



LICHT PROGRAMM

09/2018

Jegliche Manipulation unserer Produkte sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderungen, Umarbeitungen, Umstempelungen sind unzulässig und verletzen u. a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen, für die LEDVANCE in keinem Fall verantwortlich gemacht werden kann.

Noch mehr Informationen über unsere Produkte finden Sie im Internet unter folgenden Adressen:

www.ledvance.de
www.ledvance.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die im Katalog gezeigten Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken.

HOME

HOME		
LEDVANCE® LED-Leuchten	1.01	
Vintage Edition 1906 Lampen und Leuchten	2.01	
LED-Lampen	3.01	
LED-Röhren	4.01	
Light Engines und LED-Module	5.01	
LED-Treiber	6.01	
Lichtmanagementsysteme	7.01	
Leuchtstofflampen	8.01	
Hochdruckentladungslampen	9.01	
Kompaktleuchtstofflampen mit integriertem Vorschaltgerät	10.01	
Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät	11.01	
Halogenlampen	12.01	
Anzeige- und Signallampen	13.01	
Allgebrauchs-Glühlampen	14.01	
Elektronische Betriebsgeräte	15.01	
Allgemeines	16.01	

LEDVANCE. LICHT, WEITER GEDACHT.

Als vertrauensvoller Partner in der Allgemeinbeleuchtung stehen wir mit all unserem Handeln für den Kampf gegen schlechtes Licht.

Bei LEDVANCE vereinen wir die traditionelle mit moderner, zukunftsweisender Lichttechnik und bauen dabei auf langjährige Kundenbeziehungen und ein starkes Vertriebsnetz.

Wir sind Experten für die Allgemeinbeleuchtung weltweit sowie für Technologietrends und die sich rasch wandelnden Anforderungen an gutes Licht. Zudem sind wir als starker lokaler Partner in über 140 Ländern vertreten und gehen mit unseren Teams aus Spezialisten auf spezifische Bedürfnisse unserer Kunden ein. Unser umfangreiches Leuchtenportfolio deckt nahezu jede professionelle und private Anwendung ab – von grundlegenden bis hin zu anspruchsvolleren Beleuchtungsprodukten.

Die LEDVANCE Produktpalette zeichnet sich konsequent durch Spitzenleistungen aus. Um diese wirksam in unserem Produktdesign zum Ausdruck zu bringen, haben wir die neue Designsprache „Scale“ entwickelt, die auf den ersten Blick Helligkeit, Vertrauen und Flexibilität signalisiert. Jede neue Ergänzung unseres Portfolios basiert auf unserer Kernphilosophie: benutzerfreundliche und intelligente Lichtlösungen zu bieten, die die Gesundheit des Menschen im Fokus haben – und dabei Konzentration und Wohlbefinden fördern.

Da alle unsere Produktentwicklungen von diesen Prinzipien geprägt sind, werden wir auch weiterhin anspruchsvolle Produkte entwickeln und Sie bei Ihrem persönlichen Kampf gegen schlechtes Licht optimal unterstützen.

GUTE GRÜNDE FÜR LEDVANCE

VOLLE KRAFT VORAUSS –
UNSERE LEUCHTEN-STORY NIMMT FAHRT AUF

WIR SIND AUF DER ERFOLGSSPUR –
UND VERDOPPELN UNSER
LEUCHTENSORTIMENT IN 2018

BEACHTEN SIE DIESEN MARKEN-NEWCOMER –
DANN KENNEN SIE DEN VORREITER
VON MORGEN

WIR HEIZEN DEM MARKT EIN ...
... MIT NEUEM DESIGN UND NEUEN KAMPAGNEN

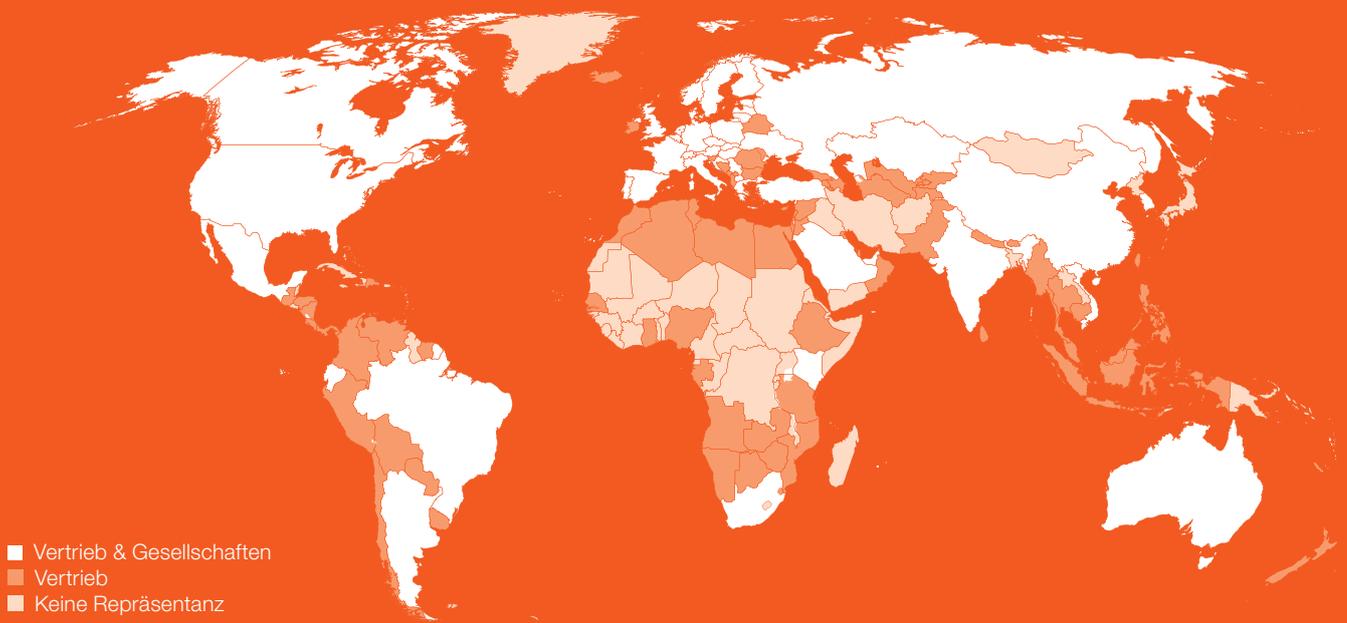
WIR SETZEN SIE INS RICHTIGE LICHT –
UNSERE VERTICAL-APPLICATION-EXPERTEN
HELFEHN IHNEN

MIT UNS HABEN SIE DEN DURCHBLICK –
UMFANGREICHES LED-LAMPENPORTFOLIO
IN VOLLGLAS

WIR LASSEN IHNEN EINE SAUBERE WAHL ...
... FÜR IHREN BEITRAG ZU WENIGER
ENERGIEVERBRAUCH

EIN GANZES TEAM STEHT HINTER IHNEN –
DAS IST UNSER VERSPRECHEN AN SIE

MARKTPRÄSENZ HERAUSRAGEND UND WELTWEIT



LEDVANCE IN ZAHLEN

AKTIV IN MEHR ALS

140
LÄNDERN

MIT BÜROS IN ÜBER

50
LÄNDERN

WIR FERTIGEN

WELTWEIT
NACH HÖCHSTEN STANDARDS

RUND

1.900.000.000
EURO UMSATZ IM GESCHÄFTSJAHR 17

STARKE AUSGANGS- POSITION

INNOVATION AUS TRADITION

Wir stehen für Fortschritt und den Willen, eine Vorreiterrolle rund um die Zukunft des Lichts zu übernehmen. Dabei haben wir mit unserer Erfahrung aus fast 100 Jahren Lichtkompetenz den Mut, neue Wege zu gehen.



MEHR ALS LAMPEN

Alles aus einer Hand: LED-Leuchten, Lampen sowie Komponenten „von Basic bis Premium“ mit klarem Schwerpunkt auf LED-Technologie – dazu kontinuierlich innovative Produkte und Lösungen für anwendungsspezifische Beleuchtungsanforderungen.



PARTNER DER WAHL

Mit unserem breiten Sortiment, leistungsstarken Vertriebsnetz und weltweit hervorragendem Marktzugang sind wir der strategische Partner für Ihre Anforderungen.



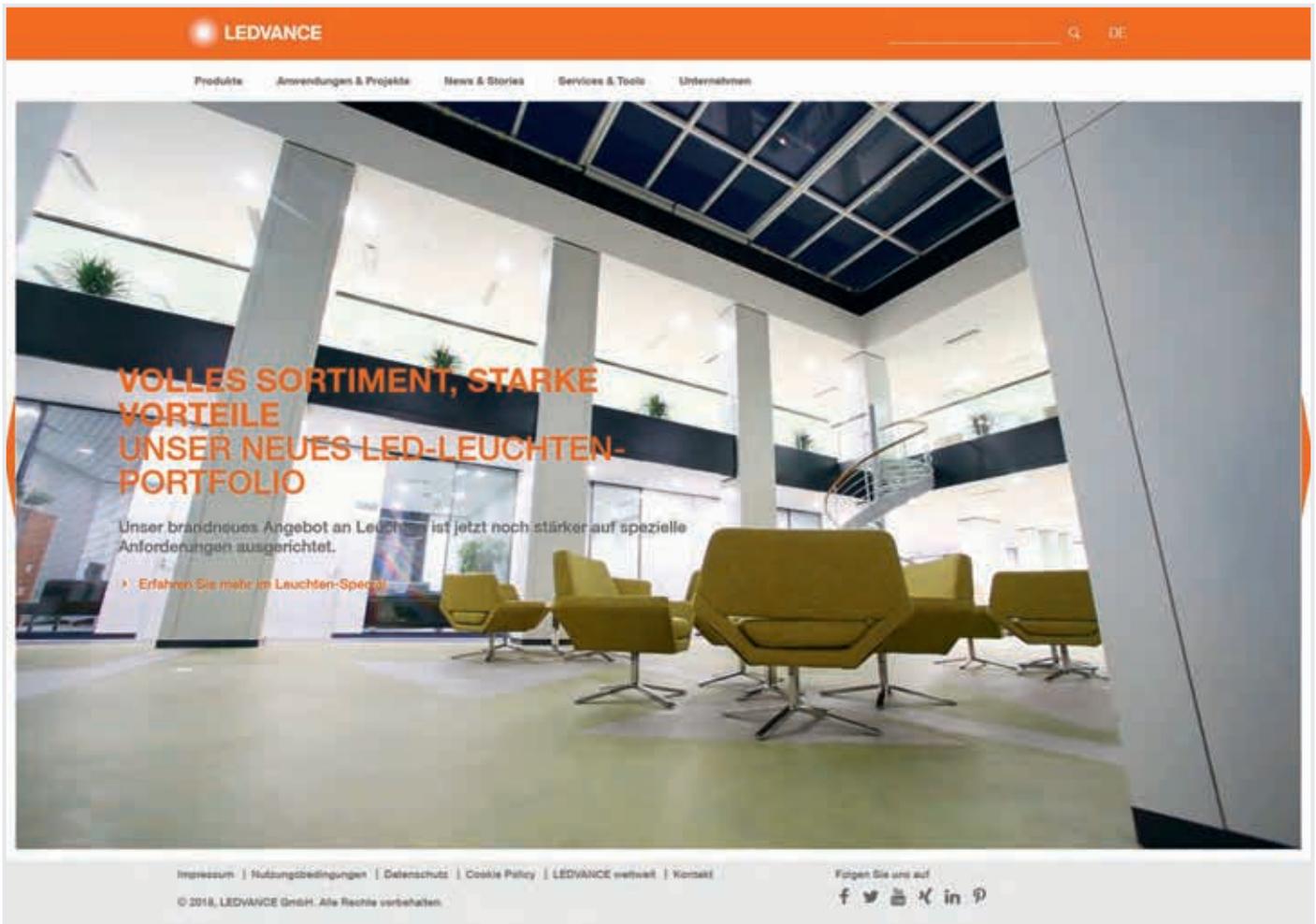
FÜR EINE LEBENSWERTE WELT – HEUTE UND MORGEN

Als internationaler Konzern tragen wir weltweit Verantwortung für Mensch und Umwelt ebenso wie für unser eigenes Handeln. Auch dabei leitet uns – wie bei allen Aktivitäten im Unternehmen – die Idee der Nachhaltigkeit. Wir gründen unsere strategischen Entscheidungen auf dem integrierten Konzept der drei Säulen der Nachhaltigkeit: Wirtschaft, Umwelt, Gesellschaft. Diese bilden den ganzheitlichen Rahmen für unser Denken und Handeln.

Da künstliche Beleuchtung etwa 15 Prozent des weltweiten Stromverbrauchs verursacht, leisten wir durch die Entwicklung energiesparender Beleuchtung ebenso unseren Beitrag zur Eindämmung des Treibhauseffektes wie wir unseren Kunden helfen, Stromkosten einzusparen. Gleichzeitig gehen wir sparsam mit Ressourcen um und vermeiden Abfall wo immer möglich. Von der Produktentwicklung bis zum Recycling handeln wir umweltbewusst, innovativ und verantwortlich. Dazu zählen auch die Erforschung und Auswahl möglichst umweltgerechter Rohstoffe, die größtmögliche Reduktion von Produktionsabfällen, der Einsatz umweltschonender Verpackungen und der sparsame Umgang mit Energie bei allen Produktionsabläufen. Nachhaltigkeit betrifft somit die gesamte Wertschöpfungskette einschließlich unserer Lieferanten.



INFORMATIONEN VON PROFIS FÜR PROFIS: LEDVANCE.DE – DAS PROFI-PORTAL



Auf unserer Website finden Sie umfangreiche, übersichtlich dargestellte Informationen. Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand und nutzen Sie interessante Infos für Ihre täglichen Projekte.

www.ledvance.de

LEDVANCE TOOLS

Mit unseren mobilen Apps und Online-Tools berechnen Sie im Handumdrehen die möglichen Einsparungen für Ihr nächstes LED-Projekt, finden die passende Lampe oder Leuchte und blättern durch die aktuellsten Kataloge.

www.ledvance.de/tools

LEDVANCE NEWSLETTER FÜR PROFIS

Top-News aus der Welt der Beleuchtung für Ihre täglichen Projekte. Aktuell, informativ und speziell für Lichtprofis. Automatisch per E-Mail.

www.ledvance.de/eprofispot

LEDVANCE PROJEKTE

Wir präsentieren Ihnen eine Auswahl ganz besonderer Lichtprojekte mit Produkten von LEDVANCE.

www.ledvance.de/projekte

LEDVANCE STORY-TELLING

Die Faszination Licht in spannenden Online-Stories beschrieben. Tauchen Sie ein in die Welt der Beleuchtung und lassen Sie sich inspirieren von Artikeln, Interviews, Videos oder Infografiken – produziert aus leidenschaftlichen Blickwinkeln.

www.ledvance.de/story-telling

LEDVANCE eKATALOG

Das gesamte Produktportfolio übersichtlich dargestellt. Inklusive sämtlicher technischer Produktdaten, Datenblätter, Grafiken und Bilder und Verpackungsangaben.

www.ledvance.de/produkte/leuchten/leuchten-fuer-professionelle-anwendung/index.jsp

www.ledvance.de/produkte/lampen/index.jsp

www.ledvance.de/produkte/elektronik-und-module/index.jsp

LEDVANCE LICHTPLANUNG MIT DIALUX UND RELUX

Aktuelle Leuchten- und Lampendaten sowie Plugins für die Planungssoftware DIALux und RELUX stehen hier als Download bereit.

www.ledvance.de/dialux-plugin



LEDVANCE® LED-LEUCHTEN

INHALT

VOLLES SORTIMENT, VOLLE VORTEILE – UNSER NEUES LED-LEUCHTEN-PORTFOLIO	1.04
DOWNLIGHT COMFORT	1.05
DOWNLIGHT ALU	1.06
DOWNLIGHT SLIM ALU	1.08
DOWNLIGHT SLIM SQUARE	1.09
DOWNLIGHT SLIM SQUARE FRAME	1.11
DOWNLIGHT SLIM ROUND	1.12
DOWNLIGHT SLIM ROUND FRAME	1.14
LEDVANCE DOWNLIGHT LED DALI	1.15
SPOT VARIO	1.17
SPOT MULTI 1x30W	1.18
SPOT MULTI 2x30W	1.19
SPOT MULTI 3x30W	1.20
SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST	1.21
SPOT ADJUST	1.22
SPOT ADJUST DALI	1.23
SPOT FIREPROOF DIM	1.24
SPOT FIREPROOF	1.26
SPOT DIM	1.27
SPOT DARKLIGHT	1.28
SPOT KIT	1.29
LEDVANCE SPOT LED	1.30
LEDVANCE SPOT LED DALI	1.31
LEDVANCE SPOT LED FIREPROOF	1.32
TRACKLIGHT SPOT D75 25W	1.33
TRACKLIGHT SPOT D85 35W	1.35
TRACKLIGHT SPOT D95 55W	1.37
TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR	1.39
LEDVANCE PANEL LED 600	1.40
LEDVANCE PANEL LED 625	1.42
PANEL 600 DALI	1.44
PANEL 625 DALI	1.46
PANEL 1200	1.48
PANEL DALI 1200	1.49
PANEL 600	1.51
PANEL 625	1.52
PANEL 600 UGR < 19	1.53
PANEL 625 UGR < 19	1.54
PANEL 600 IP54	1.55
PANEL 625 IP54	1.56
PANEL 600 DALI	1.57
PANEL 625 DALI	1.58
PANEL 600 DALI UGR < 19	1.59
PANEL 625 DALI UGR < 19	1.60
PANEL VALUE 600	1.61
PANEL VALUE 600 UGR < 19	1.63
PANEL 600 625 SUSPENSION KIT	1.64
SURFACE MOUNT KIT	1.65

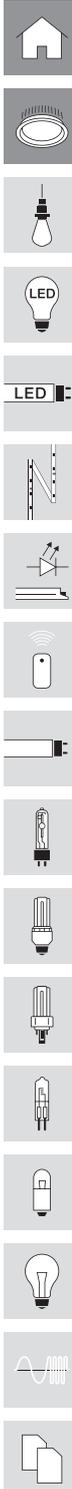


LEDVANCE®

LED-LEUCHTEN

INHALT

SURFACE MOUNT KIT VALUE	1.66
PANEL MOUNTING CLIPS 1x4	1.67
PANEL 1200 Accessories	1.68
SURFACE COMPACT IK10	1.69
SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR	1.70
SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR	1.71
SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR	1.72
SURFACE CIRCULAR 250	1.73
SURFACE CIRCULAR 350	1.74
SURFACE CIRCULAR 400	1.75
SURFACE CIRCULAR COVER	1.76
LINEAR IndiviLED DIRECT	1.77
LINEAR IndiviLED DIRECT DALI	1.79
LINEAR IndiviLED DIRECT SENSOR	1.81
LINEAR IndiviLED DIRECT DALI SENSOR	1.83
LINEAR IndiviLED DIRECT THROUGH-WIRED	1.85
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT	1.87
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI	1.89
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT SENSOR	1.91
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR	1.93
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT THROUGH-WIRED	1.95
LINEAR IndiviLED SUSPENSION KIT	1.97
LINEAR IndiviLED DALI SUSPENSION KIT	1.98
LINEAR IndiviLED SUSPENSION WIRE	1.99
LINEAR IndiviLED LIGHT LINE CONNECTOR	1.100
LINEAR IndiviLED THROUGH-WIRING CABLE KIT	1.101
LINEAR ULTRA OUTPUT	1.102
LINEAR ULTRA OUTPUT ACCESSORIES	1.104
LINEAR COMPACT SWITCH	1.105
LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT	1.107
LINEAR COMPACT BATTEN	1.109
LINEAR HOUSING T8 LED	1.111
TruSys WIDE	1.112
TruSys NARROW	1.114
TruSys WALLWASHER	1.116
TruSys DOUBLE ASYMMETRIC	1.118
TruSys DALI WIDE	1.120
TruSys DALI NARROW	1.122
TruSys DALI WALLWASHER	1.124
TruSys DALI DOUBLE ASYMMETRIC	1.126
TruSys ENERGY RAIL	1.128
TruSys ENERGY RAIL DALI	1.129
TruSys ENERGY RAIL ACCESSORIES	1.130
TruSys SUSPENSION KIT	1.131
TruSys MOUNTING BRACKETS	1.132
TruSys CHAIN KIT	1.133
TruSys BLIND COVER	1.134
TruSys ELECTRICAL CONNECTOR	1.135



LEDVANCE® LED-LEUCHTEN

INHALT

TruSys ELECTRICAL CONNECTOR DALI	1.136
DAMPPROOF SPECIAL	1.137
DAMP PROOF COMPACT	1.139
DAMPPROOF DALI	1.141
DAMP PROOF SLIM VALUE	1.142
DAMP PROOF HOUSING	1.143
LEDVANCE DAMP PROOF LED	1.144
HIGHBAY DALI 115DEG	1.146
HIGHBAY DALI CONSTANT LUMEN 115DEG	1.147
HB DALI REFLECTOR 80DEG	1.148
HB DALI BRACKET 90W	1.149
HIGH BAY Gen 1	1.150
HIGH BAY Gen 2	1.151
FLOODLIGHT ASYMMETRIC	1.153
FLOODLIGHT 10	1.154
FLOODLIGHT 20	1.155
FLOODLIGHT 50	1.157
FLOODLIGHT 90	1.159
FLOODLIGHT 135	1.160
FLOODLIGHT 180	1.161
FLOODLIGHT SENSOR 20	1.162
FLOODLIGHT SENSOR 50	1.163
OUTDOOR FACADE SPOT	1.164
OUTDOOR FACADE EDGE	1.165
OUTDOOR FACADE LANTERN	1.166
OUTDOOR BOLLARD LANTERN	1.167
OUTDOOR SURFACE ROUND	1.168
OUTDOOR SURFACE SQUARE	1.169
OUTDOOR FACADE BELT	1.170
OUTDOOR FACADE INDIRECT	1.171
OUTDOOR FACADE UPDOWN	1.172
OUTDOOR FACADE POLE	1.173
OUTDOOR BOLLARD POLE	1.174
OUTDOOR SURFACE POLE	1.175
EMERGENCY DOWNLIGHT DN120 AUTO TEST	1.176
EMERGENCY DOWNLIGHT DN120 MANUAL TEST	1.177
EMERGENCY DOWNLIGHT DN120 MOUNT KIT	1.178
EMERGENCY EXIT SIGN HB 27M	1.179
EMERGENCY EXIT SIGN HB 27M ACCESSORIES	1.180
Vintage 1906 PenduLum PRO	1.181
NIGHTLUX Hall	1.182
DoorLED Solar	1.183
Door LED Down	1.184
LUNETTA USB	1.185
LUNETTA Round	1.186
LUNETTA Slim	1.187
LUNETTA Hall Sensor	1.188



VOLLES SORTIMENT, VOLLE VORTEILE – UNSER NEUES LED-LEUCHTEN-PORTFOLIO

Mach Platz, schlechtes Licht!

Wir schaffen Abhilfe mit unserer breiten Palette von LED-Leuchten für Standard-Anwendungen, die verschiedenste Anforderungen erfüllen. Als Installateur können Sie sich freuen: Denn wir haben eine Reihe neuer Produkteigenschaften entwickelt, die Ihnen Ihre tägliche Arbeit erleichtern.

Ein Beispiel? Mit unseren Downlight Comfort Leuchten können Sie nun bequem drei verschiedene Lichtfarben ganz einfach mithilfe eines DIP-Schalters auswählen. Aber was ist mit besonderen Beleuchtungssituationen? Keine Sorge, denn unser Angebot an Leuchten ist jetzt noch stärker auf die speziellen Anforderungen in verschiedenen Anwendungsbereichen ausgerichtet: von Geschäften und Hotels über Bürogebäude und Krankenhäuser bis hin zu Industriehallen und Parks.

Mit unserem deutlich erweiterten Sortiment sind wir sicher, dass wir die passende Lichtlösung für fast jede Umgebung parat haben. **Unverändert bleiben drei Dinge:** Sie können von LEDVANCE immer eine einfache Installation, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und ein hohes Energieeinsparungspotenzial erwarten.

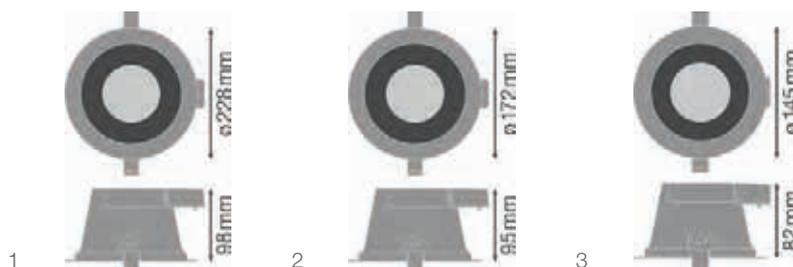
Kurzum: Unser neues erweitertes Portfolio an LED-Leuchten hebt die Messlatte auf ein völlig neues Niveau. **Gute Neuigkeiten für Sie, schlechte Neuigkeiten für schlechtes Licht.**



DOWNLIGHT COMFORT

Downlights mit einstellbarer weißer Lichtfarbe

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm/w	K	Ra	\triangle
NEU DL COMFORT DN 130 13 3CCT IP54 WT	4058075104068	13	100...277	>0,90	85	3000/4000/5700	>80	60
NEU DL COMFORT DN 155 18 3CCT IP54 WT	4058075104082	18	100...277	>0,90	85	3000/4000/5700	>80	60
NEU DL COMFORT DN 205 20 3CCT IP54 WT	4058075104105	20	100...277	>0,90	90	3000/4000/5700	>80	60

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR		
NEU DL COMFORT DN 130 13 3CCT IP54 WT	50000	IP54	IK03	145	82	Weiß	8	3
NEU DL COMFORT DN 155 18 3CCT IP54 WT	50000	IP54	IK03	172	95	Weiß	8	2
NEU DL COMFORT DN 205 20 3CCT IP54 WT	50000	IP54	IK03	228	98	Weiß	8	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Drei Lichtfarben mittels Schiebeschalter einstellbar
- Schutzart: IP54
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich

PRODUKTVORTEILE

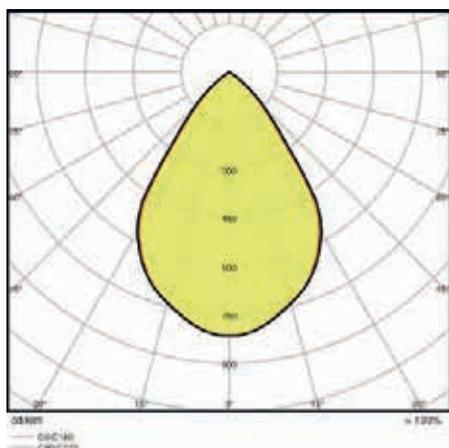
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte: Warmweiß, Kaltweiß und Tageslichtweiß
- Einfache Installation dank integriertem Treiber
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Bäder, Küchen und überdachte Aussenbereiche
- Büros
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops
- Treppenhäuser

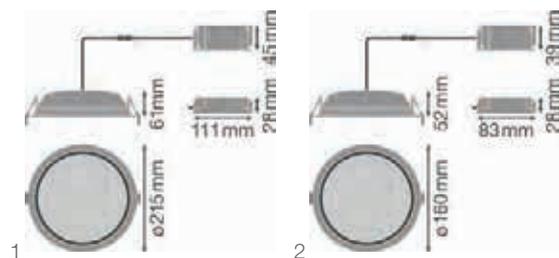
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



DOWNLIGHT ALU

Downlightleuchten mit Aluminiumgehäuse



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	△
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---	----	---

NEU	DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44 WT	4058075091436	14	220...240	>0,90	1190	85	3000	>80	100
NEU	DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44 WT	4058075091450	14	220...240	>0,90	1260	90	4000	>80	100
NEU	DL ALU DN 150 14 W 6500 K IP44 WT	4058075091474	14	220...240	>0,90	1330	95	6500	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44 WT	4058075091498	25	220...240	>0,90	2250	90	3000	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 25 W 4000 K IP44 WT	4058075091511	25	220...240	>0,90	2370	95	4000	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 25 W 6500 K IP44 WT	4058075091535	25	220...240	>0,90	2370	95	6500	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44 WT	4058075091559	35	220...240	>0,90	2975	85	3000	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44 WT	4058075091573	35	220...240	>0,90	3150	90	4000	>80	100
NEU	DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44 WT	4058075091597	35	220...240	>0,90	3150	90	6500	>80	100

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	Ø d [mm]	h [mm]	COLOR	No.
--------------------	------	----	------------------	----------	--------	-------	-----

NEU	DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	160	52	Weiß	8	2
NEU	DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	160	52	Weiß	8	2
NEU	DL ALU DN 150 14 W 6500 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	160	52	Weiß	8	2
NEU	DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1
NEU	DL ALU DN 200 25 W 4000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1
NEU	DL ALU DN 200 25 W 6500 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1
NEU	DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1
NEU	DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1
NEU	DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44 WT	50000	IP44	IK02	215	61	Weiß	8	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP44

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

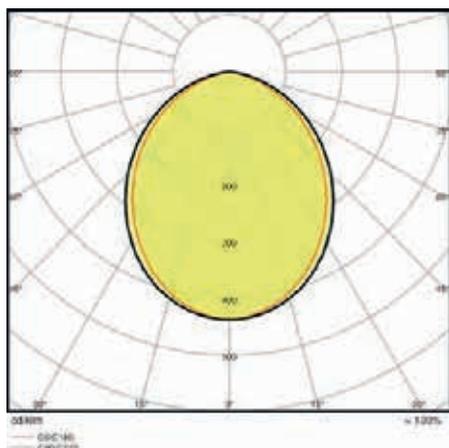
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Korridore
- Eingangsbereiche
- Shops

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

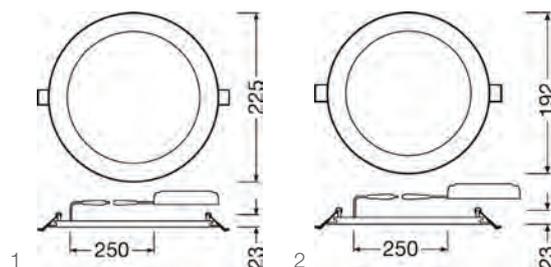
DOWNLIGHT ALU

Downlightleuchten mit Aluminiumgehäuse



DOWNLIGHT SLIM ALU

Flache Downlightleuchten mit externem Treiber und Aluminiumgehäuse



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT	4058075063921	17	220...240	>0,5	1350	80	3000	>80	120
DL SLIM ALU DN 180 17 W 4000 K WT	4058075063945	17	220...240	>0,5	1400	80	4000	>80	120
DL SLIM ALU DN 205 22 W 3000 K WT	4058075064003	22	220...240	>0,5	1850	85	3000	>80	120
DL SLIM ALU DN 205 22 W 4000 K WT	4058075064027	22	220...240	>0,5	1920	90	4000	>80	120

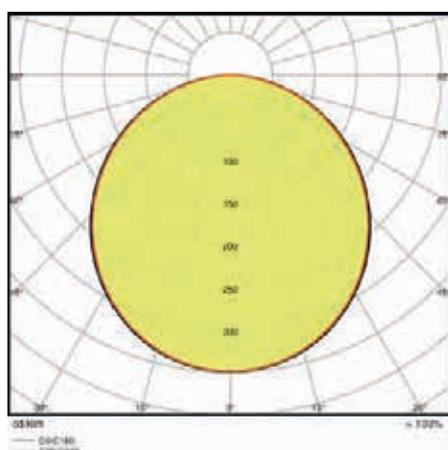
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR		
DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	200	23	Weiß	10	2
DL SLIM ALU DN 180 17 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	200	23	Weiß	10	2
DL SLIM ALU DN 205 22 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	225	23	Weiß	10	1
DL SLIM ALU DN 205 22 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	225	23	Weiß	10	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Robustes Aluminiumgehäuse in weiß
- Schmäler sichtbarer Rahmen
- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

PRODUKTVORTEILE

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Externer Treiber für einfachen Austausch
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

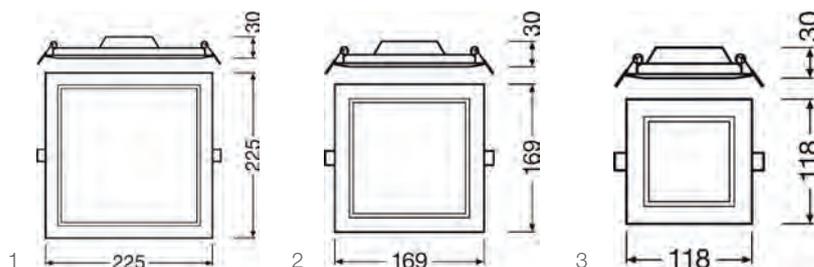
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

DOWNLIGHT SLIM SQUARE

Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, quadratisch

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	\triangle
DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT	4058075079212	6	220...240	0,5	420	70	3000	>80	120
DL SLIM SQ 105 6 W 4000 K WT	4058075079236	6	220...240	0,5	430	70	4000	>80	120
DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT	4058075079250	6	220...240	0,5	430	70	6500	>80	120
DL SLIM SQ 155 12 W 3000 K WT	4058075079274	12	220...240	0,5	1020	85	3000	>80	120
DL SLIM SQ 155 12 W 4000 K WT	4058075079298	12	220...240	0,5	1020	85	4000	>80	120
DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT	4058075079311	12	220...240	0,5	1020	85	6500	>80	120
DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT	4058075079335	18	220...240	0,5	1530	85	3000	>80	120
DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT	4058075079359	18	220...240	0,5	1530	85	4000	>80	120
DL SLIM SQ 210 18 W 6500 K WT	4058075079373	18	220...240	0,5	1530	85	6500	>80	120

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.
DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	118	118	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 105 6 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	118	118	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	118	118	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 155 12 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	169	169	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 155 12 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	169	169	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	169	169	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	225	225	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	225	225	30	Weiß	6
DL SLIM SQ 210 18 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	225	225	30	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schmalere sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

PRODUKTVORTEILE

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

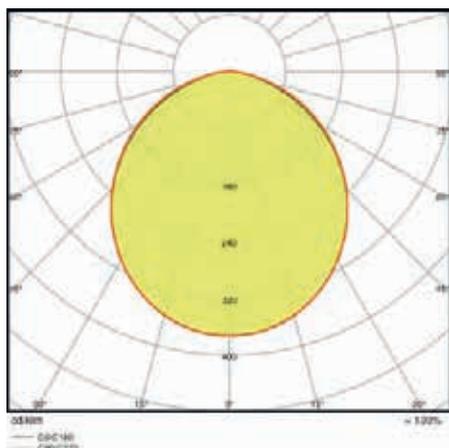
- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

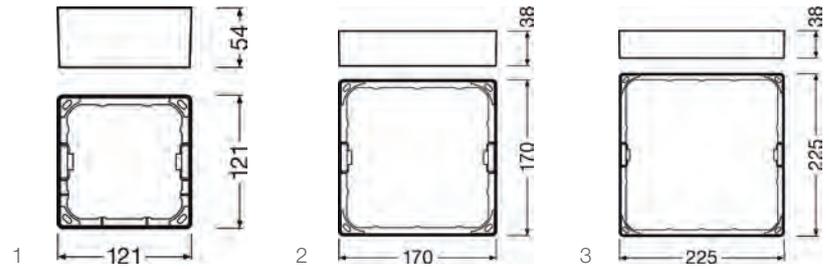
DOWNLIGHT SLIM SQUARE

Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, quadratisch



DOWNLIGHT SLIM SQUARE FRAME

Aufbaurahmen, quadratisch



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		
DL SLIM FRAME SQ 105 WT	4058075079397	121	121	54	Weiß	6	1
DL SLIM FRAME SQ 155 WT	4058075079410	170	170	38	Weiß	6	2
DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075079434	225	225	38	Weiß	6	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

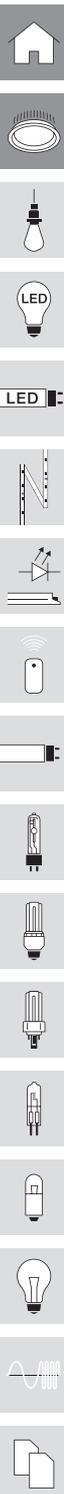
- Geringe Montagetiefe
- Robustes Gehäuse aus Polycarbonat
- Montagezubehör enthalten

PRODUKTVORTEILE

- Seitlicher Kabeleinlass für elektrischen Anschluss bei flachem Profil
- Einfache Montage dank mitgelieferter Bohrschablone

ANWENDUNGSGEBIETE

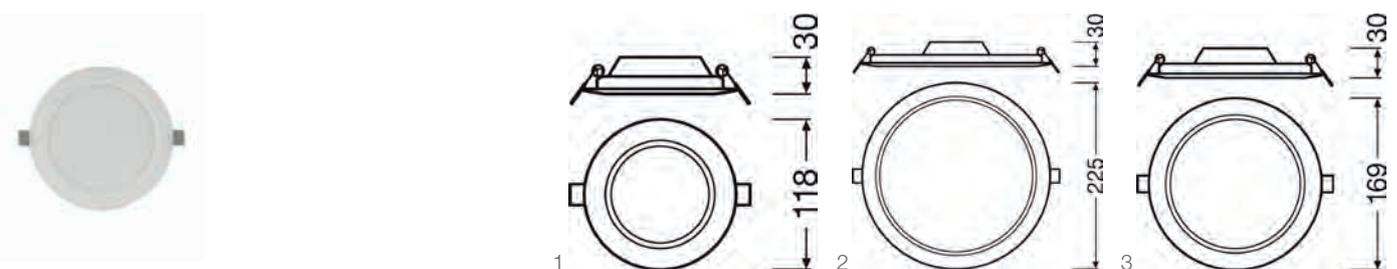
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops



DOWNLIGHT SLIM ROUND

Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, rund

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
DL SLIM DN 105 6 W 3000 K WT	4058075078970	6	220...240	0,5	420	70	3000	>80	120
DL SLIM DN 105 6 W 4000 K WT	4058075078994	6	220...240	0,5	430	70	4000	>80	120
DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT	4058075079014	6	220...240	0,5	430	70	6500	>80	120
DL SLIM DN 155 12 W 3000 K WT	4058075079038	12	220...240	0,5	1020	85	3000	>80	120
DL SLIM DN 155 12 W 4000 K WT	4058075079052	12	220...240	0,5	1020	85	4000	>80	120
DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT	4058075079076	12	220...240	0,5	1020	85	6500	>80	120
DL SLIM DN 210 18 W 3000 K WT	4058075079090	18	220...240	0,5	1530	85	3000	>80	120
DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT	4058075079113	18	220...240	0,5	1530	85	4000	>80	120
DL SLIM DN 210 18 W 6500 K WT	4058075079137	18	220...240	0,5	1530	85	6500	>80	120

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR		
DL SLIM DN 105 6 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	118	30	Weiß	6	1
DL SLIM DN 105 6 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	118	30	Weiß	6	1
DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	118	30	Weiß	6	1
DL SLIM DN 155 12 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	169	30	Weiß	6	3
DL SLIM DN 155 12 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	169	30	Weiß	6	3
DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	169	30	Weiß	6	3
DL SLIM DN 210 18 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	225	30	Weiß	6	2
DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	225	30	Weiß	6	2
DL SLIM DN 210 18 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	225	30	Weiß	6	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schmäler sichtbarer Rahmen
- Anschlussbox mit Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lichtleiter aus vergilbungsfreiem PMMA für lange Lebensdauer

PRODUKTVORTEILE

- Sehr schlankes Gehäuse
- Niedrige Installationstiefe
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

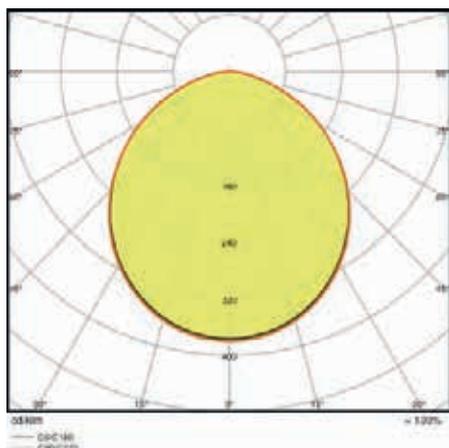
- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

DOWNLIGHT SLIM ROUND

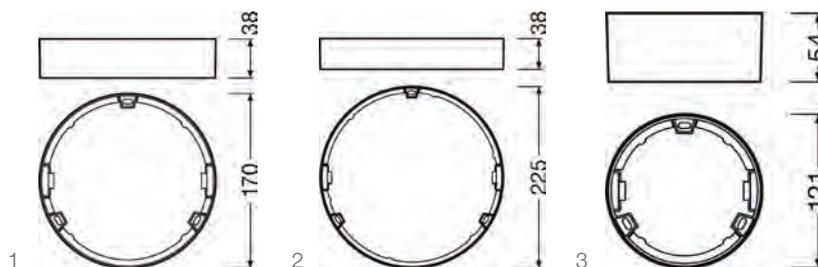
Flache Downlightleuchten mit integriertem Treiber, rund



DOWNLIGHT SLIM ROUND FRAME

Aufbaurahmen, rund

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 d (mm)	 h (mm)	COLOR		 No.
DL SLIM FRAME DN 105 WT	4058075079151	121	54	Weiß	6	3
DL SLIM FRAME DN 155 WT	4058075079175	170	38	Weiß	6	1
DL SLIM FRAME DN 210 WT	4058075079199	225	38	Weiß	6	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

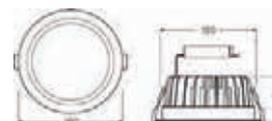
- Geringe Montagetiefe
- Robustes Gehäuse aus Polycarbonat
- Montagezubehör enthalten

PRODUKTVORTEILE

- Seitlicher Kabeleinlass für elektrischen Anschluss bei flachem Profil
- Einfache Montage dank mitgelieferter Bohrschablone

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops



Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/w	K	Ra	\triangle
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 3000 K WT	4058075042032	25	220...240	>0,90	2220	90	3000	>80	100
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 4000 K WT	4058075042056	25	220...240	>0,90	2340	95	4000	>80	100
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 6500 K WT	4058075042070	25	220...240	>0,90	2440	100	6500	>80	100
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 3000 K WT	4058075042094	35	220...240	>0,90	3150	90	3000	>80	100
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 4000 K WT	4058075042117	35	220...240	>0,90	3325	95	4000	>80	100
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 6500 K WT	4058075042131	35	220...240	>0,90	3500	100	6500	>80	100

Produkt-bezeichnung	t _{in}	IP	PRO-TECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 3000 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 4000 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8
DOWNLIGHT LED DALI 200 25 W 6500 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 3000 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 4000 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8
DOWNLIGHT LED DALI 200 35 W 6500 K WT	50000	IP20	IK02	220	67	Weiß	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Direkter Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen-Downlights
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

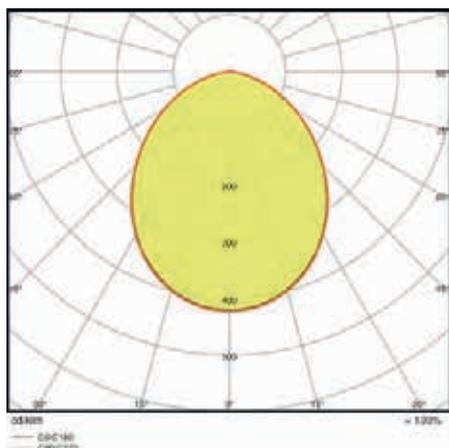
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Shops

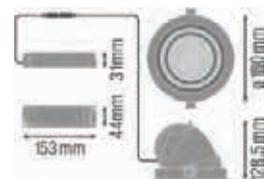
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LEDVANCE DOWNLIGHT LED DALI

LED-Downlightleuchten mit DALI





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT	4058075104020	35	220...240	>0,90	3350	95	3000	>80	24
NEU	SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT	4058075104044	35	220...240	>0,90	3550	100	4000	>80	24

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR	
--------------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

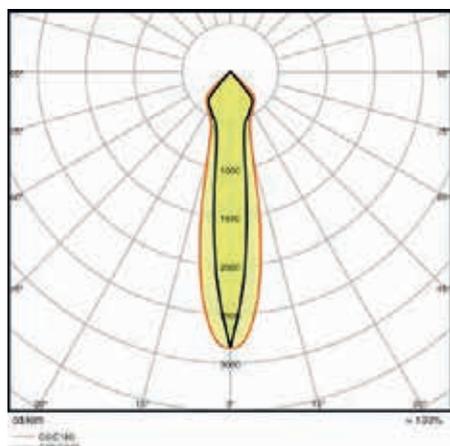
NEU	SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT	IP20	IK03	180	129	Weiß	4
NEU	SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT	IP20	IK03	180	129	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Großer facettierter Reflektor für hohe Lichtausbeute
- Ausstrahlungswinkel: 24°
- Drehwinkel: 0°...350°, Neigungswinkel: 0°...35°
- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitt: 165 ... 170 mm

PRODUKTVORTEILE

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Gehäuse aus Druckgussaluminium für verbesserte Wärmeableitung
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Design passt zur LEDVANCE Spot-, Down- und Tracklight-Leuchtenfamilie
- Geringe Einbautiefe
- Vielfältige Möglichkeiten, die Zielbereiche zu akzentuieren
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung für alle Arten von Verkaufsräumen
- Einzelhandel
- Supermärkte
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Treppenhäuser
- Korridore
- Lobbys

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Treiber inbegriffen

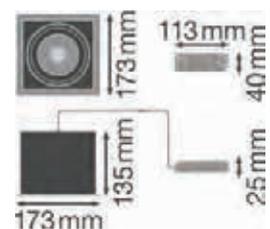
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT MULTI 1x30W

Schwenkbarer Einbaustrahler, einflammig

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113923	30	220...240	$\geq 0,90$	2700	90	3000	>80	38
NEU	SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947	30	220...240	$\geq 0,90$	2700	90	4000	>80	38

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

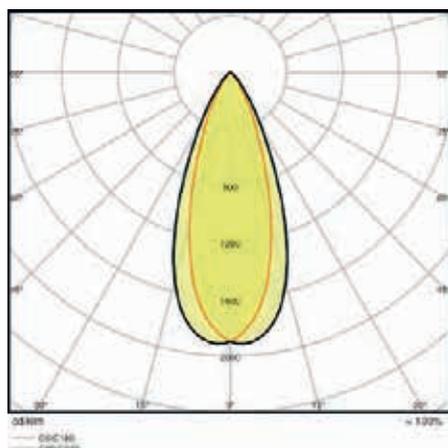
NEU	SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK	IP20	IK03	173	173	135	Weiß	4
NEU	SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	IP20	IK03	173	173	135	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Großer facettierter Reflektor für hohe Lichtausbeute
- Ausstrahlungswinkel: 38°
- Kardanische Aufhängung: +/- 25°

PRODUKTVORTEILE

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Abtrennung gegen andere Deckeneinbauten dank geschlossenem Stahlblechgehäuse
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Funktionales und minimalistisches Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung für alle Arten von Verkaufsräumen
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Cafés

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Treiber inbegriffen

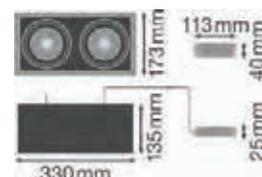
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT MULTI 2x30W

Schwenkbarer Einbaustrahler, zweiflammig

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113961	2*30	220...240	$\geq 0,90$	2*2700	90	3000	>80	38
NEU	SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113985	2*30	220...240	$\geq 0,90$	2*2700	90	4000	>80	38

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

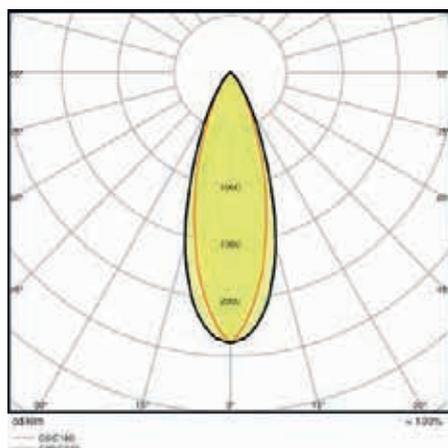
NEU	SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK	IP20	IK03	330	173	135	Weiß	4
NEU	SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK	IP20	IK03	330	173	135	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Großer facettierter Reflektor für hohe Lichtausbeute
- Ausstrahlungswinkel: 38°
- Kardanische Aufhängung: +/- 25°

PRODUKTVORTEILE

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Abtrennung gegen andere Deckeneinbauten dank geschlossenem Stahlblechgehäuse
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Funktionales und minimalistisches Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung für alle Arten von Verkaufsräumen
- Modengeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Cafés

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

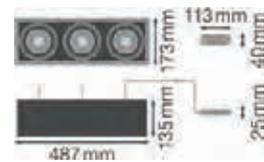
- Treiber inbegriffen

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT MULTI 3x30W

Schwenkbarer Einbaustrahler, dreiflämmig



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SPOT MULTI 3 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075114005	3*30	220...240	$\geq 0,90$	3*2700	90	3000	>80	38
NEU	SPOT MULTI 3 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075114029	3*30	220...240	$\geq 0,90$	3*2700	90	4000	>80	38

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

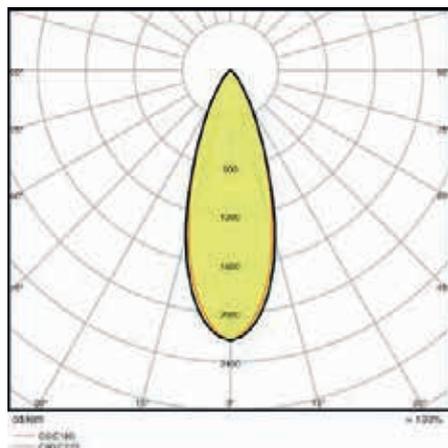
NEU	SPOT MULTI 3 x 30W 3000K FL WT/BK	IP20	IK03	487	173	135	Weiß	2
NEU	SPOT MULTI 3 x 30W 4000K FL WT/BK	IP20	IK03	487	173	135	Weiß	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Großer facettierter Reflektor für hohe Lichtausbeute
- Ausstrahlungswinkel: 38°
- Kardanische Aufhängung: +/- 25°

PRODUKTVORTEILE

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Abtrennung gegen andere Deckeneinbauten dank geschlossenem Stahlblechgehäuse
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Funktionales und minimalistisches Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

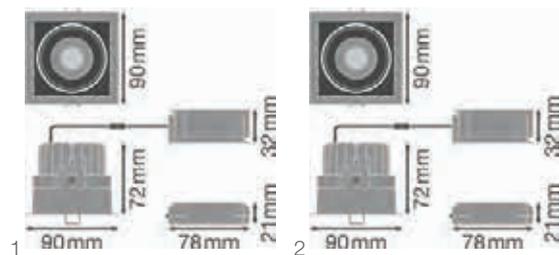
- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung für alle Arten von Verkaufsräumen
- Modengeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Cafés

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Treiber inbegriffen

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT	4058075114043	8	220...240	>0,5	650	90	3000	>80	36
NEU	SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK	4058075114067	8	220...240	>0,5	650	90	3000	>80	36

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-----

NEU	SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT	50000	IP20	IK03	90	90	72	Weiß	6	2
NEU	SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK	50000	IP20	IK03	90	90	72	Schwarz	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einstellbarer Neigungswinkel: +/- 20°
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

- Cut-Off-Winkel für eine komfortable Innenbeleuchtung
- Hohe Lichtausbeute
- Gehäuse aus Druckgussaluminium für verbesserte Wärmeableitung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Design passt zur LEDVANCE Spot-, Down- und Tracklight-Leuchtenfamilie
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

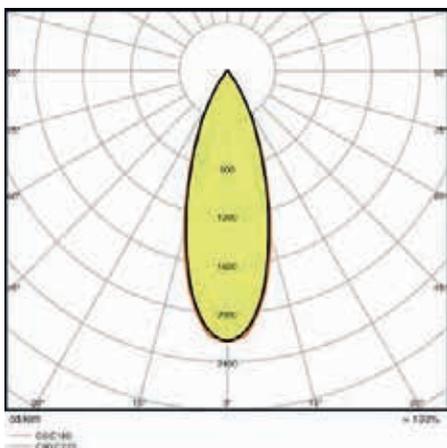
- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeine Akzentbeleuchtung
- Shops, Boutiquen
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Galerien, Museen
- Wohnräume

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Treiber inbegriffen

REFERENZEN / VERWEISE

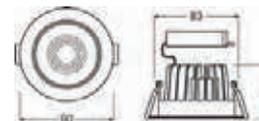
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



SPOT ADJUST

Einbaustrahler, rund, einstellbar

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
SPOT ADJUST 8 W 4000 K WT	4058075126862	8	220...240	>0,90	720	90	4000	>80	36

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT ADJUST 8 W 4000 K WT	30000	IP20	IK06	90	47	Weiß	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

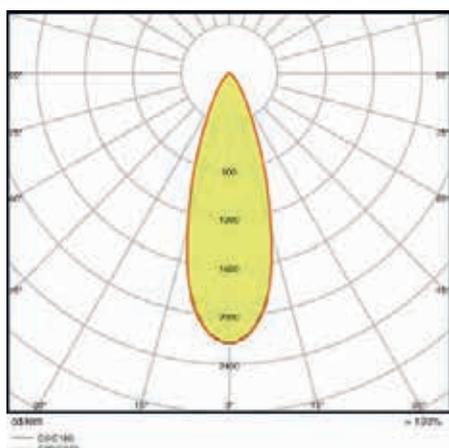
- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

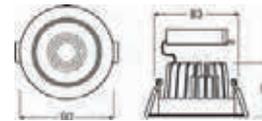
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



SPOT ADJUST DALI

Einbaustrahler, rund, einstellbar mit DALI-Treiber



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
SPOT ADJUST DALI 8 W 3000 K WT	4058075042155	8	220...240	>0,90	660	85	3000	>80	36

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	ϕ d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT ADJUST DALI 8 W 3000 K WT	50000	IP20	IK06	90	47	Weiß	Icons

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

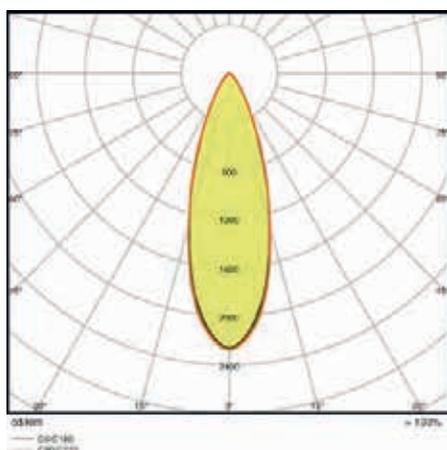
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



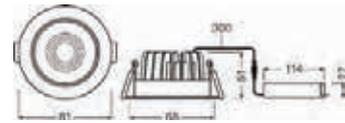
SPOT FIREPROOF DIM

Einbaustrahler, rund, feuerbeständig, dimmbar

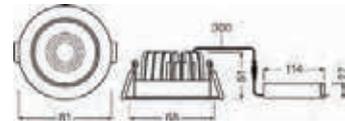
LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



1



2



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP65 SI	4058075127371	8	220...240	>0,90	620	75	3000	>80	36
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP65 SI	4058075127494	8	220...240	>0,90	670	80	4000	>80	36
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP65 WT	4058075127555	8	220...240	>0,90	670	80	4000	>80	36

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR		
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP65 SI	30000	IP65	IK06	81	51	Silber	27	2
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP65 SI	30000	IP65	IK06	81	51	Silber	27	2
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP65 WT	30000	IP65	IK06	81	51	Weiß	27	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Brandschutz-Anwendung (bis zu 90 Minuten, getestet mit EN 1365-2:2014, Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer)
- Verwendung im Aussenbereich und Brandschutz Anwendungen (bis zu 90 Minuten, BS476-20:1987 und BS476-21:1987)
- Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68 mm
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart, Vorderseite: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)
- Design für besonders hohen IP-Schutz

ANWENDUNGSGEBIETE

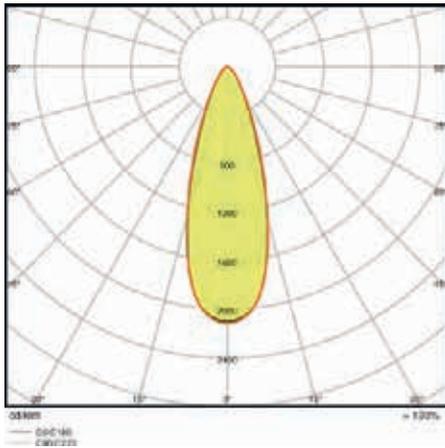
- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Badezimmer
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenbereiche

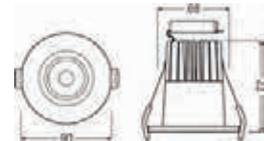
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT FIREPROOF DIM

Einbaustrahler, rund, feuerbeständig, dimmbar





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
SPOT FP FIX 7 W 3000 K IP65 WT	4058075127333	7	220...240	>0,90	530	75	3000	>80	38

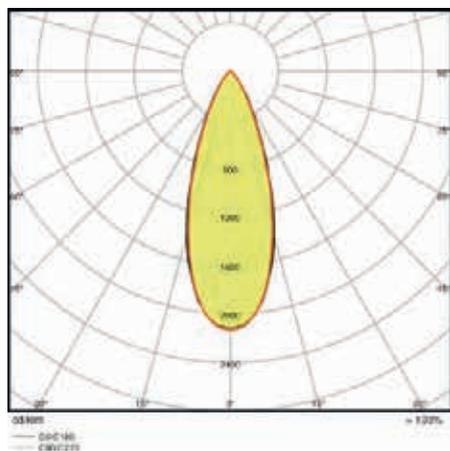
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT FP FIX 7 W 3000 K IP65 WT	30000	IP65	IK06	90	72	Weiß	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Brandschutz-Anwendung (bis zu 90 Minuten, getestet mit EN 1365-2:2014 , Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer')
- Verwendung im Aussenbereich und Brandschutz Anwendungen (bis zu 90 Minuten, BS476-20:1987 und BS476-21:1987)
- Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68 mm
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart, Vorderseite: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)
- Design für besonders hohen IP-Schutz



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Badezimmer
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenbereiche

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP44 SI	4058075126923	8	220...240	>0,90	620	75	3000	>80	36
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP44 WT	4058075127043	8	220...240	>0,90	620	75	3000	>80	36
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP44 SI	4058075127067	8	220...240	>0,90	670	80	4000	>80	36
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP44 WT	4058075127104	8	220...240	>0,90	670	80	4000	>80	36

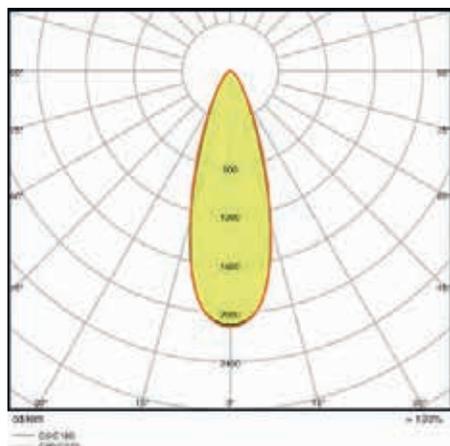
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP44 SI	30000	IP44	IK06	81	51	Silber	27
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP44 WT	30000	IP44	IK06	81	51	Weiß	27
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP44 SI	30000	IP44	IK06	81	51	Silber	27
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP44 WT	30000	IP44	IK06	81	51	Weiß	27

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT DARKLIGHT

Einbaustrahler, rund, Darklight mit Lichtabschirmung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
SPOT DK FIX 7 W 3000 K IP44 WT	4058075127166	7	220...240	>0,90	580	85	3000	>80	36

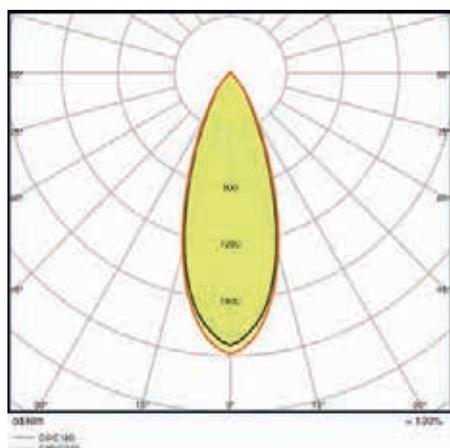
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT DK FIX 7 W 3000 K IP44 WT	30000	IP44	IK06	70	58	Weiß	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: 85 lm/W
- Lichtstrom: 580 lm
- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 63 mm
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel: 36°
- Schutzart, Vorderseite: IP44

PRODUKTVORTEILE

- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)
- Design für besondere Leistungsfähigkeit
- 70° Cut-Off-Winkel - Perfekt für Regalbeleuchtung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz von konventionellen 50-W-Halogen-Spotlights
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Badezimmer
- Regal- und Unterbaubeleuchtung
- Galerien, Museen
- Allgemeinbeleuchtung

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SPOT KIT

Einbaustrahler mit GU10-Sockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	K	Ra	α	t[h]
--------------------	------------	---	---	-----------	----	---	----	----------	------

NEU	SP KIT ADJ 7 W 4000 K IP20 WT	4058075156784	7	220...240	>0,80	500	4000	>80	36	25000
------------	-------------------------------	---------------	---	-----------	-------	-----	------	-----	----	-------

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

NEU	SP KIT ADJ 7 W 4000 K IP20 WT	IP20	IK03	88,5	107	Weiß	6
------------	-------------------------------	------	------	------	-----	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchteneffizienz: bis zu 84 lm/W
- Lichtstrom: bis zu 420 lm
- Ausstrahlungswinkel: 36°
- Leuchten-Spot kann 20° in jede Richtung geschwenkt werden

PRODUKTVORTEILE

- Direkter Ersatz für herkömmliche 50-W-Halogen-Einbauleuchten
- Bis zu 90 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Einbauleuchten
- Einzellichtpunkt-Optik
- Weisser Spritzgussring aus einer Zink-Legierung
- Austauschbare LED-Lampe
- Dimmbare und nicht dimmbare Versionen verfügbar
- 3 Jahre Garantie

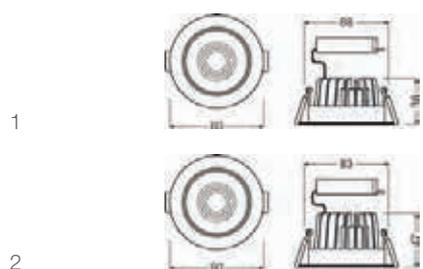
ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Shopbeleuchtung
- Wohnzimmer
- Eingangsbereiche

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
SPOT ADJUST 4 W 3000 K WT	4058075126886	4,5	220...240	>0,90	360	80	3000	>80	36
SPOT ADJUST 6 W 3000 K WT	4058075126909	6,5	220...240	>0,90	550	85	3000	>80	36
SPOT ADJUST 8 W 3000 K WT	4058075126848	8,0	220...240	>0,90	660	85	3000	>80	36

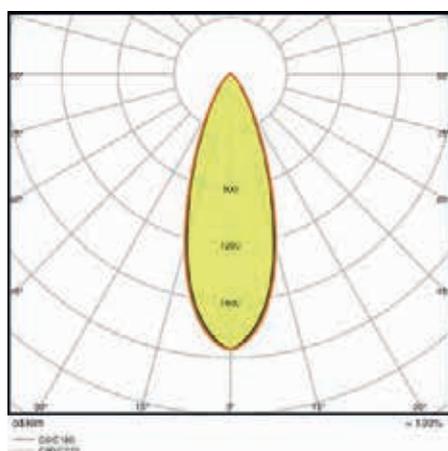
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR		
SPOT ADJUST 4 W 3000 K WT	30000	IP20	IK06	80	36	Weiß	30	1
SPOT ADJUST 6 W 3000 K WT	30000	IP20	IK06	80	36	Weiß	30	1
SPOT ADJUST 8 W 3000 K WT	30000	IP20	IK06	90	47	Weiß	20	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 3 Jahre Garantie

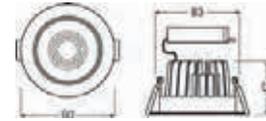


ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
SPOT ADJUST DALI 8 W 4000 K WT	4058075042179	8	220...240	>0,90	720	90	4000	>80	36

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT ADJUST DALI 8 W 4000 K WT	50000	IP20	IK06	90	47	Weiß	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gehäusematerial: Aluminium
- Material der Linse: PMMA

PRODUKTVORTEILE

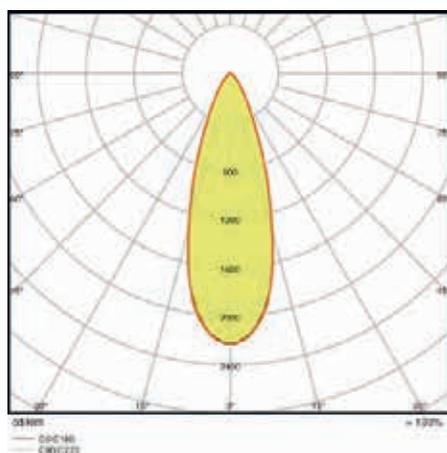
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP65 WT	4058075127432	8	220...240	>0,90	620	75	3000	>80	36

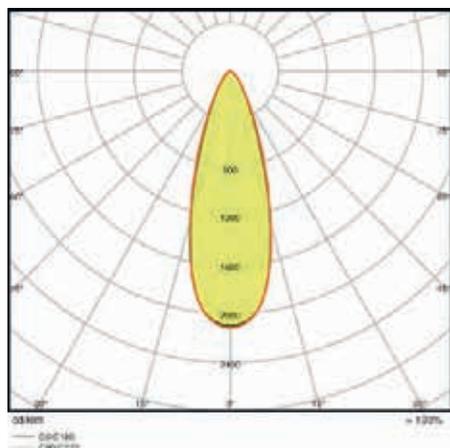
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP65 WT	30000	IP65	IK06	81	51	Weiß	27

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Brandschutz-Anwendung (bis zu 90 Minuten, getestet mit EN 1365-2:2014 , Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer')
- Verwendung im Aussenbereich und Brandschutz Anwendungen (bis zu 90 Minuten, BS476-20:1987 und BS476-21:1987)
- Kompatibel zu Standard-Deckenaussparungen von 68 mm
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart, Vorderseite: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Passt zum Design der Leuchtenfamilie LEDVANCE DOWNLIGHT
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Funktionales und minimalistisches Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten dimmbaren Treibern)
- Design für besonders hohen IP-Schutz



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Halogenlampen-Spotlights
- Hotelzimmer
- Bars, Restaurants
- Badezimmer
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenbereiche

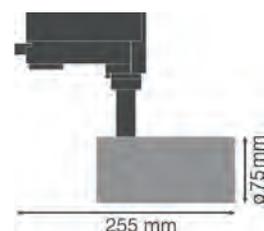
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

TRACKLIGHT SPOT D75 25W

Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, niedrige Wattleistung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113442	25	220...240	$\geq 0,90$	1750	70	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113565	25	220...240	$\geq 0,90$	1750	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113688	25	220...240	$\geq 0,90$	1750	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113466	25	220...240	$\geq 0,90$	1900	75	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113589	25	220...240	$\geq 0,90$	1900	80	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113701	25	220...240	$\geq 0,90$	1900	75	4000	>90	24

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	75	255	Weiß	4
NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	75	255	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	75	255	Grau	4
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	75	255	Weiß	4
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	75	255	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	75	255	Grau	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompakter Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 80 lm/W
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K
- Sehr guter Farbwiedergabeindex R_a: > 90
- Farbwiedergabeindex R_{a9}: > 50
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausgestattet mit Reflektor mit 24 ° Ausstrahlwinkel
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9016), Mattschwarz (ähnlich RAL9004), Betongrau (ähnlich RAL7042)

PRODUKTVORTEILE

- Enthaltener 3-Phasenadapter kompatibel mit verbreiteten Stromschienen (STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring für minimale Blendung (UGR)
- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Keine Ablenkung der Aufmerksamkeit von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Einzelhandel
- Hotels, Restaurants, Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

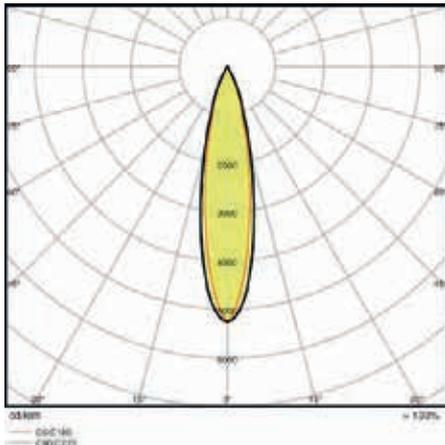
- Zubehörreflektoren mit 15° oder 38° Ausstrahlwinkel erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

TRACKLIGHT SPOT D75 25W

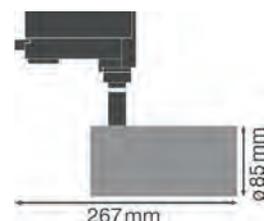
Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, niedrige Wattleistung



TRACKLIGHT SPOT D85 35W

Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, mittlere Wattleistung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113480	35	220...240	$\geq 0,90$	2660	70	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113602	35	220...240	$\geq 0,90$	2660	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113725	35	220...240	$\geq 0,90$	2660	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113503	35	220...240	$\geq 0,90$	2800	75	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113626	35	220...240	$\geq 0,90$	2800	80	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113749	35	220...240	$\geq 0,90$	2800	75	4000	>90	24

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	85	267	Weiß	4
NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	85	267	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	85	267	Grau	4
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	85	267	Weiß	4
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	85	267	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	85	267	Grau	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompakter Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 80 lm/W
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K
- Sehr guter Farbwiedergabeindex R_a : > 90
- Farbwiedergabeindex R_a9 : > 50
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausgestattet mit Reflektor mit 24° Ausstrahlwinkel
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9016), Mattschwarz (ähnlich RAL9004), Betongrau (ähnlich RAL7042)

PRODUKTVORTEILE

- Enthaltener 3-Phasenadapter kompatibel mit verbreiteten Stromschienen (STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring für minimale Blendung (UGR)
- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Keine Ablenkung der Aufmerksamkeit von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Einzelhandel
- Hotels, Restaurants, Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

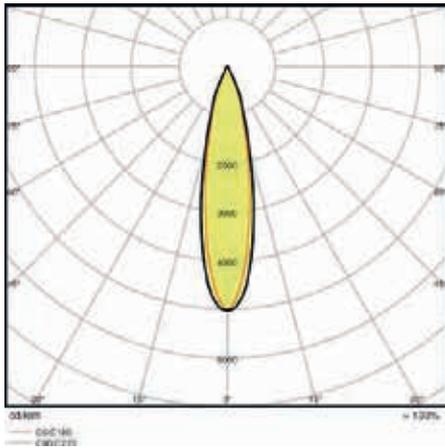
- Zubehörreflektoren mit 15° oder 38° Ausstrahlwinkel erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

TRACKLIGHT SPOT D85 35W

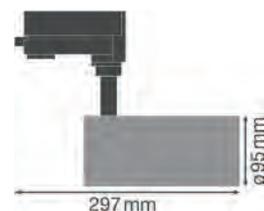
Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, mittlere Wattleistung



TRACKLIGHT SPOT D95 55W

Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, hohe Wattleistung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113527	55	220...240	$\geq 0,90$	4000	70	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113640	55	220...240	$\geq 0,90$	4000	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113763	55	220...240	$\geq 0,90$	4000	75	3000	>90	24
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113541	55	220...240	$\geq 0,90$	4200	75	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113664	55	220...240	$\geq 0,90$	4200	80	4000	>90	24
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113787	55	220...240	$\geq 0,90$	4200	75	4000	>90	24

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	95	297	Weiß	4
NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	95	297	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	95	297	Grau	4
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT	50000	IP20	IK03	95	297	Weiß	4
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK	50000	IP20	IK03	95	297	Schwarz	4
NEU	TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY	50000	IP20	IK03	95	297	Grau	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompakter Stromschienen-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät
- Drehwinkel: 350°, Neigungswinkel: 90°
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 80 lm/W
- Verfügbar mit Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K
- Sehr guter Farbwiedergabeindex R_a : > 90
- Farbwiedergabeindex R_a9 : > 50
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausgestattet mit Reflektor mit 24° Ausstrahlwinkel
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Verfügbar in Mattweiß (ähnlich RAL9016), Mattschwarz (ähnlich RAL9004), Betongrau (ähnlich RAL7042)

PRODUKTVORTEILE

- Enthaltener 3-Phasenadapter kompatibel mit verbreiteten Stromschienen (STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Tiefer Reflektor und schwarzer Entblendring für minimale Blendung (UGR)
- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Keine Ablenkung der Aufmerksamkeit von den beleuchteten Objekten dank reduziertem Design
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Akzentbeleuchtung
- Modegeschäfte, Accessoiresgeschäfte
- Einzelhandel
- Hotels, Restaurants, Shops

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

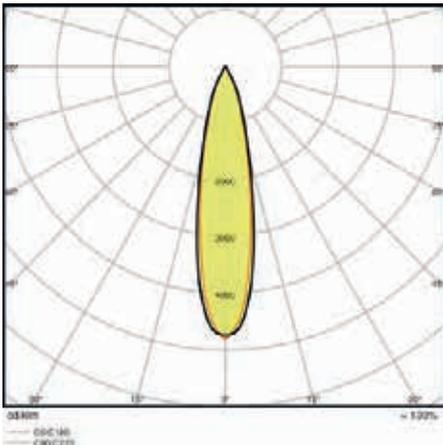
- Zubehörreflektoren mit 15° oder 38° Ausstrahlwinkel erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

TRACKLIGHT SPOT D95 55W

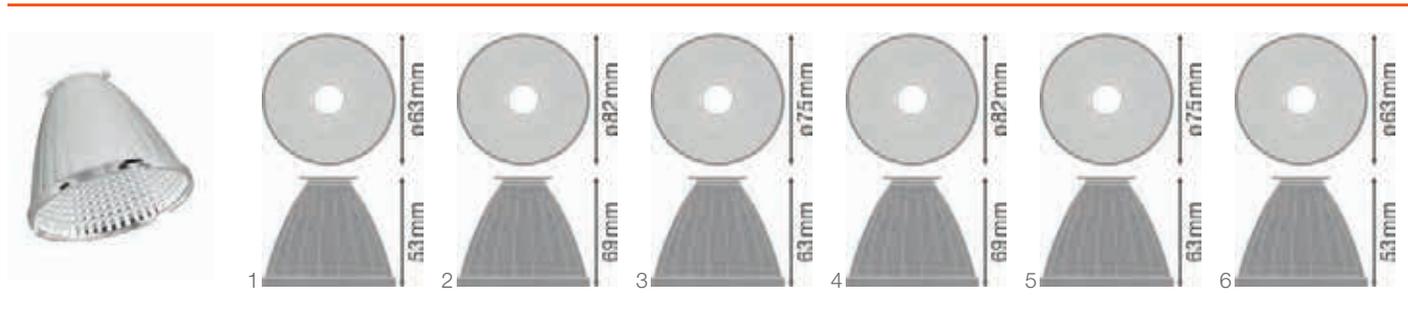
Schlanker, minimalistischer 3-Phasen-Stromschienen-Strahler, hohe Wattleistung



TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

Wechselreflektoren

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		COLOR			No.
--------------------	------------	--	-------	--	--	-----

NEU	TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	15	Silber	4	1
NEU	TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	38	Silber	4	6
NEU	TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	15	Silber	4	3
NEU	TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	38	Silber	4	5
NEU	TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	15	Silber	4	2
NEU	TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	38	Silber	4	4

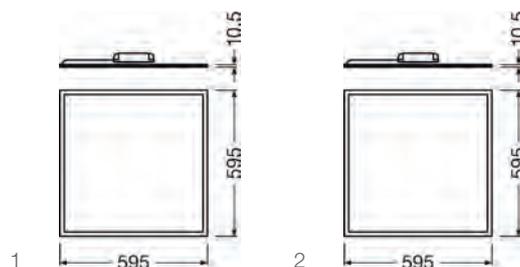
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zubehörreflektoren in verschiedenen Ausstrahlwinkeln erhältlich

PRODUKTVORTEILE

- Reflektor einfach auswechselbar dank Bajonettverschluss und Gummisauger
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- Hoher optischer Wirkungsgrad





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	\triangle
PANEL 600 600 30 W 3000 K	4058075000483	30	220...240	>0,90	3000	100	3000	>80	120
PANEL 600 600 30 W 4000 K	4058075000506	30	220...240	>0,90	3000	100	4000	>80	120
PANEL 600 600 33 W 3000 K UGR	4058075000605	33	220...240	>0,90	3100	95	3000	>80	90
PANEL 600 600 33 W 4000 K UGR	4058075000629	33	220...240	>0,90	3600	110	4000	>80	90
PANEL LED 600 40 W 3000 K	4058075000544	40	220...240	>0,90	4000	100	3000	>80	120
PANEL LED 600 40 W 4000 K	4058075000568	40	220...240	>0,90	4000	100	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.	No.
PANEL 600 600 30 W 3000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	2
PANEL 600 600 30 W 4000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	2
PANEL 600 600 33 W 3000 K UGR	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	1
PANEL 600 600 33 W 4000 K UGR	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED 600 40 W 3000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	2
PANEL LED 600 40 W 4000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weißem Rahmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

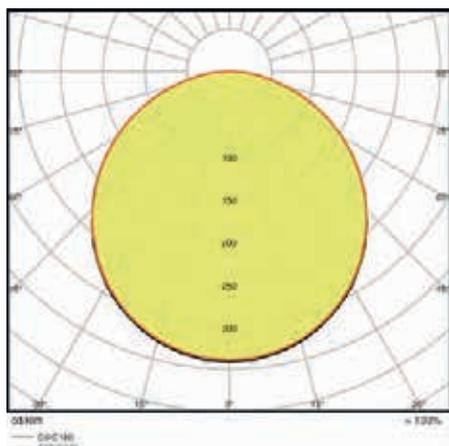
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

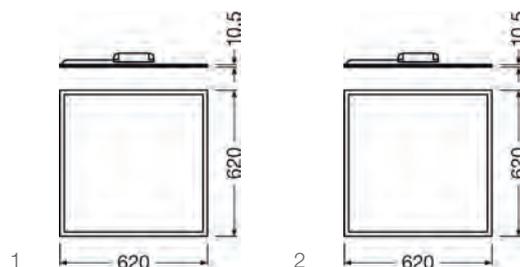
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LEDVANCE PANEL LED 600

LED-Panelleuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	\triangle
PANEL LED 625 30 W 3000 K	4058075000643	30	220...240	>0,90	3000	100	3000	>80	120
PANEL LED 625 30 W 4000 K	4058075000667	30	220...240	>0,90	3000	100	4000	>80	120
PANEL LED 625 33 W 3000 K UGR	4058075811065	33	220...240	>0,90	3100	95	3000	>80	90
PANEL LED 625 33 W 4000 K UGR	4058075000728	33	220...240	>0,90	3600	110	4000	>80	90
PANEL LED 625 40 W 3000 K	4058075000681	40	220...240	>0,90	4000	100	3000	>80	120
PANEL LED 625 40 W 4000 K	4058075000704	40	220...240	>0,90	4000	100	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
PANEL LED 625 30 W 3000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED 625 30 W 4000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED 625 33 W 3000 K UGR	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	2
PANEL LED 625 33 W 4000 K UGR	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	2
PANEL LED 625 40 W 3000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED 625 40 W 4000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weißem Rahmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

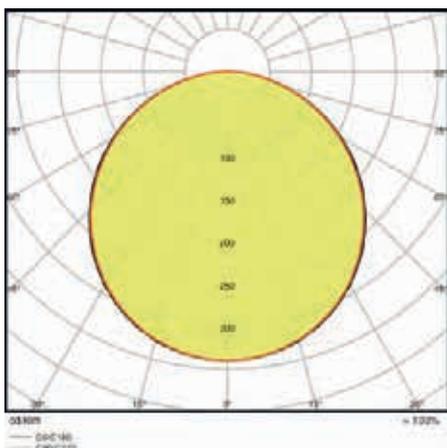
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LEDVANCE PANEL LED 625

LED-Panelleuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
PANEL LED DALI 600 33 W 3000 K UGR	4058075041837	33	220...240	>0,90	3100	95	3000	>80	90
PANEL LED DALI 600 33 W 4000 K UGR	4058075041851	33	220...240	>0,90	3600	110	4000	>80	90
PANEL LED DALI 600 40 W 3000 K	4058075041776	40	220...240	>0,90	4000	100	3000	>80	120
PANEL LED DALI 600 40 W 4000 K	4058075041790	40	220...240	>0,90	4000	100	4000	>80	120
PANEL LED DALI 600 40 W 6500 K	4058075041813	40	220...240	>0,90	4000	100	6500	>80	120

Produktbezeichnung	t _n	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking
PANEL LED DALI 600 33 W 3000 K UGR	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4
PANEL LED DALI 600 33 W 4000 K UGR	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4
PANEL LED DALI 600 40 W 3000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4
PANEL LED DALI 600 40 W 4000 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4
PANEL LED DALI 600 40 W 6500 K	50000	IP20	IK06	595	595	10,5	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weissem Rahmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büros
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

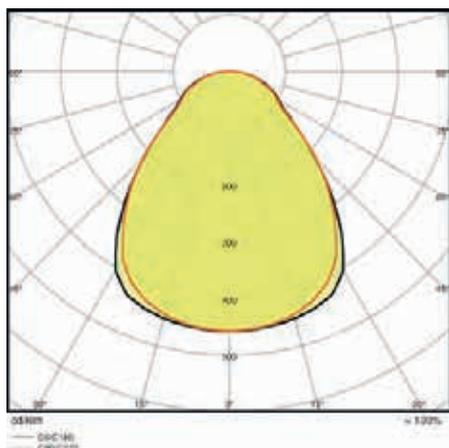
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

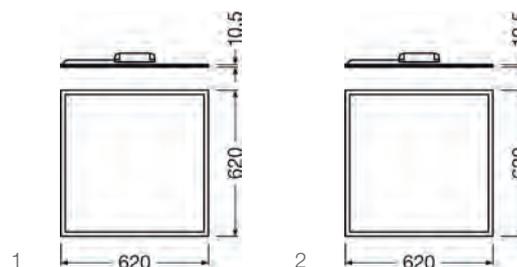
PANEL 600 DALI

Panel-Leuchten mit Randbeleuchtung



LED





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
PANEL LED DALI 625 33 W 3000 K UGR	4058075041912	33	220...240	>0,90	3100	95	3000	>80	90
PANEL LED DALI 625 33 W 4000 K UGR	4058075041936	33	220...240	>0,90	3600	110	4000	>80	90
PANEL LED DALI 625 40 W 3000 K	4058075041875	40	220...240	>0,90	4000	100	3000	>80	120
PANEL LED DALI 625 40 W 4000 K	4058075041899	40	220...240	>0,90	4000	100	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
PANEL LED DALI 625 33 W 3000 K UGR	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	2
PANEL LED DALI 625 33 W 4000 K UGR	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED DALI 625 40 W 3000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1
PANEL LED DALI 625 40 W 4000 K	50000	IP20	IK06	620	620	10,5	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weissem Rahmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

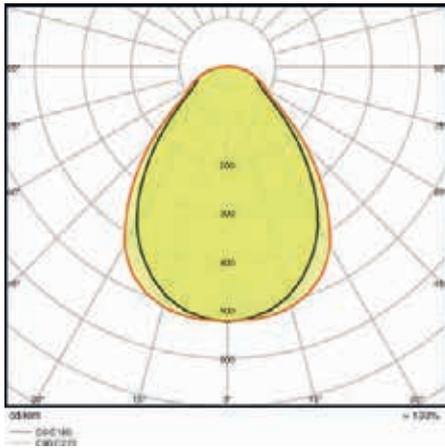
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL 625 DALI

Panel-Leuchten mit Randbeleuchtung

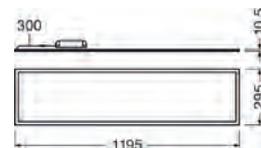


LED



PANEL 1200

Panel-Leuchten mit Randbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

PANEL 1200 UGR	4058075807280	33	220...240	>0,95	3300	100	4000	>80	90
PANEL 1200 40 W 3000 K WT	4058075807327	40	220...240	>0,95	4000	100	3000	>80	120
PANEL 1200 40 W 4000 K WT	4058075807303	40	220...240	>0,95	4000	100	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

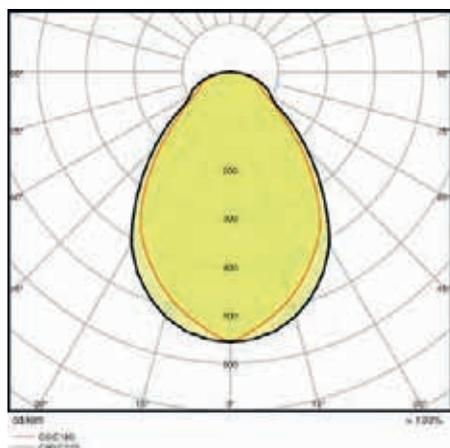
PANEL 1200 UGR	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4
PANEL 1200 40 W 3000 K WT	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4
PANEL 1200 40 W 4000 K WT	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weissem Rahmen



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büros
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL DALI 1200

Panel-Leuchten mit DALI-Vorschaltgerät und Randbeleuchtung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
PANEL 1200 DALI UGR	4058075041950	33	220...240	>0,90	3100	95	3000	>80	90
PANEL 1200 DALI UGR	4058075041974	33	220...240	>0,90	3300	100	4000	>80	90
PANEL 1200 DALI 40 W 3000 K WT	4058075042018	40	220...240	>0,90	4000	100	3000	>80	120
PANEL 1200 DALI 40 W 4000 K WT	4058075041998	40	220...240	>0,90	4000	100	4000	>80	120

Produkt- bezeichnung	t(h)	IP	PRO- TECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
PANEL 1200 DALI UGR	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4
PANEL 1200 DALI UGR	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4
PANEL 1200 DALI 40 W 3000 K WT	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4
PANEL 1200 DALI 40 W 4000 K WT	50000	IP20	IK06	1195	295	10,5	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anspruchsvollere Installationen mit DALI Lichtsteuerung
- Schutzart: IP20
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+45 °C

PRODUKTVORTEILE

- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 10,5 mm) mit matt-weissem Rahmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

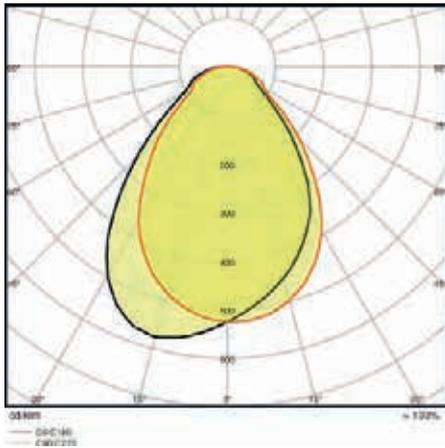
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL DALI 1200

Panel-Leuchten mit DALI-Vorschaltgerät und Randbeleuchtung



PANEL 600

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, 600 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 600 36 W 3000 K OP WT	4058075113060	36	220...240	> 0,95	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 600 36 W 4000 K OP WT	4058075113084	36	220...240	> 0,95	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

NEU	PANEL 600 36 W 3000 K OP WT	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 600 36 W 4000 K OP WT	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

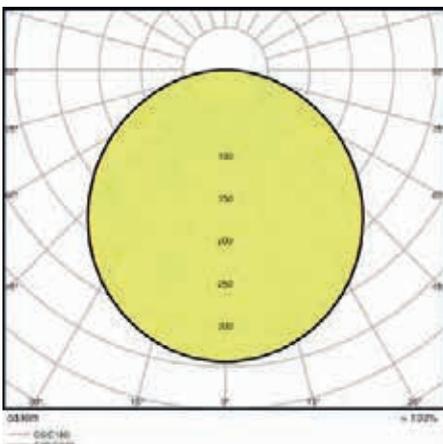
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büros
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 625

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, 625 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 625 36 W 3000 K OP WT	4058075113145	36	220...240	>0,95	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 625 36 W 4000 K OP WT	4058075113183	36	220...240	>0,95	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

NEU	PANEL 625 36 W 3000 K OP WT	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 625 36 W 4000 K OP WT	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

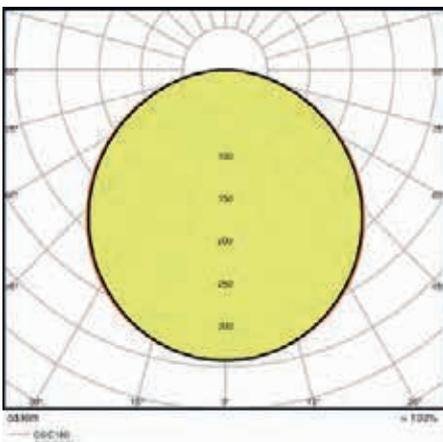
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 600 UGR < 19

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und starker Entblendung, 600 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	PANEL 600 UGR	4058075113107	36	220...240	> 0,95	4320	120	3000	>80	90
NEU	PANEL 600 UGR	4058075113121	36	220...240	> 0,95	4320	120	4000	>80	90

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	PANEL 600 UGR	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 600 UGR	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR)
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

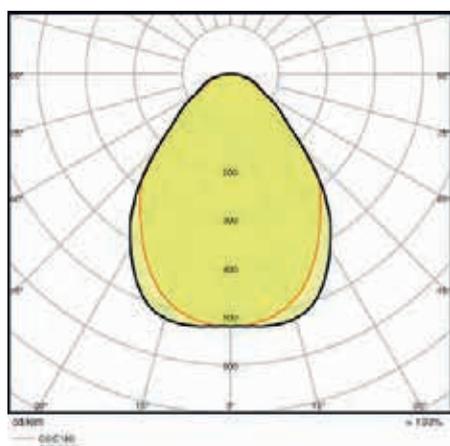
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 625 UGR < 19

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und starker Entblendung, 625 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	PANEL 625 UGR	4058075113206	36	220...240	>0,95	4320	120	3000	>80	90
NEU	PANEL 625 UGR	4058075113220	36	220...240	>0,95	4320	120	4000	>80	90

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	PANEL 625 UGR	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 625 UGR	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR)
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

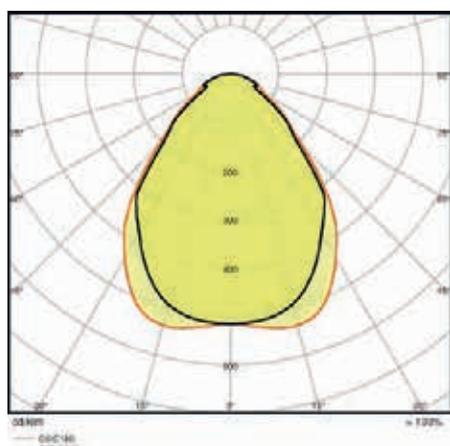
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 600 IP54

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und hoher Schutzart, 600 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 600 36 W 3000 K OP IP54 WT	4058075149489	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 600 36 W 4000 K OP IP54 WT	4058075149502	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

NEU	PANEL 600 36 W 3000 K OP IP54 WT	70000	IP54	IK04	595	595	12,6	Weiß	4
NEU	PANEL 600 36 W 4000 K OP IP54 WT	70000	IP54	IK04	595	595	12,6	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, PMMA-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP54

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

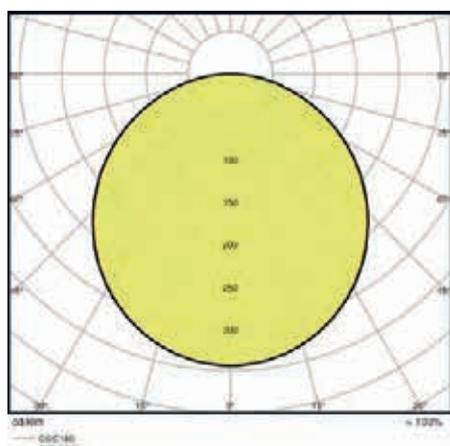
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Krankenhäuser
- Labore
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 625 IP54

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und hoher Schutzart, 600 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 625 36 W 3000 K OP IP54 WT	4058075149526	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 625 36 W 4000 K OP IP54 WT	4058075149540	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

NEU	PANEL 625 36 W 3000 K OP IP54 WT	70000	IP54	IK04	620	620	12,6	Weiß	4
NEU	PANEL 625 36 W 4000 K OP IP54 WT	70000	IP54	IK04	620	620	12,6	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, PMMA-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP54

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

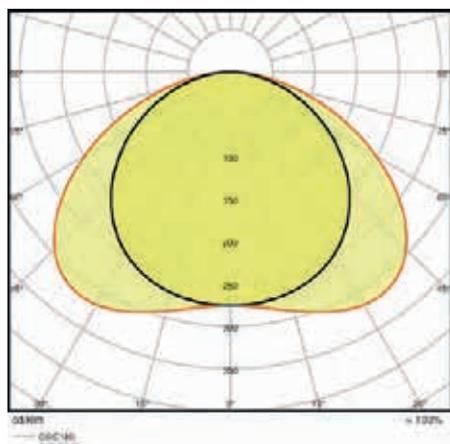
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Krankenhäuser
- Labore
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL 600 DALI

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und DALI-Vorschaltgerät, 600 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 600 DALI 36 W 3000 K OP WT	4058075113244	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 600 DALI 36 W 4000 K OP WT	4058075113268	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

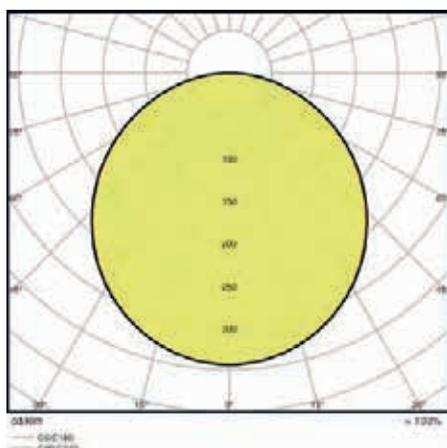
NEU	PANEL 600 DALI 36 W 3000 K OP WT	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 600 DALI 36 W 4000 K OP WT	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL 625 DALI

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und DALI-Vorschaltgerät, 625 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	PANEL 625 DALI 36 W 3000 K OP WT	4058075113329	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	120
NEU	PANEL 625 DALI 36 W 4000 K OP WT	4058075113343	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

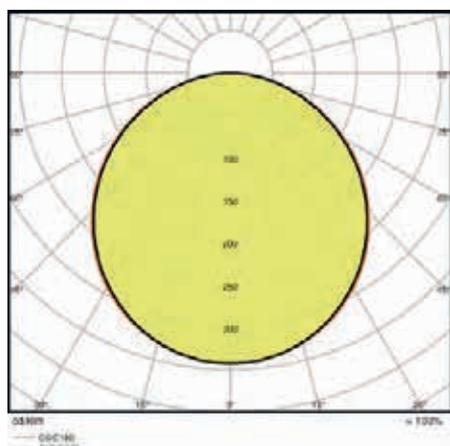
NEU	PANEL 625 DALI 36 W 3000 K OP WT	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 625 DALI 36 W 4000 K OP WT	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL 600 DALI UGR < 19

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, DALI-Treiber und starker Entblendung, 600 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	PANEL 600 DALI UGR	4058075113282	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	90
NEU	PANEL 600 DALI UGR	4058075113305	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	90

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

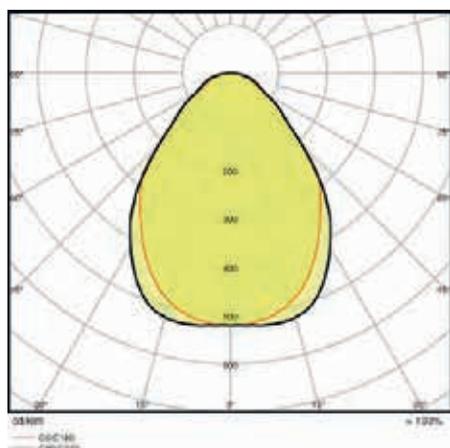
NEU	PANEL 600 DALI UGR	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 600 DALI UGR	70000	IP20	IK03	595	595	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR)
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL 625 DALI UGR < 19

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, DALI-Treiber und starker Entblendung, 625 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	PANEL 625 DALI UGR	4058075113381	36	220...240	>0,90	4320	120	3000	>80	90
NEU	PANEL 625 DALI UGR	4058075113404	36	220...240	>0,90	4320	120	4000	>80	90

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	PANEL 625 DALI UGR	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4
NEU	PANEL 625 DALI UGR	70000	IP20	IK03	620	620	12,2	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR)
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- DALI-EVG bereits mit individueller Leuchtenstrom-Einstellung vorinstalliert
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

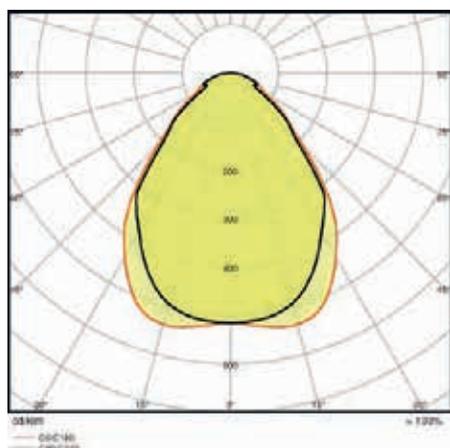
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

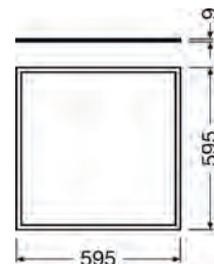
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PANEL VALUE 600

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, 600 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
PANEL VALUE 600 40 W 3000 K WT	4058075066588	40	220...240	>0,90	3300	85	3000	>80	120
PANEL VALUE 600 40 W 4000 K WT	4058075066601	40	220...240	>0,90	3600	90	4000	>80	120
PANEL VALUE 600 40 W 6500 K WT	4058075066625	40	220...240	>0,90	3600	90	6500	>80	120

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
PANEL VALUE 600 40 W 3000 K WT	30000	IP20	IK03	595	595	9	Weiß	4
PANEL VALUE 600 40 W 4000 K WT	30000	IP20	IK03	595	595	9	Weiß	4
PANEL VALUE 600 40 W 6500 K WT	30000	IP20	IK03	595	595	9	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Polystyrol-Diffuser (TP(B) klassifiziert)
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 9 mm) mit matt-weißem Rahmen
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

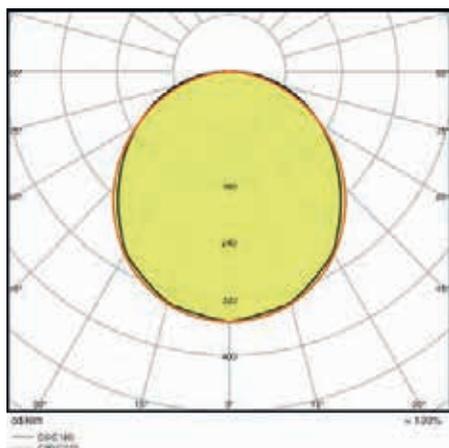
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL VALUE 600

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung, 600 mm



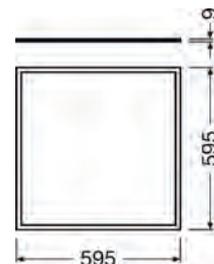
LED



PANEL VALUE 600 UGR < 19

Quadratische Panel-Leuchte mit Randbeleuchtung und starker Entblendung, 600 mm

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
PANEL VALUE 600 UGR	4058075066649	40	220...240	>0,90	3300	85	3000	>80	90
PANEL VALUE 600 UGR	4058075066663	40	220...240	>0,90	3600	90	4000	>80	90

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
PANEL VALUE 600 UGR	30000	IP20	IK03	595	595	9	Weiß	4
PANEL VALUE 600 UGR	30000	IP20	IK03	595	595	9	Weiß	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Aluminiumgehäuse, Polystyrol-Diffuser
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -10...+40 °C
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Gute Entblendung (UGR)
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Lichtleiterplatte mit Mikrostruktur und nicht vergilbendem Material für eine lange Lebensdauer
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr flaches Aluminiumgehäuse (nur 9 mm) mit matt-weißem Rahmen
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büroräume
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PANEL 600 625 SUSPENSION KIT

Pendelsatz für PANEL 600/625



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
PANEL 600 / 625 Suspension Kit	4058075108868	not relevant	not relevant	not relevant	Silber	60

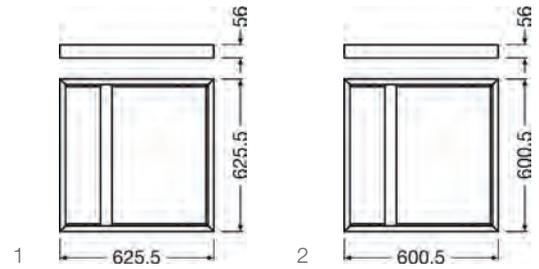
PRODUKTVORTEILE

- Pendellänge für verschiedene Anwendungen justierbar mittels Schraubverbindung



SURFACE MOUNT KIT

Zubehör für Aufbaumontage von PANEL 600/625



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Quantity	No.
PANEL 600 Surface Mount Kit	4058075108769	600,5	600,5	56	Weiß	4	2
PANEL 625 Surface Mount Kit	4058075108783	625,5	625,5	56	Weiß	4	1

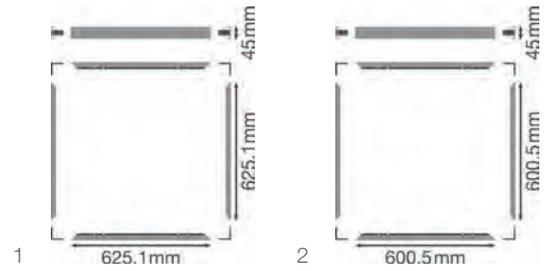
PRODUKTVORTEILE

- Einbaufertig dank vormontierter magnetischer Ecken
- Querversteifung für erweiterte Stabilität



SURFACE MOUNT KIT VALUE

Zubehör für Aufbaumontage von PANEL 600/625 und PANEL VALUE 600



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		
PANEL 600 Surface Mount Kit Value	4058075075795	600,5	600,5	45	Weiß	4	2
PANEL 625 Surface Mount Kit Value	4058075091412	625,5	625,5	45	Weiß	4	1

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Montage dank mitgelieferter Polycarbonatecken



PANEL MOUNTING CLIPS 1x4

Montageklammern für PANEL 600/625 und PANEL VALUE 600

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)

COLOR



PANEL LED Mounting Clips 1x4

4058075109421

Silber

40

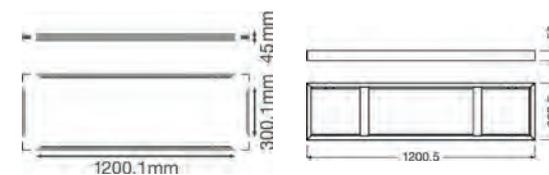
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Deckenstärke: 10 bis 20 mm

PRODUKTVORTEILE

- Passend für den Einbau in Gipskarton-Deckensysteme, Holz- und Metall-Decken von 10 bis zu 20 mm Deckenstärke





1 2

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
PANEL LED 1200 Surface Mount Kit Value	4058075091429	1201	300,5	45,0		4
Panel Accessory 1200 Surface Mount Kit	4058075108820	1201	300,5	56,0	Weiß	4
Panel Accessory 1200 Suspension Kit	4058075108844	not relevant	not relevant	not relevant	Silber	8
Panel Accessory 1200 Security Bracket	4058075108882	25,0	20,0	20,0	Silber	80

Produktbezeichnung	No.
PANEL LED 1200 Surface Mount Kit Value	1
Panel Accessory 1200 Surface Mount Kit	2
Panel Accessory 1200 Suspension Kit	
Panel Accessory 1200 Security Bracket	

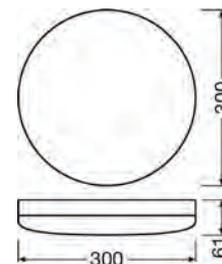
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zubehör für verschiedene Arten der Montage von PANEL-Leuchten



SURFACE COMPACT IK10

Wand- und Deckenleuchten mit hoher Schlagfestigkeit



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K WT	4058075062207	24	220...240	$\geq 0,90$	1800	75	3000	>80	120
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K WT	4058075062221	24	220...240	$\geq 0,90$	1920	80	4000	>80	120

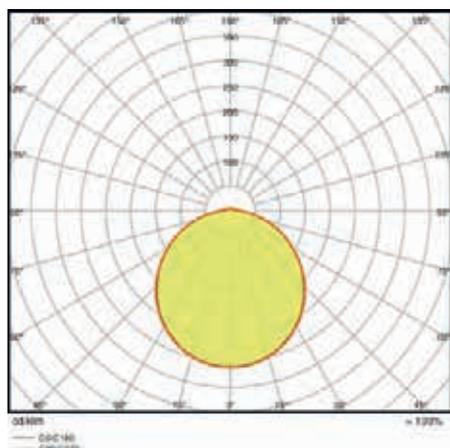
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K WT	50000	IP65	IK10	300	61	Weiß	8
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K WT	50000	IP65	IK10	300	61	Weiß	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Durchverdrahtung möglich

PRODUKTVORTEILE

- Schlankes Profil
- Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- LED zur sicheren Installation geschützt
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche
- Öffentlicher Raum

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR

Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SF CIRCULAR 250 S 13 W 3000 K IP44 WT	4058075110168	13	220...240	$\geq 0,5$	920	70	3000	>80	120
NEU	SF CIRCULAR 250 S 13 W 4000 K IP44 WT	4058075110182	13	220...240	$\geq 0,5$	960	75	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	-----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	-------

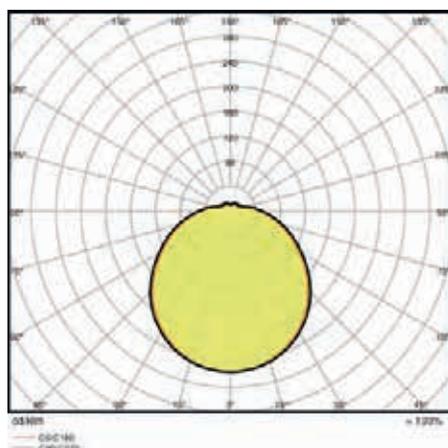
NEU	SF CIRCULAR 250 S 13 W 3000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	250	91	Weiß	5
NEU	SF CIRCULAR 250 S 13 W 4000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	250	91	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung und Leuchtdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR

Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SF CIRCULAR 350 S 18 W 3000 K IP44 WT	4058075110205	18	220...240	$\geq 0,5$	1440	80	3000	>80	120
NEU	SF CIRCULAR 350 S 18 W 4000 K IP44 WT	4058075110229	18	220...240	$\geq 0,5$	1440	80	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	-------

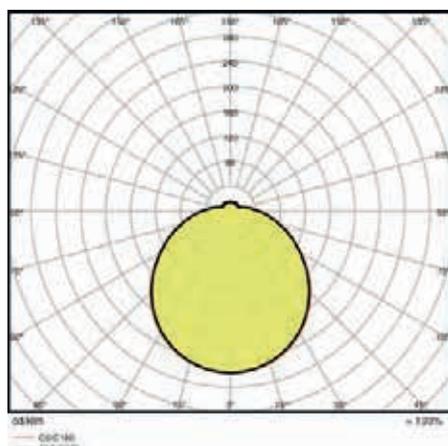
NEU	SF CIRCULAR 350 S 18 W 3000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	350	115	Weiß	5
NEU	SF CIRCULAR 350 S 18 W 4000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	350	115	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung und Leuchtdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

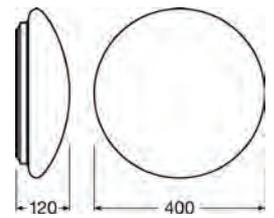
- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR

Wand- und Deckenleuchte mit IP44 und Hochfrequenzsensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
SF CIRCULAR 400 S 24 W 3000 K WT	4058075080096	24	220...240	>0,5	1920	80	3000	>80	120
SF CIRCULAR 400 S 24 W 4000 K WT	4058075080119	24	220...240	>0,5	1920	80	4000	>80	120

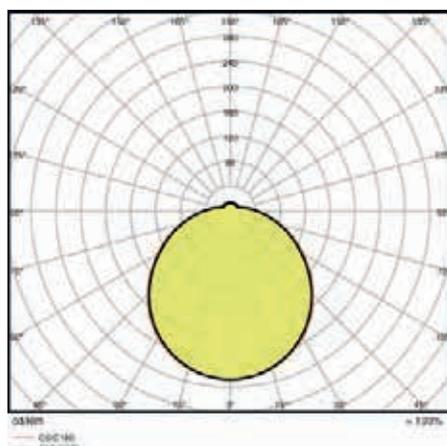
Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
SF CIRCULAR 400 S 24 W 3000 K WT	30000	IP44	IK03	400	120	Weiß	5
SF CIRCULAR 400 S 24 W 4000 K WT	30000	IP44	IK03	400	120	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	SF CIRCULAR 250 13 W 3000 K IP44 WT	4058075110120	13	220...240	$\geq 0,5$	920	70	3000	>80	120
NEU	SF CIRCULAR 250 13 W 4000 K IP44 WT	4058075110144	13	220...240	$\geq 0,5$	960	75	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

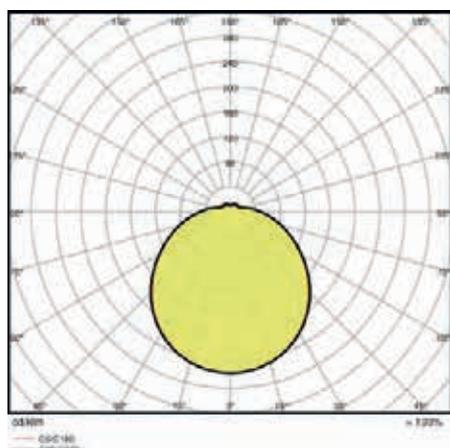
NEU	SF CIRCULAR 250 13 W 3000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	250	91	Weiß	5
NEU	SF CIRCULAR 250 13 W 4000 K IP44 WT	30000	IP44	IK03	250	91	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

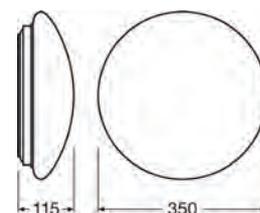
- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
SF CIRCULAR 350 18 W 3000 K WT	4058075080010	18	220...240	>0,5	1440	80	3000	>80	120
SF CIRCULAR 350 18 W 4000 K WT	4058075080034	18	220...240	>0,5	1440	80	4000	>80	120

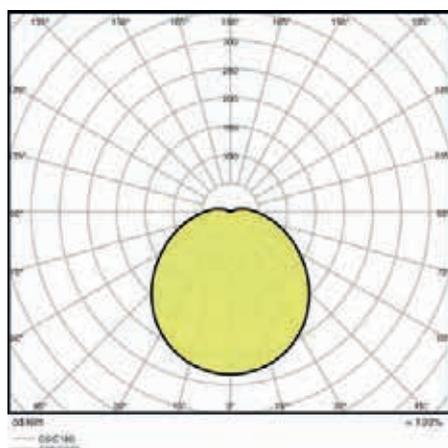
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
SF CIRCULAR 350 18 W 3000 K WT	30000	IP44	IK03	350	115	Weiß	5
SF CIRCULAR 350 18 W 4000 K WT	30000	IP44	IK03	350	115	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

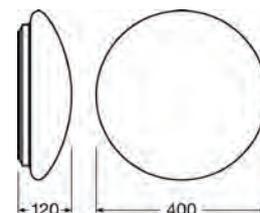
- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K WT	4058075080058	24	220...240	>0,5	1920	80	3000	>80	120
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K WT	4058075080072	24	220...240	>0,5	1920	80	4000	>80	120

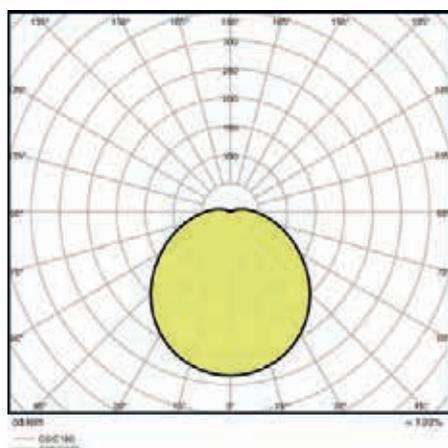
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K WT	30000	IP44	IK03	400	120	Weiß	5
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K WT	30000	IP44	IK03	400	120	Weiß	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- Transparente Abdeckscheibe schützt Reflektor vor Staub und Berührung
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

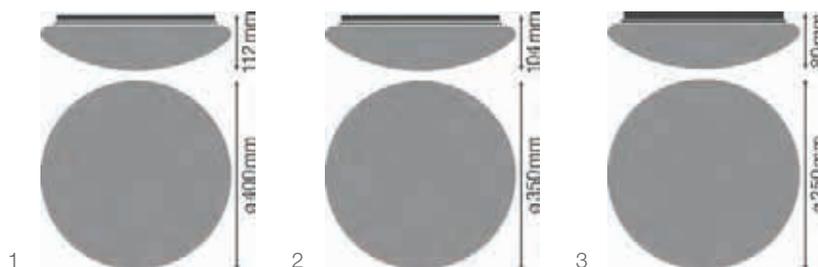
- Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

SURFACE CIRCULAR COVER

Ersatz-Abdeckung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR		 No.
--------------------	------------	----------------------------	-----------	-------	--	---------

NEU	SF CIRCULAR 250 COVER	4058075156722	250	80	Weiß	5	3
NEU	SF CIRCULAR 350 COVER	4058075156807	350	104	Weiß	5	2
NEU	SF CIRCULAR 400 COVER	4058075156821	400	112	Weiß	5	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Opale Leuchtenabdeckung aus PMMA
- Schlagfestigkeit: IK03

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher Austausch der Abdeckung ohne Leuchtaustausch

ANWENDUNGSGEBIETE

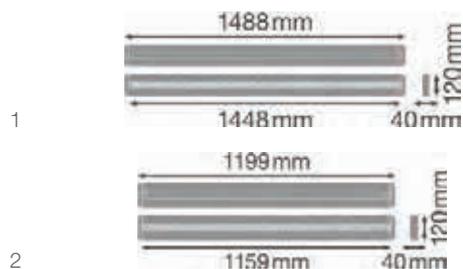
- Ersatz für Surface Circular Abdeckungen



LINEAR IndiviLED DIRECT

Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K	4058075109643	25	220...240	>0,90	3100	125	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K	4058075109667	25	220...240	>0,90	3300	130	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K	4058075109605	34	220...240	>0,90	3800	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K	4058075109629	34	220...240	>0,90	4200	125	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K	4058075109681	48	220...240	>0,90	5300	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K	4058075109704	48	220...240	>0,90	5700	120	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-----

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Verschiedene Montageoptionen
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG, Sensor, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät

ANWENDUNGSGEBIETE

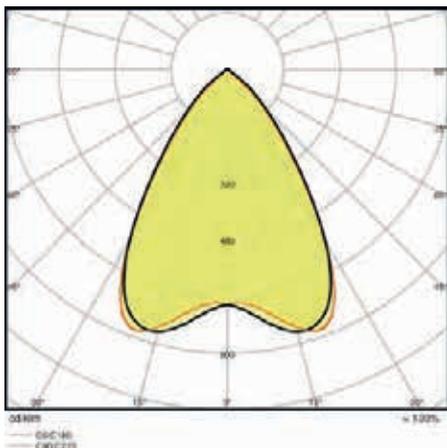
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT

Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



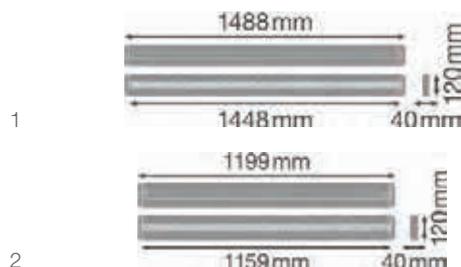
LED



LINEAR IndiviLED DIRECT DALI

DALI-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K	4058075108929	25	220...240	>0,90	3100	125	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K	4058075108943	25	220...240	>0,90	3300	125	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K	4058075108806	34	220...240	>0,90	3800	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K	4058075108905	34	220...240	>0,90	4200	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K	4058075108967	48	220...240	>0,90	5300	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K	4058075108981	48	220...240	>0,90	5700	120	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-----

NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- Verschiedene Montageoptionen
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit Sensor, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

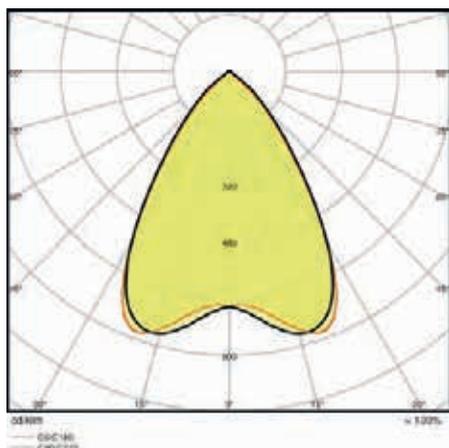
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT DALI

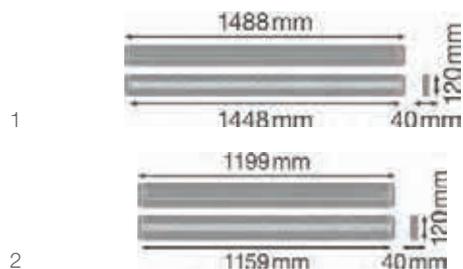
DALI-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



LINEAR IndiviLED DIRECT SENSOR

Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensor-Funktion

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K S	4058075109322	25	220...240	>0,90	3100	125	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K S	4058075109360	25	220...240	>0,90	3300	125	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K S	4058075109285	34	220...240	>0,90	3800	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K S	4058075109308	34	220...240	>0,90	4200	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K S	4058075109384	48	220...240	>0,90	5300	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K S	4058075109407	48	220...240	>0,90	5700	120	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-----

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Bewegungssensor (Mikrowellen-Technik) mit einstellbaren Erfassungsparametern
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Ermöglicht zusätzliche Energieeinsparungen und Anwendungskomfort durch Sensorsteuerung
- Verschiedene Montageoptionen
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG, Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

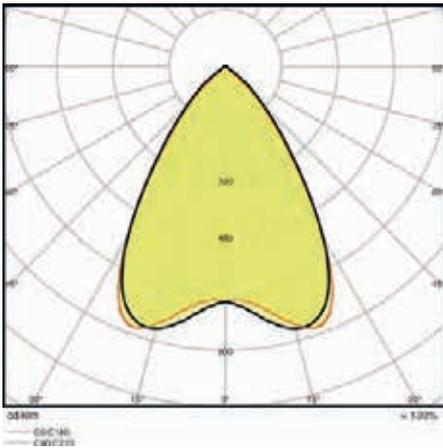
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT SENSOR

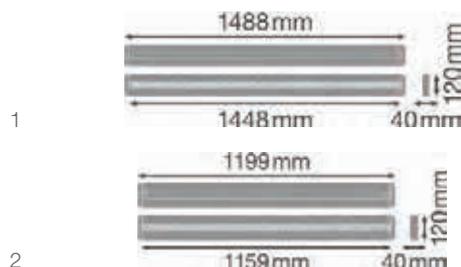
Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensor-Funktion



LINEAR IndiviLED DIRECT DALI SENSOR

DALI-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensor-Funktion

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K S	4058075109964	25	220...240	>0,90	3100	125	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K S	4058075109988	25	220...240	>0,90	3300	125	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K S	4058075109926	34	220...240	>0,90	3800	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K S	4058075109940	34	220...240	>0,90	4200	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K S	4058075110007	48	220...240	>0,90	5300	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K S	4058075110021	48	220...240	>0,90	5700	120	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	LED	No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-----	-----

NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Bewegungssensor und umgebungslichtabhängige Dimmfunktion für höchstmögliche Energieeinsparung
- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- Verschiedene Montageoptionen
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

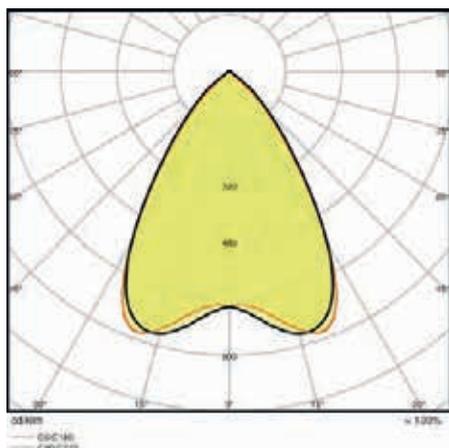
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT DALI SENSOR

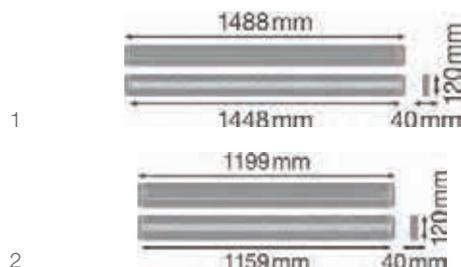
DALI-Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensor-Funktion



LINEAR IndiviLED DIRECT THROUGH-WIRED

Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen für Durchverdrahtung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K TH	4058075109124	25	220...240	>0,90	3100	125	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K TH	4058075109148	25	220...240	>0,90	3300	125	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K TH	4058075109087	34	220...240	>0,90	3800	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K TH	4058075109100	34	220...240	>0,90	4200	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K TH	4058075109162	48	220...240	>0,90	5300	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K TH	4058075109186	48	220...240	>0,90	5700	120	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-----

NEU	LN INDV D 1500 25 W 3000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 25 W 4000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1200 34 W 3000 K TH	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1200 34 W 4000 K TH	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D 1500 48 W 3000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D 1500 48 W 4000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Vormontierte Durchgangsverdrahtung an der Leuchte
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Komfortable Installation der Lichtbänder durch bereits vormontierte Durchgangsverdrahtung
- Verschiedene Montageoptionen
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

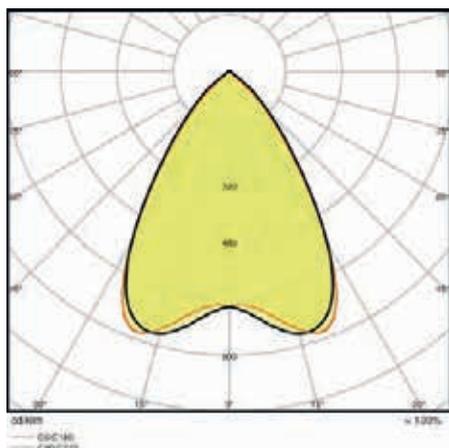
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

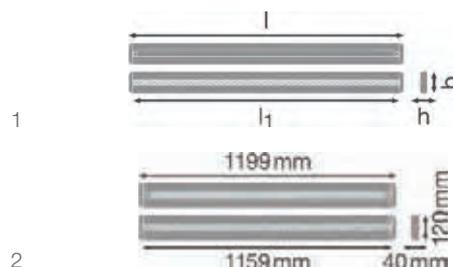
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT THROUGH-WIRED

Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen für Durchverdrahtung





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	LN INDV D/I 1200 3000 K 42 W	4058075109728	42	220...240	>0,90	4650	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1200 4000 K 42 W	4058075109742	42	220...240	>0,90	5050	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 3000 K 56 W	4058075109766	56	220...240	>0,90	6150	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 4000 K 56 W	4058075110441	56	220...240	>0,90	6550	115	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN INDV D/I 1200 3000 K 42 W	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1200 4000 K 42 W	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1500 3000 K 56 W	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D/I 1500 4000 K 56 W	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Die Produktfamilie bietet umfassende Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

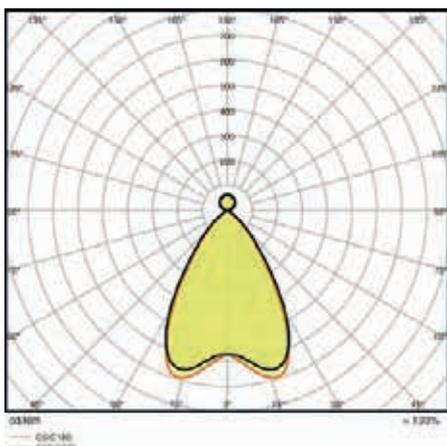
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

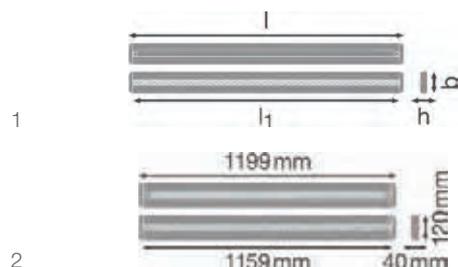
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT

Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K	4058075109001	42	220...240	>0,90	4650	110	3000	≥80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K	4058075109025	42	220...240	>0,90	5050	120	4000	≥80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 3000 K 56 W	4058075109049	56	220...240	>0,90	6150	110	3000	≥80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 4000 K 56 W	4058075109063	56	220...240	>0,90	6550	115	4000	≥80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 3000 K 56 W	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 4000 K 56 W	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

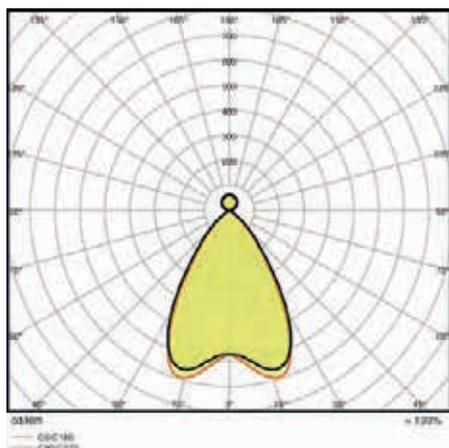
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI

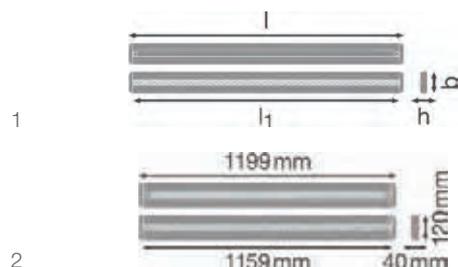
DALI-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT SENSOR

Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensorfunktion

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K S	4058075109445	42	220...240	>0,90	4650	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K S	4058075109469	42	220...240	>0,90	5050	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K S	4058075109483	56	220...240	>0,90	6150	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K S	4058075109506	56	220...240	>0,90	6550	115	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Bewegungssensor (Mikrowellen-Technik) mit einstellbaren Erfassungsparametern
- Zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Ermöglicht zusätzliche Energieeinsparungen und Anwendungskomfort durch Sensorsteuerung
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

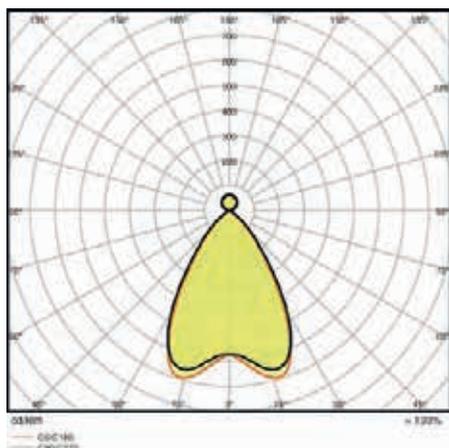
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

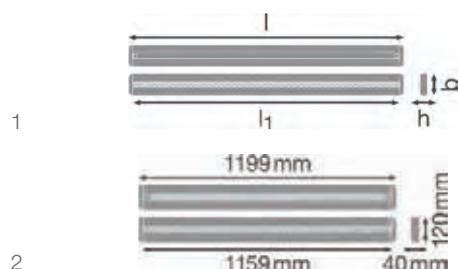
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT SENSOR

Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensorfunktion





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K S	4058075110045	42	220...240	>0,90	4650	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K S	4058075110069	42	220...240	>0,90	5050	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 56 W 3000 K S	4058075110083	56	220...240	>0,90	6150	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 56 W 4000 K S	4058075110106	56	220...240	>0,90	6550	115	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K S	IP20	IK06	1229	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 56 W 3000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D/I DALI 1500 56 W 4000 K S	IP20	IK06	1518	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Bewegungssensor und umgebungslichtabhängige Dimmfunktion für höchstmögliche Energieeinsparung
- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Erweiterte Funktionen durch bereits enthaltenes DALI-Vorschaltgeräts
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

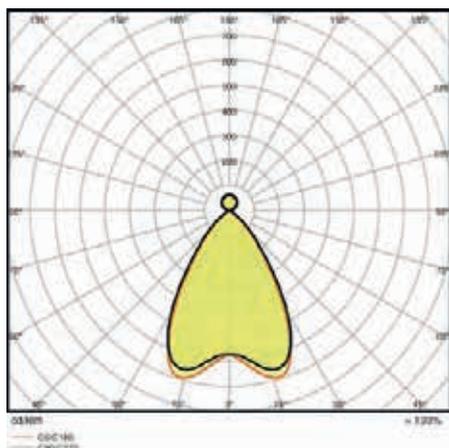
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

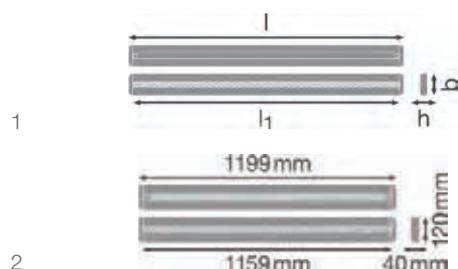
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR

DALI-Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Sensorfunktion





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K TH	4058075109209	42	220...240	>0,90	4650	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K TH	4058075109223	42	220...240	>0,90	5050	120	4000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K TH	4058075109247	56	220...240	>0,90	6150	110	3000	≥ 80	70
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K TH	4058075109261	56	220...240	>0,90	6550	115	4000	≥ 80	70

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K TH	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K TH	IP20	IK06	1199	120	40	Weiß	4	2
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1
NEU	LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K TH	IP20	IK06	1488	120	40	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR
- Vormontierte Durchgangsverdrahtung an der Leuchte
- Zusätzliches Modul für indirekte Beleuchtung mit 850 lm
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar zu einem ästhetischen nahtlosen Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 6550 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED-Optik
- Komfortable Installation der Lichtbänder durch bereits vormontierte Durchgangsverdrahtung
- Erhöhter Lichtkomfort mit direkter und indirekter Abstrahlcharakteristik
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Robustes Gehäuse mit IK06

ANWENDUNGSGEBIETE

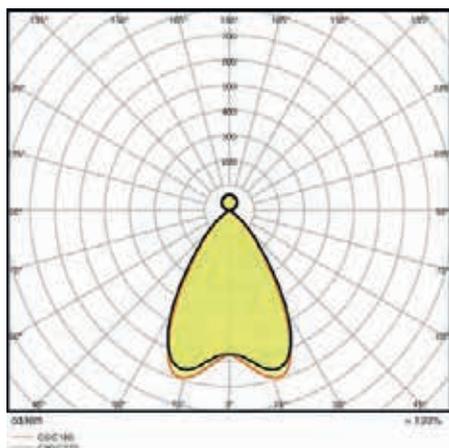
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

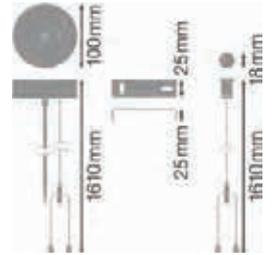
LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT THROUGH-WIRED

Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen für Durchverdrahtung



LINEAR IndiviLED SUSPENSION KIT

Abhängeset



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU	LN INDV Suspension Kit	4058075133280	100	25	Weiß	4
------------	------------------------	---------------	-----	----	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

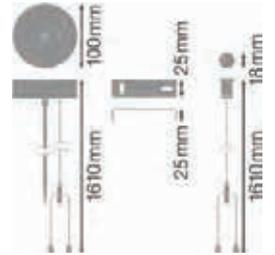
- Komplettes Abhängeset (Anschlussdose, 2 Steckverbindung, Abhängestahlseile und transparentes Kabel)
- Schraublose Steckverbindung für eine schnelle und einfache elektrische Verbindung
- Anpassbare Stahlseile, maximale Länge jeweils: 1.5 m
- Anschlussdose in Leuchtenfarbe aus pulverbeschichtetem Stahl, mit schraubenloser Steckklemme

PRODUKTVORTEILE

- Komplettes Abhängeset für einfache und schnelle Montage einer Leuchte
- Stahlseillänge anpassbar dank Schnellspannerklemme

LINEAR IndiviLED DALI SUSPENSION KIT

Abhängeset für DALI-Hängeleuchte



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU LN INDV DALI Suspension Kit 4058075133303 100 25 Weiß 4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Komplettes Abhängeset (Anschlussdose, 2 Steckverbindung, Abhängestahlseile und transparentes Kabel)
- Schraublose Steckverbindung für eine schnelle und einfache elektrische Verbindung
- Anpassbare Stahlseile, maximale Länge jeweils: 1.5 m
- Anschlussdose in Leuchtenfarbe aus pulverbeschichtetem Stahl, mit schraubenloser Steckklemme
- Anschluss mit 5-poliger Doppel-Steckverbindungsklemme

PRODUKTVORTEILE

- Komplettes Abhängeset für einfache und schnelle Montage einer Leuchte
- Stahlseillänge anpassbar dank Schnellspannerklemme



LINEAR IndiviLED SUSPENSION WIRE

Abpendel-Drahtseil



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
LN INDV Suspension Wire	4058075133327	1610	1	1	Stehlen	0

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Stahlseil als Zusatz für die abgehängte Lichtbandmontage mit Schnellverbinder
- Anpassbare Stahlseile, maximale Länge jeweils: 1.5 m

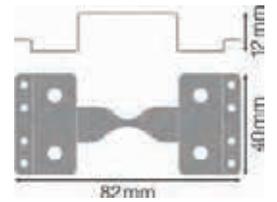
PRODUKTVORTEILE

- Zubehör-Drahtseil für abgependelte Montage von Lichtbändern
- Stahlseillänge anpassbar dank Schnellspannerklemme



LINEAR IndiviLED LIGHT LINE CONNECTOR

Mechanischer Verbinder für Lichtbandinstallation



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU	LN INDV Lightline Connector	4058075133341	82	40	12	Stehlen	0
------------	-----------------------------	---------------	----	----	----	---------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

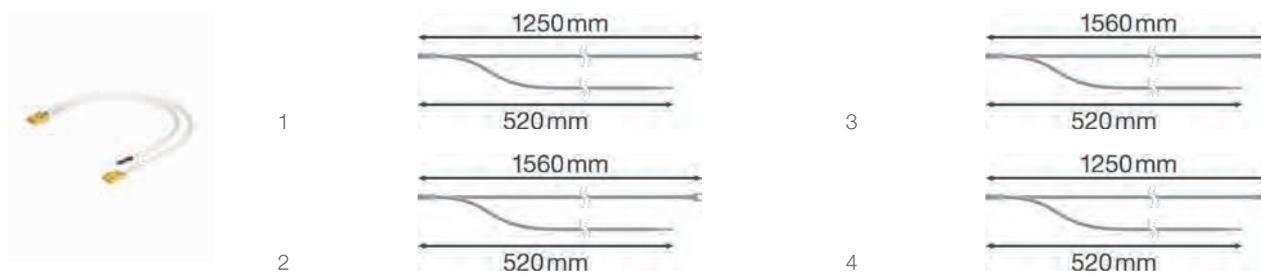
- Mechanischer H-Verbinder aus Stahl mit Schrauben für die Lichtbandverbindung

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und schnelle Verbindung von Leuchten für Lichtbandinstallationen
- Robuster Verbinder für langen Betrieb

LINEAR IndiviLED THROUGH-WIRING CABLE KIT

Kabel- und Steckverbindungs-Set für Lichtbandinstallation



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icon 1	Icon 2
--------------------	------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

NEU	LN INDV 1500 Through Wiring Cable Kit	4058075133365	32	20	7	Gelb	0	3
NEU	LN INDV DALI 1500 Through Wiring Cable Kit	4058075157996	32	13	7	Gelb	0	2
NEU	LN INDV DALI 1200 Through Wiring Cable Kit	4058075158016	32	13	7	Gelb	0	1
NEU	LN INDV 1200 Through Wiring Cable Kit	4058075158030	32	20	7	Gelb	0	4

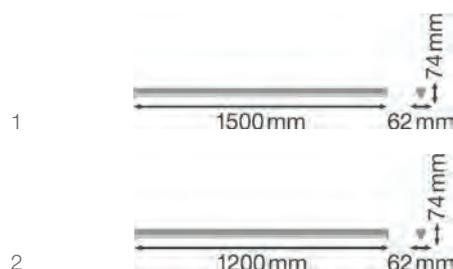
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Durchverdrahtungssatz für Lichtbänder (3 x 1,5 mm² Kabel mit AC-Stecker, Länge: 1.2 m oder 1.5 m)
- Anschlusskabel für Lichtbandmontage mit AC-Stecker
- Durchverdrahtungssatz für DALI (2 x 0,5 mm² Kabel mit AC-Stecker, Länge: 1.2 m oder 1.5 m)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher und schneller elektrischer Anschluss für die Lichtbandinstallation
- Durchverdrahtung mit AC-Stecker





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	LN UO 1500 30 W 3000 K	4058075122185	30	220...240	> 0,90	3500	115	3000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1500 30 W 4000 K	4058075122208	30	220...240	> 0,90	3800	125	4000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1200 33 W 3000 K	4058075122147	33	220...240	> 0,90	3700	110	3000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1200 33 W 4000 K	4058075122161	33	220...240	> 0,90	4000	120	4000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1500 46 W 3000 K	4058075122222	46	220...240	> 0,90	5000	110	3000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1500 46 W 4000 K	4058075122246	46	220...240	> 0,90	5500	120	4000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1500 60 W 3000 K	4058075122260	60	220...240	> 0,90	6600	110	3000	≥ 80	110
NEU	LN UO 1500 60 W 4000 K	4058075122284	60	220...240	> 0,90	7100	120	4000	≥ 80	110

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--	-----

NEU	LN UO 1500 30 W 3000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1
NEU	LN UO 1500 30 W 4000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1
NEU	LN UO 1200 33 W 3000 K	50000	IP20	IK08	1168	62	74	Weiß	6	2
NEU	LN UO 1200 33 W 4000 K	50000	IP20	IK08	1168	62	74	Weiß	6	2
NEU	LN UO 1500 46 W 3000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1
NEU	LN UO 1500 46 W 4000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1
NEU	LN UO 1500 60 W 3000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1
NEU	LN UO 1500 60 W 4000 K	50000	IP20	IK08	1458	62	74	Weiß	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versionen mit Lichtstrom zwischen 3500 und 7100 lm verfügbar
- Sehr hohe Systemeffizienz: bis zu 125 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Durchverdrahtung möglich

PRODUKTVORTEILE

- Ersatz von konventionellen T8-Leuchten mit bis zu 7100 lm
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- Optionales Reflektorzubehör und zahlreiche Verdrahtungsmöglichkeiten für flexible Anwendungen
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Industrielle und gewerbliche Hallen
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Keller
- Garagen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

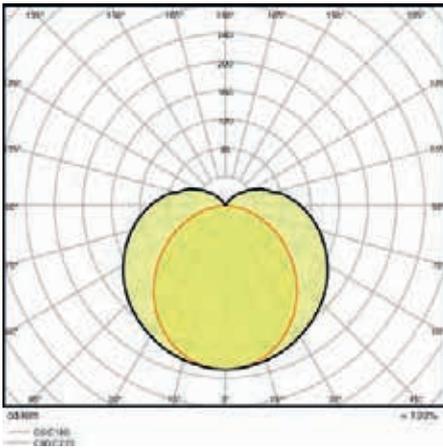
- Reflektor für hohe Decken oder asymmetrische Lichtverteilung erhältlich (1500-mm-Version)
- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Innengewindestange und Schraube für die Gehäuseverriegelung enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

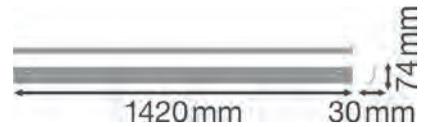
LINEAR ULTRA OUTPUT

Anbauleuchte mit hohem Lichtstrom



LINEAR ULTRA OUTPUT ACCESSORIES

Symmetrischer/asymmetrischer Reflektor für die 1500 mm-Version



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU LN UO 1500 REFLECTOR

4058075133389

1420

66

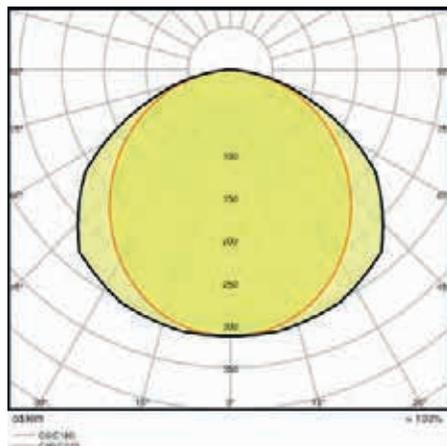
20

Weiß

12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reflektor für symmetrische (an beiden Seiten) oder asymmetrische (an einer Seite) Montage

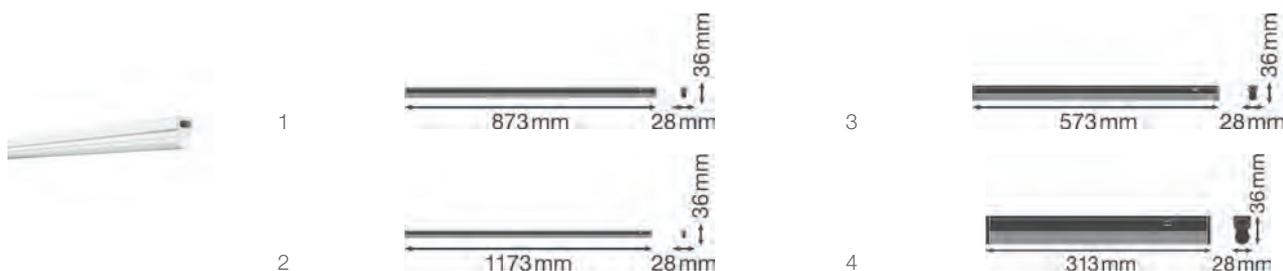


PRODUKTVORTEILE

- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung durch einen Reflektor möglich
- Ermöglicht symmetrische Lichtverteilung mit Abstrahlungswinkel von 80°

LINEAR COMPACT SWITCH

Kompakte Leuchte mit Schalter für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN COMP SWITCH 300 4 W 3000 K	4058075106079	4	220...240	>0,5	400	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K	4058075106093	4	220...240	>0,5	450	110	4000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 600 8 W 3000 K	4058075106116	8	220...240	>0,5	800	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 600 8 W 4000 K	4058075106130	8	220...240	>0,5	800	100	4000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 K	4058075106192	12	220...240	>0,5	1200	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 900 12 W 4000 K	4058075106215	12	220...240	>0,5	1200	100	4000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 1200 14 W 3000 K	4058075106154	14	220...240	>0,5	1400	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP SWITCH 1200 14 W 4000 K	4058075106178	14	220...240	>0,5	1500	100	4000	>80	140

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-----

NEU	LN COMP SWITCH 300 4 W 3000 K	50000	IP20	IK03	313	28	36	Weiß	25	4
NEU	LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K	50000	IP20	IK03	313	28	36	Weiß	25	4
NEU	LN COMP SWITCH 600 8 W 3000 K	50000	IP20	IK03	573	28	36	Weiß	25	3
NEU	LN COMP SWITCH 600 8 W 4000 K	50000	IP20	IK03	573	28	36	Weiß	25	3
NEU	LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 K	50000	IP20	IK03	873	28	36	Weiß	25	1
NEU	LN COMP SWITCH 900 12 W 4000 K	50000	IP20	IK03	873	28	36	Weiß	25	1
NEU	LN COMP SWITCH 1200 14 W 3000 K	50000	IP20	IK03	1173	28	36	Weiß	25	2
NEU	LN COMP SWITCH 1200 14 W 4000 K	50000	IP20	IK03	1173	28	36	Weiß	25	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Eingebauter Schalter
- Bis zu 10 Leuchten aneinander verbindbar
- Transparente Endkappen
- Versionen mit Lichtstrom 400...1500 lm verfügbar
- 4 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen
- Nahtlose Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 10 Leuchten pro Lichtbandinstallation
- Praktischer Schalter direkt an der Leuchte verbaut
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Flexible Installation in 2 verschiedenen Winkeln durch 2 Befestigungsmöglichkeiten
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 300 bis 1200 mm
- Winkelverbindung mit beiliegendem Kabel möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Korridore, Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Wohnzimmer, Keller
- Akzentbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Voutenbeleuchtung
- Regale, Möbelintegration oder Unterbau
- Nahtlose Lichtbänder

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

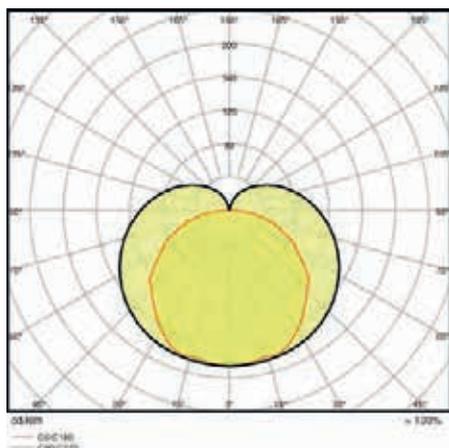
- Erforderliches Zubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LINEAR COMPACT SWITCH

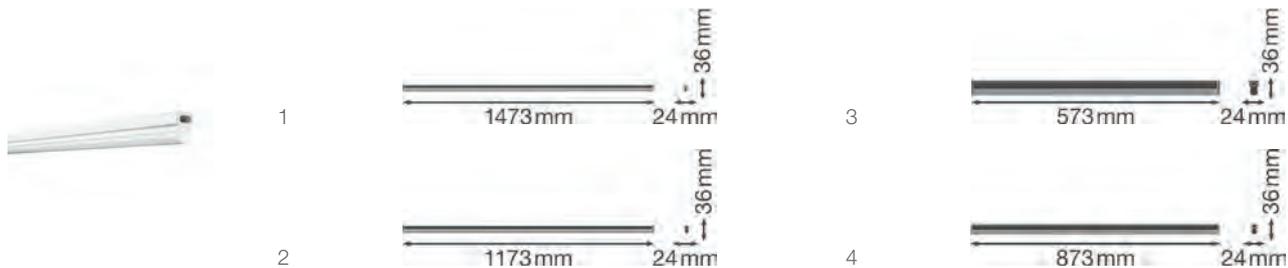
Kompakte Leuchte mit Schalter für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

Kompakte Leuchte mit hohem Lichtstrom für Einzel- oder Lichtbandanwendungen

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
NEU LN COMP HO 600 10 W 3000 K	4058075106277	10	220...240	>0,5	1000	100	3000	>80	140
NEU LN COMP HO 600 10 W 4000 K	4058075106291	10	220...240	>0,5	1000	100	4000	>80	140
NEU LN COMP HO 900 15 W 3000 K	4058075106239	15	220...240	>0,5	1500	100	3000	>80	140
NEU LN COMP HO 900 15 W 4000 K	4058075106253	15	220...240	>0,5	1500	100	4000	>80	140
NEU LN COMP HO 1200 20 W 3000 K	4058075106314	20	220...240	>0,5	2000	100	3000	>80	140
NEU LN COMP HO 1200 20 W 4000 K	4058075106338	20	220...240	>0,5	2000	100	4000	>80	140
NEU LN COMP HO 1500 25 W 3000 K	4058075106352	25	220...240	>0,90	2500	100	3000	>80	140
NEU LN COMP HO 1500 25 W 4000 K	4058075106376	25	220...240	>0,90	2500	100	4000	>80	140

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
NEU LN COMP HO 600 10 W 3000 K	50000	IP20	IK03	573	24	36	Weiß	25	3
NEU LN COMP HO 600 10 W 4000 K	50000	IP20	IK03	573	24	36	Weiß	25	3
NEU LN COMP HO 900 15 W 3000 K	50000	IP20	IK03	873	24	36	Weiß	25	4
NEU LN COMP HO 900 15 W 4000 K	50000	IP20	IK03	873	24	36	Weiß	25	4
NEU LN COMP HO 1200 20 W 3000 K	50000	IP20	IK03	1173	24	36	Weiß	25	2
NEU LN COMP HO 1200 20 W 4000 K		IP20	IK03	1173	24	36	Weiß	25	2
NEU LN COMP HO 1500 25 W 3000 K	50000	IP20	IK03	1473	24	36	Weiß	25	1
NEU LN COMP HO 1500 25 W 4000 K		IP20	IK03	1473	24	36	Weiß	25	1

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

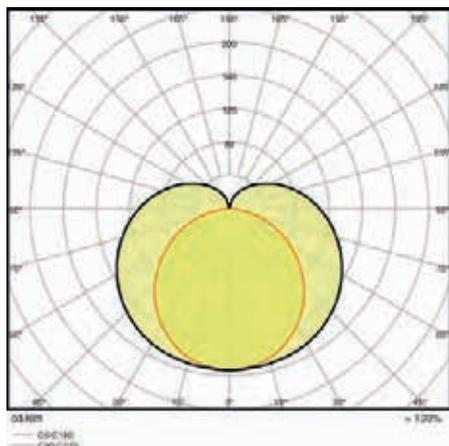
Kompakte Leuchte mit hohem Lichtstrom für Einzel- oder Lichtbandanwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ersatz für konventionelle T8- oder T5-Leuchten
- Bis zu 10 Leuchten aneinander verbindbar
- Transparente Endkappen
- Linear Compact Batten verbindbar am Anfang des Lichtbandes mit Verdrahtung auf der Rückseite
- Versionen mit Lichtstrom 1000...2500 lm verfügbar
- 4 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen
- Nahtlose Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 10 Leuchten pro Lichtbandinstallation
- Hoher Lichtstrom bis zu 2500 lm
- Nahtlose Verbindung ohne sichtbare Kabel bei Kombination mit Linear Compact Batten
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Winkelverbindung mit beiliegendem Kabel möglich
- Flexible Installation in 2 verschiedenen Winkeln durch 2 Befestigungsmöglichkeiten
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 600 bis 1500 mm
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Korridore, Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Wohnzimmer, Keller
- Akzentbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Voutenbeleuchtung
- Regale, Möbelintegration oder Unterbau
- Nahtlose Lichtbänder

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

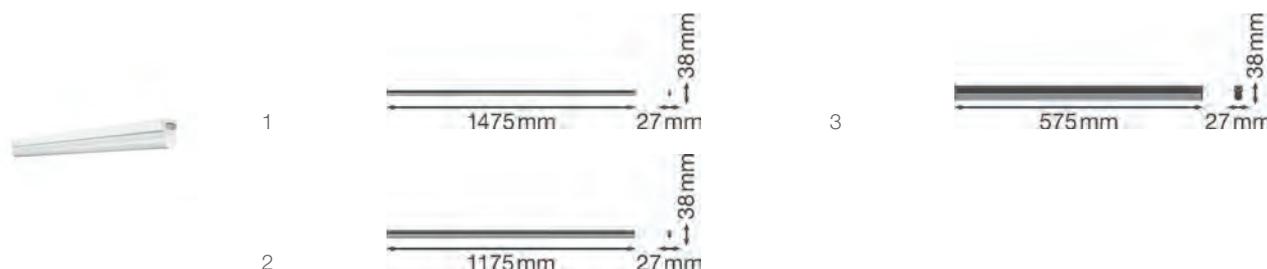
- Erforderliches Zubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LINEAR COMPACT BATTEN

Kompakte Leuchten mit Verdrahtung auf der Rückseite



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	Δ
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	LN COMP Batten 600 10 W 3000 K	4058075099692	10	220...240	> 0,5	1000	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP Batten 600 10 W 4000 K	4058075099715	10	220...240	> 0,5	1000	100	4000	>80	140
NEU	LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K	4058075099739	20	220...240	> 0,5	2000	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K	4058075099753	20	220...240	> 0,5	2000	100	4000	>80	140
NEU	LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K	4058075099777	25	220...240	>0,90	2500	100	3000	>80	140
NEU	LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K	4058075099791	25	220...240	>0,90	2500	100	4000	>80	140

Produktbezeichnung	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	----------	-----

NEU	LN COMP Batten 600 10 W 3000 K	50000	IP20	IK03	575	27	38	Weiß	25	3
NEU	LN COMP Batten 600 10 W 4000 K	50000	IP20	IK03	575	27	38	Weiß	25	3
NEU	LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K	50000	IP20	IK03	1175	27	38	Weiß	25	2
NEU	LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K	50000	IP20	IK03	1175	27	38	Weiß	25	2
NEU	LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K	50000	IP20	IK03	1475	27	38	Weiß	25	1
NEU	LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K	50000	IP20	IK03	1475	27	38	Weiß	25	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ersatz für konventionelle T8-Leuchten
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Transparente Endkappen
- Verbindbar am Anfang des Lichtbandes mit einer Compact-High-Output-Leuchte
- Versionen mit Lichtstrom 1000...2500 lm verfügbar
- 3 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

PRODUKTVORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen
- Nahtlose Verbindung ohne sichtbare Kabel bei Kombination mit Linear Compact Batten
- Hoher Lichtstrom bis zu 2500 lm
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 600 bis 1500 mm
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Korridore, Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Wohnzimmer, Keller
- Akzentbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Voutenbeleuchtung
- Regale, Möbelintegration oder Unterbau
- Nahtlose Lichtbänder

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

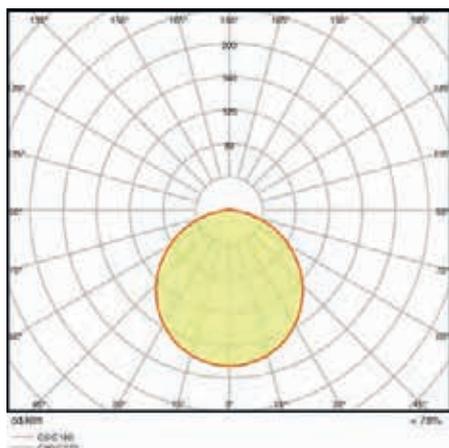
- Erforderliches Zubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

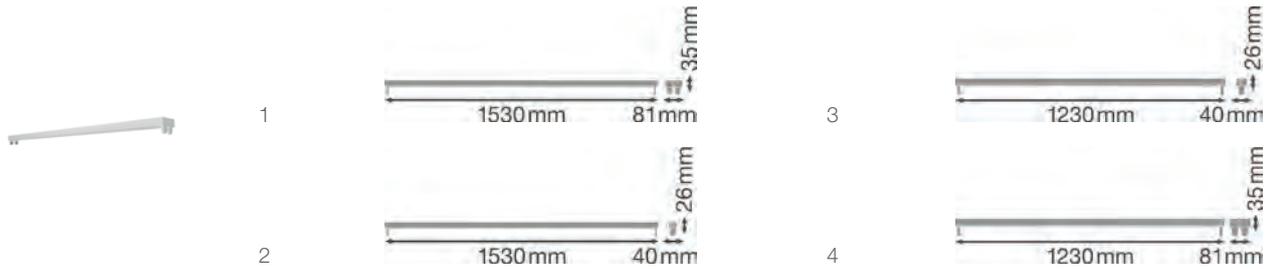
LINEAR COMPACT BATTEN

Kompakte Leuchten mit Verdrahtung auf der Rückseite



LINEAR HOUSING T8 LED

Metallgehäuse für T8-LED-Retrofitlampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
NEU LN HOUSING 1200 1xTUBE	4058075144408	220...240	IP20	1234	50	66	Weiß	12	3
NEU LN HOUSING 1200 2xTUBE	4058075144422	220...240	IP20	1234	83	66	Weiß	9	4
NEU LN HOUSING 1500 1xTUBE	4058075144446	220...240	IP20	1532	50	66	Weiß	12	2
NEU LN HOUSING 1500 2xTUBE	4058075144460	220...240	IP20	1532	83	66	Weiß	9	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Metallgehäuse für T8-LED-Lampen (G13-Sockel)
- Direkter Betrieb mit 230-V-Netzspannung
- Versionen für ein oder zwei Lampen verfügbar
- Durchverdrahtung möglich
- Anschluss über enthaltene Steckklemme

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und flexible Austauschbarkeit der T8 LED Retrofitlampen
- Kein Ausfallrisiko durch Vertauschen der Anschlüsse von LED Retrofitlampen
- Anschluss über die Rückseite oder per Durchverdrahtung
- Einfacher Anschluss dank Steckklemme
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TruSys W 53 W 3000 K IP20 SI	4058075100459	53	220...240	$\geq 0,95$	6600	125	3000	≥ 80	105
NEU	TruSys W 53 W 6500 K SI	4058075100497	53	220...240	$\geq 0,95$	6900	130	6500	≥ 80	105
NEU	TruSys W 53 W 4000 K SI	4058075100473	53	220...240	$\geq 0,95$	7200	135	4000	≥ 80	105

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	TruSys W 53 W 3000 K IP20 SI		IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys W 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys W 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 105°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Homogene Lichtverteilung
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 81 Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

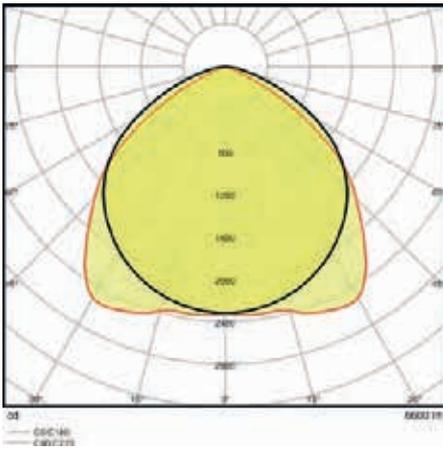
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 5-poligen Kabelstrang



TruSys WIDE

Leuchteneinsätze mit breiter Lichtausstrahlung





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TruSys NFL 53 W 3000 K SI	4058075100510	53	220...240	$\geq 0,95$	6200	115	3000	≥ 80	25
NEU	TruSys NFL 53 W 6500 K SI	4058075100558	53	220...240	$\geq 0,95$	6500	125	6500	≥ 80	25
NEU	TruSys NFL 53 W 4000 K SI	4058075100534	53	220...240	$\geq 0,95$	6700	125	4000	≥ 80	25

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	TruSys NFL 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys NFL 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys NFL 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schmäler Ausstrahlungswinkel: 25°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Tiefstrahlende Lichtverteilung für die Anwendung in hohen Räumen
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 81 Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

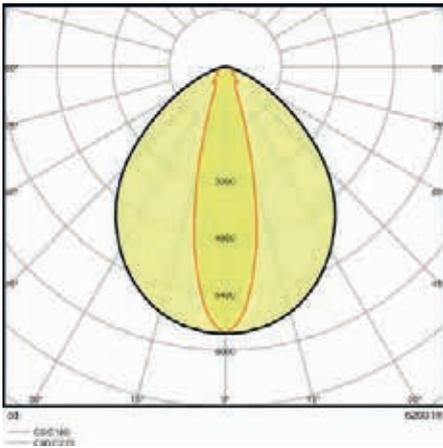
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 5-poligen Kabelstrang

TruSys NARROW

Leuchteneinsätze mit enger Lichtausstrahlung





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TruSys WW 53 W 3000 K SI	4058075100572	53	220...240	$\geq 0,95$	5700	110	3000	≥ 80	45
NEU	TruSys WW 53 W 6500 K SI	4058075100619	53	220...240	$\geq 0,95$	6100	115	6500	≥ 80	45
NEU	TruSys WW 53 W 4000 K SI	4058075100596	53	220...240	$\geq 0,95$	6300	120	4000	≥ 80	45

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

NEU	TruSys WW 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys WW 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys WW 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Asymmetrische Wallwasher-Lichtverteilung mit 45° Ausstrahlwinkel
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

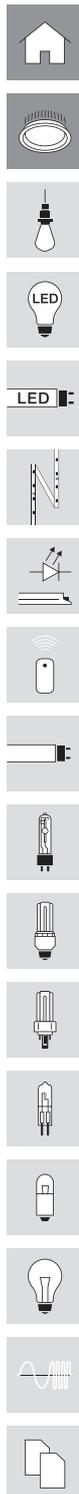
- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Einseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Wänden oder Werbebildern
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 81 Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Discounter, Supermärkte

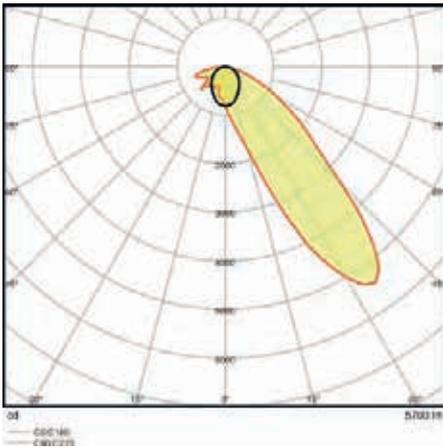
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 5-poligen Kabelstrang



TruSys WALLWASHER

Leuchteneinsätze mit asymmetrischer Lichtausstrahlung



TruSys DOUBLE ASYMMETRIC

Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
NEU TruSys DA 53 W 3000 K SI	4058075100633	53	220...240	$\geq 0,95$	6400	120	3000	≥ 80	2 x 35
NEU TruSys DA 53 W 6500 K SI	4058075100671	53	220...240	$\geq 0,95$	6700	125	6500	≥ 80	2 x 35
NEU TruSys DA 53 W 4000 K SI	4058075100657	53	220...240	$\geq 0,95$	6900	130	4000	≥ 80	2 x 35

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU TruSys DA 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DA 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DA 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Doppelt asymmetrische Lichtverteilung mit jeweils 35° Ausstrahlwinkel
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Zweiseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Regalen
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 81 Leuchten und einer Gesamtlänge von 124 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

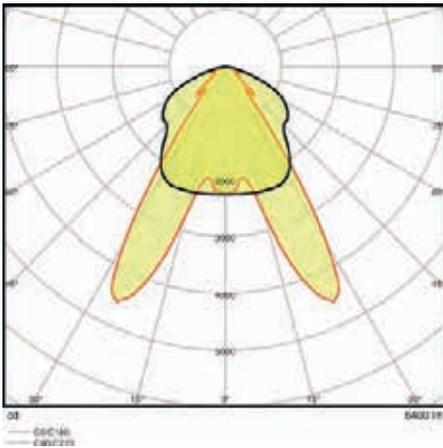
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 5-poligen Kabelstrang

TruSys DOUBLE ASYMMETRIC

Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung



TruSys DALI WIDE

Leuchteneinsätze mit breiter Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
NEU TruSys DALI W 53 W 3000 K SI	4058075102460	53	220...240	$\geq 0,95$	6600	125	3000	≥ 80	105
NEU TruSys DALI W 53 W 6500 K SI	4058075102507	53	220...240	$\geq 0,95$	6900	130	6500	≥ 80	105
NEU TruSys DALI W 53 W 4000 K SI	4058075102484	53	220...240	$\geq 0,95$	7200	135	4000	≥ 80	105

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU TruSys DALI W 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI W 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI W 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Vorschaltgerät integriert
- Ausstrahlungswinkel: 105°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Homogene Lichtverteilung
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 99 Leuchten und einer Gesamtlänge von 151 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

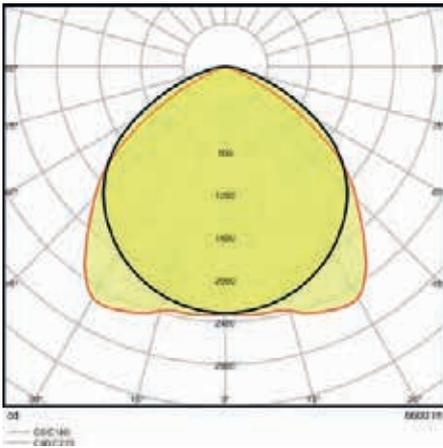
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 7-poligen Kabelstrang

TruSys DALI WIDE

Leuchteneinsätze mit breiter Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	TruSys DALI NFL 53 W 3000 K SI	4058075102521	53	220...240	$\geq 0,95$	6200	115	3000	≥ 80	25
NEU	TruSys DALI NFL 53 W 6500 K SI	4058075102569	53	220...240	$\geq 0,95$	6500	125	6500	≥ 80	25
NEU	TruSys DALI NFL 53 W 4000 K SI	4058075102545	53	220...240	$\geq 0,95$	6700	125	4000	≥ 80	25

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	TruSys DALI NFL 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys DALI NFL 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU	TruSys DALI NFL 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Vorschaltgerät integriert
- Schmäler Ausstrahlungswinkel: 25°
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

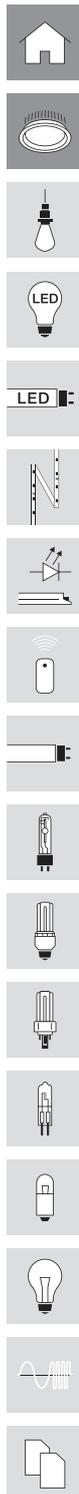
- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinsentechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Tiefstrahlende Lichtverteilung für die Anwendung in hohen Räumen
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 99 Leuchten und einer Gesamtlänge von 151 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

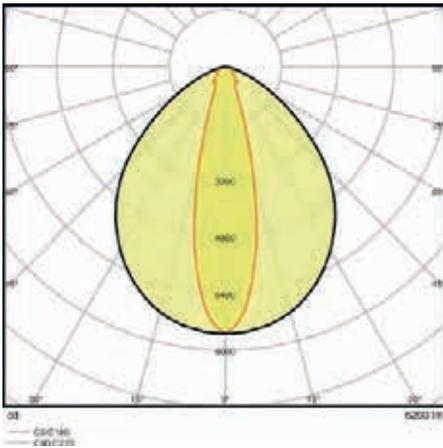
ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 7-poligen Kabelstrang





TruSys DALI WALLWASHER

Leuchteneinsätze mit asymmetrischer Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
NEU TruSys DALI WW 53 W 3000 K SI	4058075102583	53	220...240	$\geq 0,95$	5700	110	3000	≥ 80	45
NEU TruSys DALI WW 53 W 6500 K SI	4058075102620	53	220...240	$\geq 0,95$	6100	115	6500	≥ 80	45
NEU TruSys DALI WW 53 W 4000 K SI	4058075102606	53	220...240	$\geq 0,95$	6300	120	4000	≥ 80	45

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU TruSys DALI WW 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI WW 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI WW 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Vorschaltgerät integriert
- Asymmetrische Wallwasher-Lichtverteilung mit 45° Ausstrahlwinkel
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Einseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Wänden oder Werbebildern
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 99 Leuchten und einer Gesamtlänge von 151 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

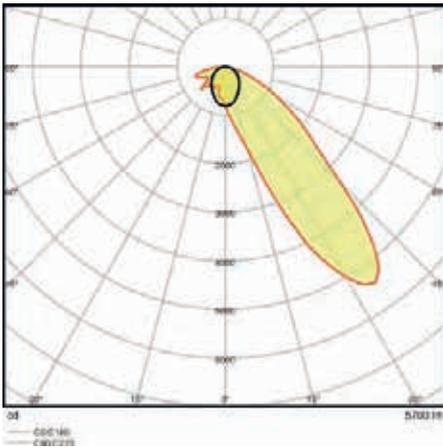
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragschiene mit festintegriertem 7-poligen Kabelstrang

TruSys DALI WALLWASHER

Leuchteneinsätze mit asymmetrischer Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle



TruSys DALI DOUBLE ASYMMETRIC

Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
NEU TruSys DALI DA 53 W 3000 K SI	4058075102644	53	220...240	$\geq 0,95$	6400	120	3000	≥ 80	2 x 35
NEU TruSys DALI DA 53 W 6500 K SI	4058075102682	53	220...240	$\geq 0,95$	6700	125	6500	≥ 80	2 x 35
NEU TruSys DALI DA 53 W 4000 K SI	4058075102668	53	220...240	$\geq 0,95$	6900	130	4000	≥ 80	2 x 35

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
NEU TruSys DALI DA 53 W 3000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI DA 53 W 6500 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3
NEU TruSys DALI DA 53 W 4000 K SI	75000	IP20	IK07	1534	71	53	Silber	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Vorschaltgerät integriert
- Doppelt asymmetrische Lichtverteilung mit jeweils 35° Ausstrahlwinkel
- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Fixierte Stromabgriffe für die elektrische Verbindung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- Folgt der einheitlichen Designsprache von LEDVANCE (SCALE Design)

PRODUKTVORTEILE

- Innovatives optisches Design mit gezogener Stablinstechnologie über die ganze Leuchtenlänge
- Innenliegende Leuchtenhalter sichern die Leuchte bei der Montage gegen Herausfallen
- Einfache elektrische und mechanische Verbindung mit der Tragschiene durch Einklickmontage
- Zweiseitig gerichtete Lichtverteilung für die Beleuchtung und Akzentuierung von Regalen
- Sauberer Look, da Montageklammern nach der Montage nicht sichtbar sind
- Plug-and-play-System ermöglicht einfache Installation
- Hochwertiges Design
- Lichtbänder mit bis 99 Leuchten und einer Gesamtlänge von 151 m möglich
- Energieersparnis bis zu 65 % im Vergleich zu Leuchten mit 2 x 80-W-T5-Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Discounter, Supermärkte

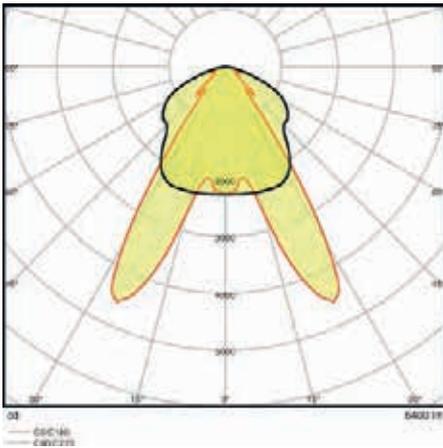
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

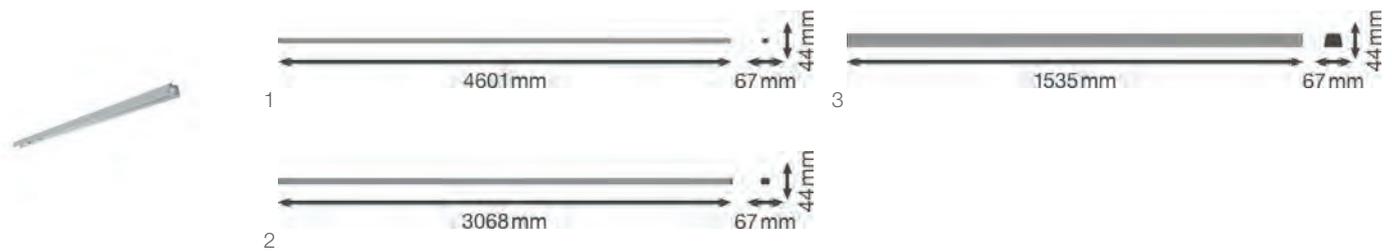
- Tragschiene mit festintegriertem 7-poligen Kabelstrang



TruSys DALI DOUBLE ASYMMETRIC

Leuchteneinsätze mit doppelt asymmetrischer Lichtausstrahlung und DALI-Schnittstelle





Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	TruSys ENERGY RAIL 1500 5X2,5	4058075100299	1355	67	44	Aluminium	2	3
NEU	TruSys ENERGY RAIL 3000 5X2,5	4058075100312	3070	67	44	Aluminium	2	2
NEU	TruSys ENERGY RAIL 4500 5X2,5	4058075100336	4605	67	44	Aluminium	2	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Durchvedrahtet mit 5-poligem Kabel
- Verschiedene Längen verfügbar
- Stromeinspeisung intern an der ersten Leuchte, keine zusätzliche Einspeiseeinheit notwendig
- Eloxierte Oberfläche
- Verwindungssteifes Gehäuse aus Aluminium

PRODUKTVORTEILE

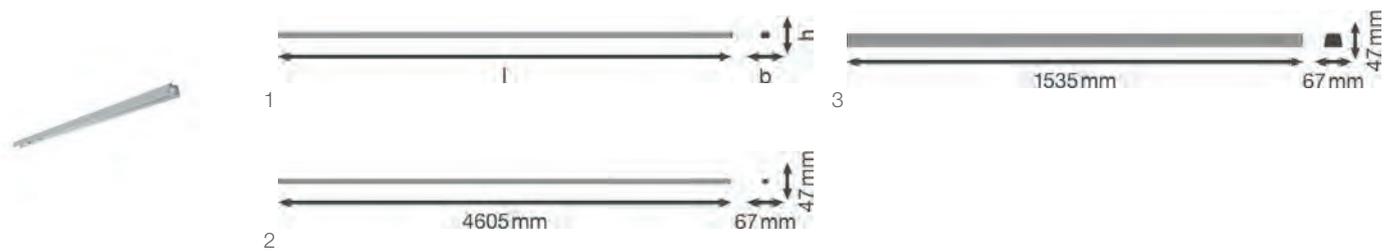
- Einfache Installation
- Hohe Flexibilität dank drei verfügbarer Längen (1500 mm, 3000 mm, 4500 mm)
- Hochwertiges Design
- Leichtbauweise

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedenes Zubehör erhältlich



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Quantity	No.
NEU	TruSys ENERGY RAIL DALI 1500 7X2,5	4058075103450	1535	67	44	Aluminium	2	3
NEU	TruSys ENERGY RAIL DALI 3000 7X2,5	4058075103474	3068	67	44	Aluminium	2	1
NEU	TruSys ENERGY RAIL DALI 4500 7X2,5	4058075103498	4601	67	44	Aluminium	2	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Durchvedrahtet mit 7-poligem Kabel
- Verschiedene Längen verfügbar
- Stromspeisung intern an der ersten Leuchte, keine zusätzliche Einspeiseeinheit notwendig
- Eloxierte Oberfläche
- Verwindungssteifes Gehäuse aus Aluminium

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Installation
- Hohe Flexibilität dank drei verfügbarer Längen (1500 mm, 3000 mm, 4500 mm)
- Hochwertiges Design
- Leichtbauweise

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industriehallen, Hochregallager, Werkstätten, Baumärkte
- Discounter, Supermärkte

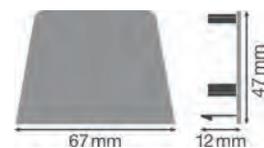
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedenes Zubehör erhältlich

TruSys ENERGY RAIL ACCESSORIES

Endkappen für Tragschienen

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	TruSys End Cap Energy Rail	4058075100411	12	67	47	6
------------	----------------------------	---------------	----	----	----	---

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Montage der Endkappen durch Einklicken



TruSys SUSPENSION KIT
 Seilabhänger für Tragschienen

LEDVANCE
3 JAHRE
 GARANTIE



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 [mm]	
-------------------------	------------	--	---

NEU	TruSys Suspension Kit	4058075100350	3000	6
------------	-----------------------	---------------	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

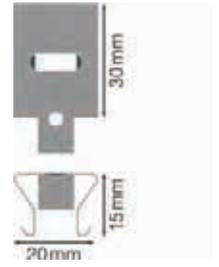
- Set bestehend aus zwei einstellbaren Seilabhängern
- Anpassbares Stahlseil, maximale Länge: 3 m



TruSys MOUNTING BRACKETS

Montageklammern für Tragschienen

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU TruSys Mounting Brackets	4058075100435	30	20	15	6
-------------------------------------	---------------	----	----	----	---

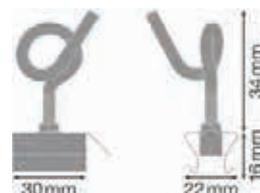
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Set bestehend aus zwei Montageklammern

TruSys CHAIN KIT

Montageklammer, vorbereitet zur Kettenabhängung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU TruSys Chain Kit 4058075100374 3000 6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Set bestehend aus zwei Montageklammern und Schaukelhaken

TruSys BLIND COVER

Blindabdeckung für Tragschienen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	h [mm]	Icon
TruSys Blind Cover	4058075100398	1534	12	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

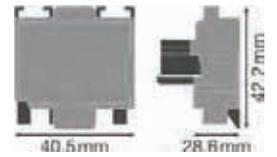
- Blindabdeckung für Tragschienenabschnitte ohne montierte Leuchten



TruSys ELECTRICAL CONNECTOR

Elektrische Verbinder 5 x 2,5

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU TruSys Electrical Connector	4058075155565	42,2	40,5	28,6	Weiß	3
--	---------------	------	------	------	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Stromeinspeisung mit Stecker

PRODUKTVORTEILE

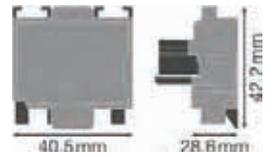
- Einfache Verbindung dank Simple-Clever-Stecker



TruSys ELECTRICAL CONNECTOR DALI

Elektrische Verbinder 7 x 2,5

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU	TruSys Electrical Connector DALI	4058075155589	42,2	40,5	28,6	Weiß	3
------------	----------------------------------	---------------	------	------	------	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Stromeinspeisung mit Stecker

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Verbindung dank Simple-Clever-Stecker



DAMPPROOF SPECIAL

Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extrahoher Schutzart

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	DP SPECIAL 1200 36 W 4000 K IP67 WT	4058075136250	36	220...240	$\geq 0,95$	5400	145	4000	>80	120
NEU	DP SPECIAL 1500 48 W 4000 K IP67 WT	4058075136274	48	220...240	$\geq 0,95$	7200	145	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	l [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	-------	-----

NEU	DP SPECIAL 1200 36 W 4000 K IP67 WT	50000	IP67	IK06	72	1200	Stehlen	6	2
NEU	DP SPECIAL 1500 48 W 4000 K IP67 WT	50000	IP67	IK06	72	1500	Stehlen	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 150 lm/W
- Schutzart: IP67 (DIN EN 60529), IP69K (ISO 20653:2013)
- Stoßfestigkeit: IK06
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- PMMA-Gehäuse mit Druckausgleichsventil

PRODUKTVORTEILE

- Ausgleichsventil ermöglicht Einsatz bei wechselnder Luftfeuchtigkeit (bis zu 95 %) und in wechselnden Temperaturbereichen
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

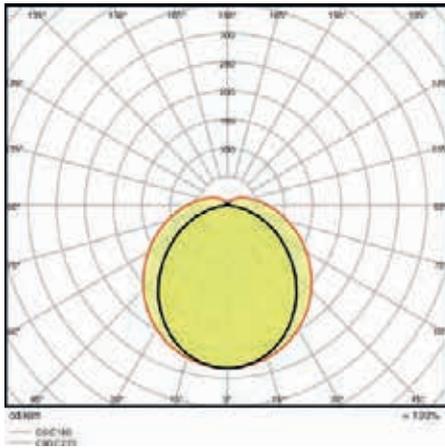
- Industrie- und Lagerareale
- Lebensmittelindustrie
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

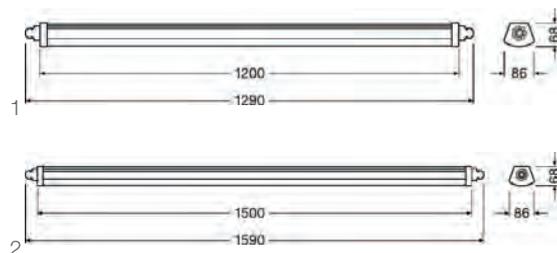
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

DAMPPROOF SPECIAL

Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extrahoher Schutzart





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
DP COMPACT 1200 23 W 4000K IP65 GY	4058075062085	23	220...240	>0,90	2800	120	4000	>80	120
DP COMPACT 1500 31 W 4000K IP65 GY	4058075062146	31	220...240	>0,90	3800	120	4000	>80	120
DP COMPACT 1200 44 W 4000K IP65 GY	4058075062108	44	220...240	>0,90	5400	120	4000	>80	120
DP COMPACT 1200 44 W 6500K IP65 GY	4058075062122	44	220...240	>0,90	5400	120	6500	>80	120
DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP65 GY	4058075062160	55	220...240	>0,90	6700	120	4000	>80	120

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
DP COMPACT 1200 23 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1290	86	68	Grau	6	1
DP COMPACT 1500 31 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1590	86	68	Grau	6	2
DP COMPACT 1200 44 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1290	86	68	Grau	6	1
DP COMPACT 1200 44 W 6500K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1290	86	68	Grau	6	1
DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1590	86	68	Grau	6	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Systemeffizienz von bis zu 120 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 120°

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Einfacher Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Schnappmechanismus
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

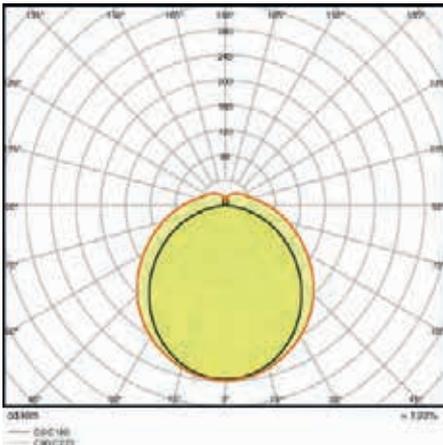
- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

DAMP PROOF COMPACT

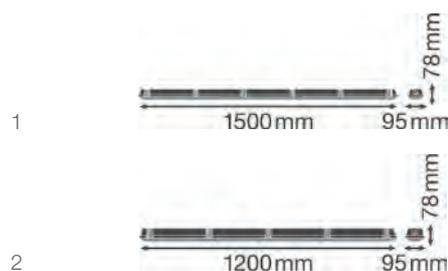
Feuchtraumleuchte, durchverdrahtet



DAMPPROOF DALI

Feuchtraumleuchten, klassische Form, mit DALI-Schnittstelle

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	DP DALI 1200 21 W 4000 K IP65 GY	4058075130913	21	220...240	>0,90	2400	115	4000	>80	105
NEU	DP DALI 1500 30 W 4000 K IP65 GY	4058075130975	30	220...240	>0,90	3500	115	4000	>80	105
NEU	DP DALI 1200 39 W 4000 K IP65 GY	4058075130937	39	220...240	>0,90	4400	115	4000	>80	105
NEU	DP DALI 1500 55 W 4000 K IP65 GY	4058075130999	55	220...240	>0,90	6400	115	4000	>80	105

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
--------------------	------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-----

NEU	DP DALI 1200 21 W 4000 K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1200	95	78	Grau	6	2
NEU	DP DALI 1500 30 W 4000 K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1500	95	78	Grau	6	1
NEU	DP DALI 1200 39 W 4000 K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1200	95	78	Grau	6	2
NEU	DP DALI 1500 55 W 4000 K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1500	95	78	Grau	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 115 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 105°

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

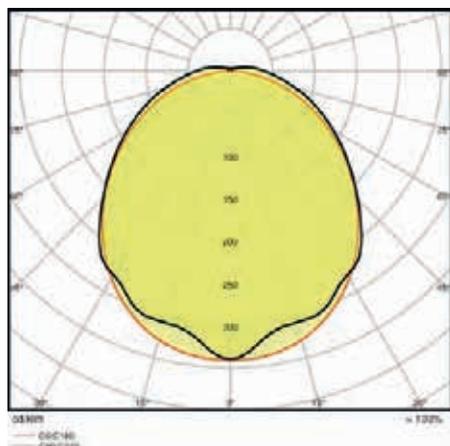
- Industrie- und Lagerareale
- DALI-Installationen
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

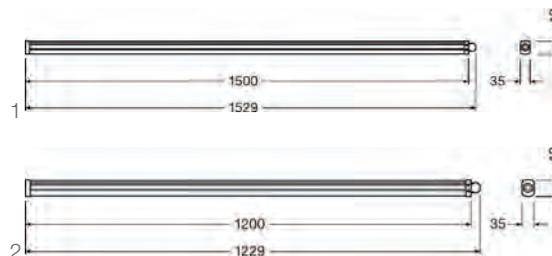
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
DP SLIM VALUE 1200 36 W 4000 K IP65 GY	4058075066458	36	220...240	$\geq 0,90$	4000	110	4000	>80	120
DP SLIM VALUE 1200 36 W 6500 K IP65 GY	4058075066472	36	220...240	$\geq 0,90$	4000	110	6500	>80	120
DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY	4058075066496	50	220...240	$\geq 0,90$	5500	110	4000	>80	120
DP SLIM VALUE 1500 50 W 6500 K IP65 GY	4058075066519	50	220...240	$\geq 0,90$	5500	110	6500	>80	120

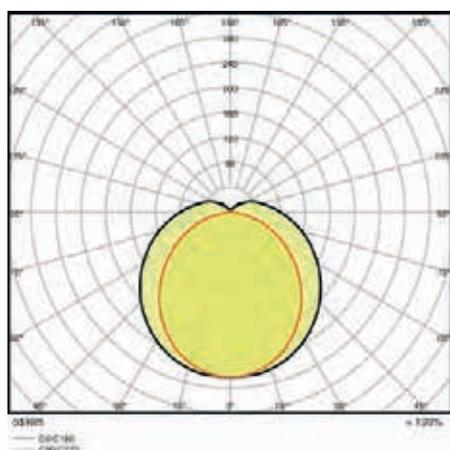
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
DP SLIM VALUE 1200 36 W 4000 K IP65 GY	30000	IP65	IK08	1200	35	48	Weiß	20	2
DP SLIM VALUE 1200 36 W 6500 K IP65 GY	30000	IP65	IK08	1200	35	48	Weiß	20	2
DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY	30000	IP65	IK08	1500	35	48	Weiß	20	1
DP SLIM VALUE 1500 50 W 6500 K IP65 GY	30000	IP65	IK08	1500	35	48	Weiß	20	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Sehr schlankes Gehäuse
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

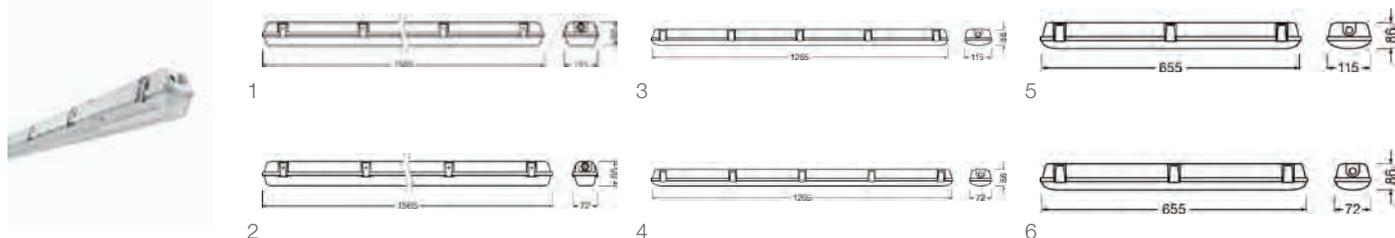
- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

DAMP PROOF HOUSING

Feuchtraumleuchten für T8-LED-Lampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075079977	IP65	IK08	1565	89	92	Grau	12	2
DP HOUSING 1500 2x Lamp IP65	4058075079991	IP65	IK08	1565	130	92	Grau	8	1
NEU DP HOUSING 600 1x Lamp IP65	4058075089785	IP65	IK08	655	72	86	Grau	15	6
NEU DP HOUSING 600 2x Lamp IP65	4058075089808	IP65	IK08	655	115	86	Grau	10	5
NEU DP HOUSING 1200 1x Lamp IP65	4058075089822	IP65	IK08	1265	72	86	Grau	12	4
NEU DP HOUSING 1200 2x Lamp IP65	4058075089846	IP65	IK08	1265	115	86	Grau	8	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchtgehäuse, verfügbar für 1 oder 2 T8-LED-Lampen
- Schutzart: IP65
- Geeignet für SubstiTUBE EM/UN und SubstiTUBE Connected

PRODUKTVORTEILE

- Vorverdrahtet für die einfache Installation von röhrenförmigen AC-LED-Lampen
- Langlebig: robuste, korrosionsbeständige Leuchtgehäuse
- Einfache und schnelle Installation
- 5 Jahre Garantie

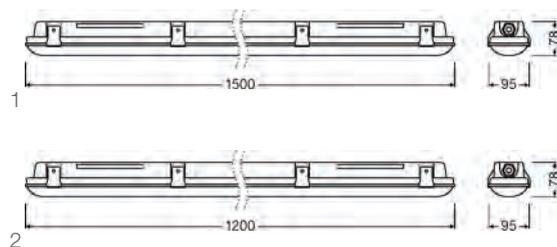
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Erforderliches Zubehör enthalten
- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
DP 1200 21 W 4000K IP65 GY	4058075079892	21	220...240	>0,90	2400	115	4000	>80	105
DP 1500 30 W 4000K IP65 GY	4058075079939	30	220...240	>0,90	3500	115	4000	>80	105
DP 1200 39 W 4000K IP65 GY	4058075079915	39	220...240	>0,90	4400	115	4000	>80	105
DP 1200 39 W 6500K IP65 GY	4058075079854	39	220...240	>0,90	4400	115	6500	>80	105
DP 1500 55 W 4000K IP65 GY	4058075079953	55	220...240	>0,90	6400	115	4000	>80	105
DP 1500 55 W 6500K IP65 GY	4058075079878	55	220...240	>0,90	6400	115	6500	>80	105

Produktbezeichnung	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
DP 1200 21 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1200	95	78	Grau	6	2
DP 1500 30 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1500	95	78	Grau	6	1
DP 1200 39 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1200	95	78	Grau	6	2
DP 1200 39 W 6500K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1200	95	78	Grau	6	2
DP 1500 55 W 4000K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1500	95	78	Grau	6	1
DP 1500 55 W 6500K IP65 GY	50000	IP65	IK08	1500	95	78	Grau	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: 115 lm/W
- Schutzart: IP65
- Durchverdrahtung möglich

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßiges Licht und breiter Ausstrahlwinkel
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

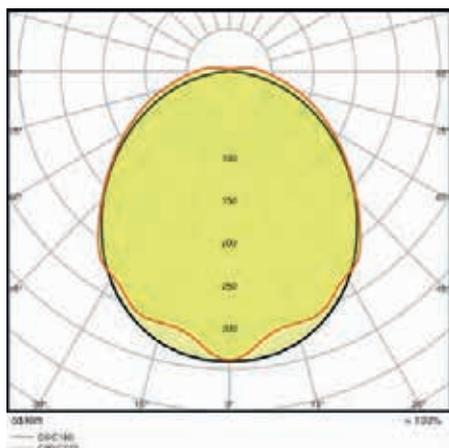
- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

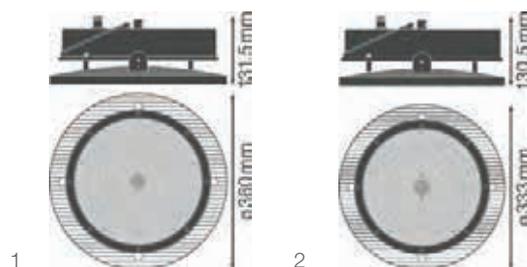
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

LEDVANCE DAMP PROOF LED

LED-Feuchtraumleuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	HB DALI 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130685	90	220...240	$\geq 0,90$	13000	140	4000	>80	115
NEU	HB DALI 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130678	155	220...240	$\geq 0,90$	22000	140	4000	>80	115

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR	No.	No.
--------------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	-----	-----

NEU	HB DALI 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	IP65	IK08	330	130	Schwarz	1	2
NEU	HB DALI 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	IP65	IK08	360	131	Schwarz	1	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Schutzart: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Einfacher elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Bis zu 90 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

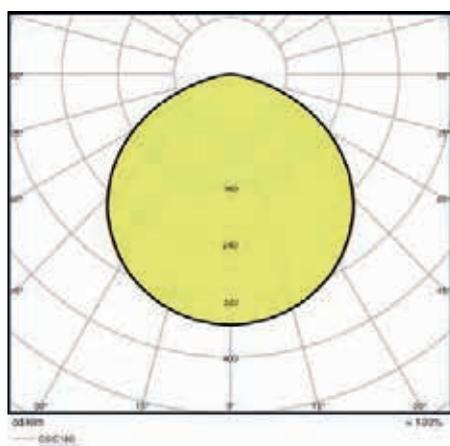
- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metall dampflampen
- Lager
- Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

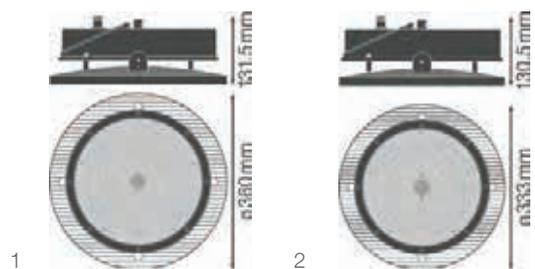
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel und Reflektor als separates Zubehör erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	HB DALI CLO 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130661	75...90	220...240	$\geq 0,90$	10500	115...140	4000	>80	115
NEU	HB DALI CLO 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130654	125...155	220...240	$\geq 0,90$	17500	115...140	4000	>80	115

Produktbezeichnung	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)	h (mm)	COLOR	No.	No.
--------------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	-----	-----

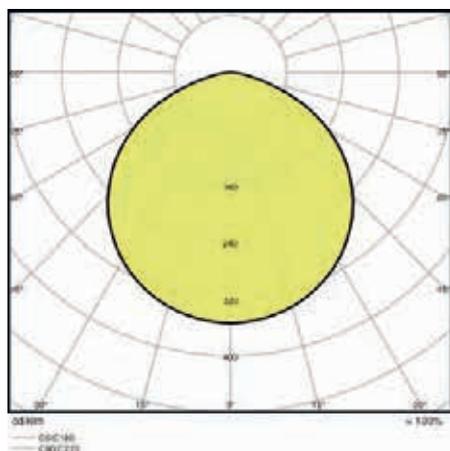
NEU	HB DALI CLO 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	IP65	IK08	330	130	Schwarz	1	2
NEU	HB DALI CLO 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	IP65	IK08	360	131	Schwarz	1	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Gleicher Lichtstrom über die gesamte Leuchtenlebensdauer dank Lichtstromnachführung
- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Einfacher elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Bis zu 90 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lager
- Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

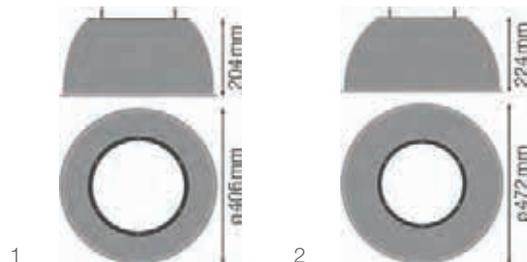
- Montagering enthalten
- Montagebügel und Reflektor als separates Zubehör erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

HB DALI REFLECTOR 80DEG

Reflektoren für HIGH BAY DALI Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	COLOR		No.
--------------------	------------	-------	--	-----

NEU HB DALI REFLECTOR 90 W 80 DEG SI	4058075157453	Silber	1	1
NEU HB DALI REFLECTOR 155 W 80 DEG SI	4058075157477	Silber	1	2

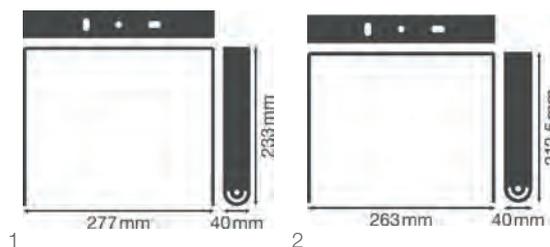
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausstrahlungswinkel: 80°
- Reflektor aus hochwertigem Aluminium
- Sicherungsseil für Reflektor enthalten



HB DALI BRACKET 90W

Montagezubehör für HIGH BAY DALI-Leuchten

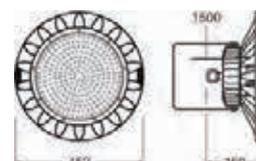


Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	COLOR		
NEU HB DALI BRACKET 90 W	4058075157484	Schwarz	4	2
NEU HB DALI BRACKET 155 W	4058075157507	Schwarz	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Halterung aus schwarzem Stahl
- Einstellbarer Schwenkwinkel: $\pm 90^\circ$





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
HIGH BAY LED 250 W 6500 K BK	4058075814783	250	100...240	>0,95	30000	120	6500	≥ 80	70

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
HIGH BAY LED 250 W 6500 K BK	50000	IP65	IK08	452	160	Schwarz	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Schutzart: IP65
- Verfügbar mit Ausstrahlungswinkel: 70°, 90°, 110°

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Exklusives LEDVANCE-Design
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

ANWENDUNGSGEBIETE

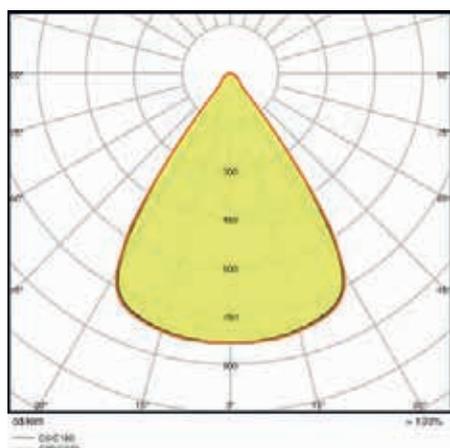
- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lager
- Logistikhallen
- Industrie
- Innen- und Außenbereich
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

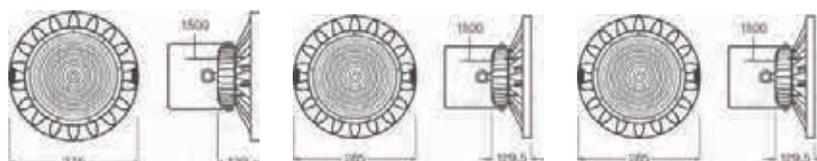
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering und -Bügel enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





1

2

3

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
HB 95 W 4000 K 90DEG IP65 BK	4058075074330	95	100...240	$\geq 0,95$	13000	135	4000	>80	90
HB 95 W 4000 K 110DEG BK IP65	4058075074354	95	100...240	$\geq 0,95$	13000	135	4000	>80	110
HB 95 W 6500 K 90DEG IP65 BK	4058075074347	95	100...240	$\geq 0,95$	13000	135	6500	>80	90
NEU HB 165 W 4000 K 70DEG BK IP65	4058075074361	165	100...240	$\geq 0,95$	22000	135	4000	>80	70
HB 165 W 6500 K 70DEG IP65 BK	4058075074378	165	100...240	$\geq 0,95$	22000	135	6500	>80	70
HB 200 W 4000 K 110DEG IP65 BK	4058075074385	200	100...240	$\geq 0,95$	27000	135	4000	>80	110

Produktbezeichnung	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR		
HB 95 W 4000 K 90DEG IP65 BK	50000	IP65	IK08	285	129,5	Schwarz	1	2
HB 95 W 4000 K 110DEG BK IP65	50000	IP65	IK08	285	129,5	Schwarz	1	3
HB 95 W 6500 K 90DEG IP65 BK	50000	IP65	IK08	285	129,5	Schwarz	1	2
NEU HB 165 W 4000 K 70DEG BK IP65	50000	IP65	IK08	376	139,0	Schwarz	1	1
HB 165 W 6500 K 70DEG IP65 BK	50000	IP65	IK08	376	139,0	Schwarz	1	1
HB 200 W 4000 K 110DEG IP65 BK	50000	IP65	IK08	376	139,0	Schwarz	1	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Schutzart: IP65
- Verfügbar mit Ausstrahlungswinkel: 70°, 90°, 110°

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute
- Exklusives LEDVANCE-Design
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lager
- Logistikhallen
- Industrie
- Innen- und Außenbereich
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

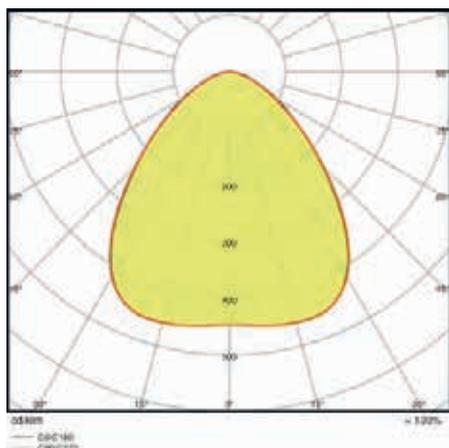
- Montagering und -Bügel enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

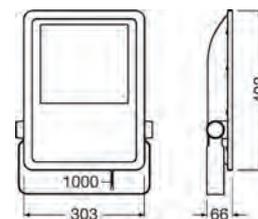
HIGH BAY Gen 2

Hallenleuchten bis zu 135 lm/W



FLOODLIGHT ASYMMETRIC

Leuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	α
FLOODLIGHT LED 200 W 4000 K BK	4058075814769	200	220...240	>0,90	20000	100	4000	>80	38° x 80

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
FLOODLIGHT LED 200 W 4000 K BK	50000	IP65	IK08	402,4	303,4	64	Schwarz	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

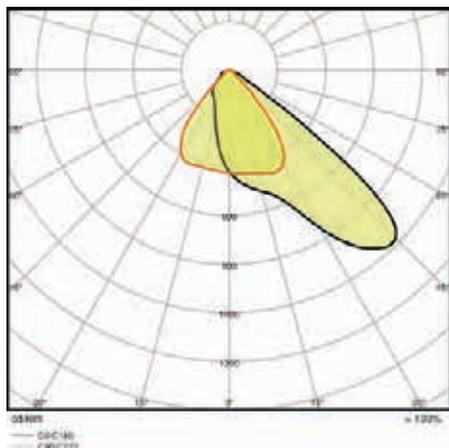
- Asymmetrisch strahlendes Flutlicht
- Schutzart: IP65

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- Sehr homogenes Licht

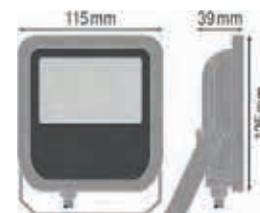
ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Architekturbeleuchtung



FLOODLIGHT 10

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 10 W



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 BK	4058075097360	10	220...240	> 0,90	1050	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 WT	4058075097384	10	220...240	> 0,90	1050	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 BK	4058075097407	10	220...240	> 0,90	1100	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 WT	4058075097421	10	220...240	> 0,90	1100	110	4000	≥80

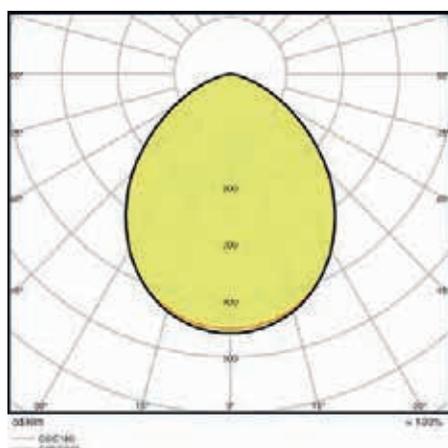
Produktbezeichnung	α	t [h]	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	125	115	39	Schwarz	10
FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	125	115	39	Weiß	10
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	125	115	39	Schwarz	10
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	125	115	39	Weiß	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 90 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

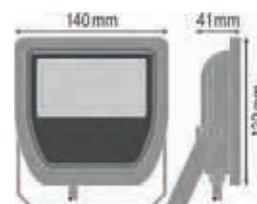
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT 20

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 20 W

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK	4058075097445	20	220...240	> 0,90	2100	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 WT	4058075097469	20	220...240	> 0,90	2100	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK	4058075097483	20	220...240	> 0,90	2200	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 WT	4058075097506	20	220...240	> 0,90	2200	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 BK	4058075097520	20	220...240	> 0,90	2200	110	6500	≥80
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 WT	4058075097544	20	220...240	> 0,90	2200	110	6500	≥80

Produktbezeichnung	α	t [m]	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Schwarz	10
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Weiß	10
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Schwarz	10
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Weiß	10
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Schwarz	10
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	130	140	41	Weiß	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

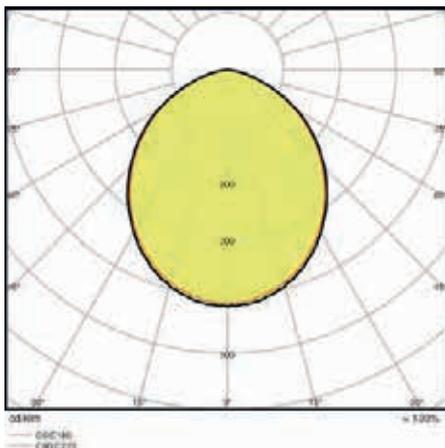
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT 20

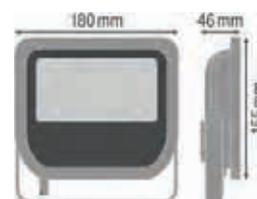
Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 20 W



FLOODLIGHT 50

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 50 W

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK	4058075097568	50	220...240	> 0,90	5250	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 WT	4058075097582	50	220...240	> 0,90	5250	105	3000	≥80
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK	4058075097605	50	220...240	> 0,90	5500	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 WT	4058075097629	50	220...240	> 0,90	5500	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 BK	4058075097643	50	220...240	> 0,90	5500	110	6500	≥80
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 WT	4058075097667	50	220...240	> 0,90	5500	110	6500	≥80

Produktbezeichnung	α	t _{in}	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Schwarz	10
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Weiß	10
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Schwarz	10
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Weiß	10
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Schwarz	10
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 WT	100 ° x 100	50000	IP65	IK07	155	180	46	Weiß	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

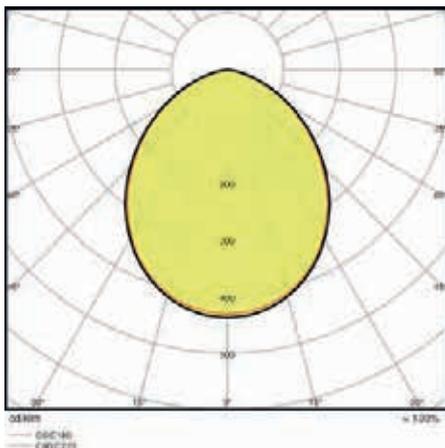
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

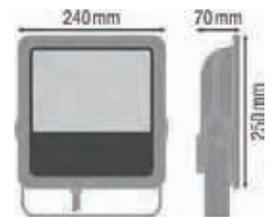
FLOODLIGHT 50

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 50 W



FLOODLIGHT 90

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 90 W



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 90 W 4000 K IP65 BK	4058075097681	90	220...240	>0,90	10000	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 90 W 6500 K IP65 BK	4058075097698	90	220...240	>0,90	10000	110	6500	≥80

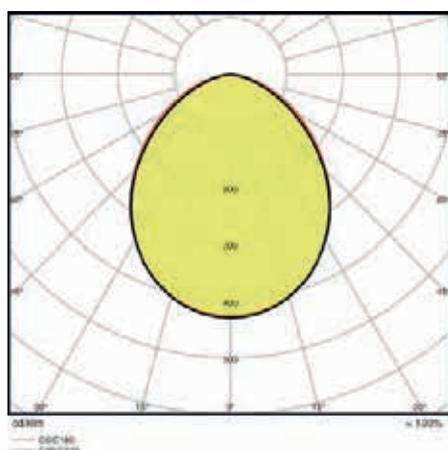
Produktbezeichnung	α	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
FLOODLIGHT 90 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK08	250	240	70	Schwarz	1
FLOODLIGHT 90 W 6500 K IP65 BK	100 ° x 100		IP65	IK08	250	240	70	Schwarz	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

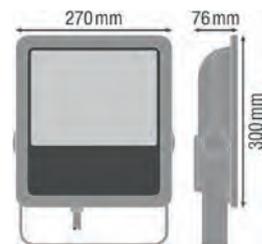
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT 135

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 135 W



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 135 W 4000 K IP65 BK	4058075097704	135	220...240	>0,90	15000	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 135 W 6500 K IP65 BK	4058075097711	135	220...240	>0,90	15000	110	6500	≥80

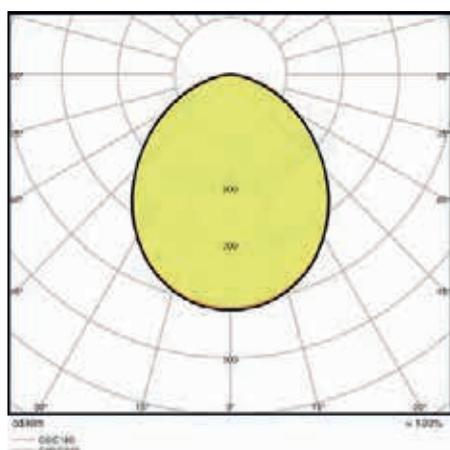
Produktbezeichnung	α	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
FLOODLIGHT 135 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK08	300	270	76	Schwarz	1
FLOODLIGHT 135 W 6500 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK08	300	270	76	Schwarz	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

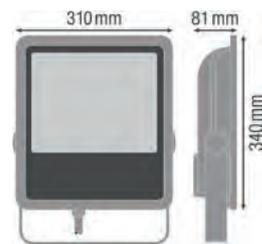
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT 180

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 180 W



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
FLOODLIGHT 180 W 4000 K IP65 BK	4058075097728	180	220...240	>0,90	20000	110	4000	≥80
FLOODLIGHT 180 W 6500 K IP65 BK	4058075097735	180	220...240	>0,90	20000	110	6500	≥80

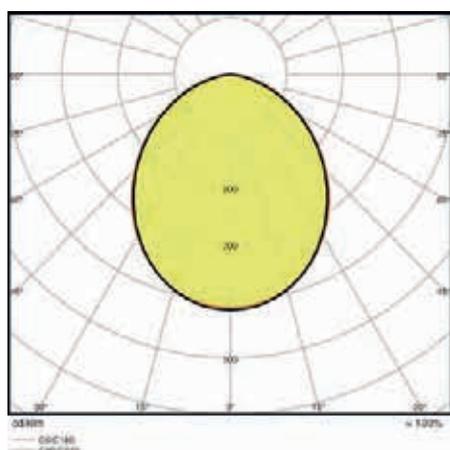
Produktbezeichnung	α	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
FLOODLIGHT 180 W 4000 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK08	340	310	81	Schwarz	1
FLOODLIGHT 180 W 6500 K IP65 BK	100 ° x 100	50000	IP65	IK08	340	310	81	Schwarz	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- 5 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

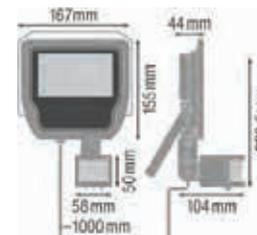
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT SENSOR 20

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 20 W und Sensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----

NEU	FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK S	4058075143531	20	220...240	$\geq 0,90$	2200	110	3000	≥ 80
NEU	FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK S	4058075143555	20	220...240	$\geq 0,90$	2200	110	4000	≥ 80

Produktbezeichnung	α	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

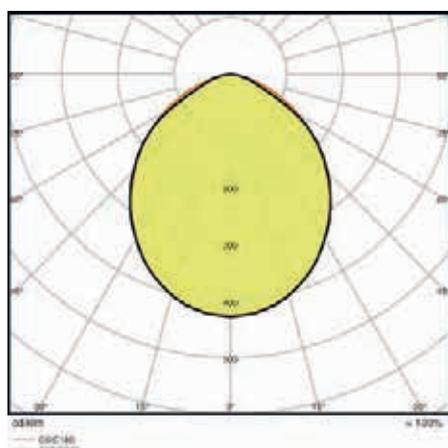
NEU	FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK S	100 ° x 100	30000	IP65	IK07	223,5	167	104	Schwarz	10
NEU	FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK S	100 ° x 100	30000	IP65	IK07	223,5	167	104	Schwarz	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- PIR-Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Deaktivierung des Sensors durch Schaltereinstellung
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Einfache Einstellung von Reichweite, Tageslicht- und Bewegungserkennung über Drehschalter
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

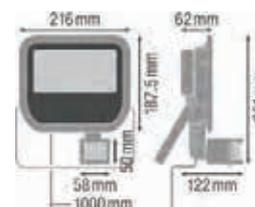
- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

FLOODLIGHT SENSOR 50

Leuchte mit symmetrischer Lichtausbeute mit 50 W und Sensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----

NEU	FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK S	4058075143579	50	220...240	$\geq 0,90$	5500	110	3000	≥ 80
NEU	FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK S	4058075143593	50	220...240	$\geq 0,90$	5500	110	4000	≥ 80

Produktbezeichnung	α	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

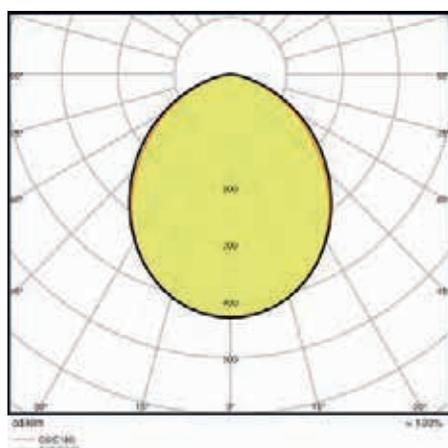
NEU	FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK S	100 ° x 100	30000	IP65	IK07	251	216	122	Schwarz	10
NEU	FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK S	100 ° x 100	30000	IP65	IK07	251	216	122	Schwarz	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- PIR-Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Deaktivierung des Sensors durch Schaltereinstellung
- Tragbügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Einfache Einstellung von Reichweite, Tageslicht- und Bewegungserkennung über Drehschalter
- 3 Jahre Garantie



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

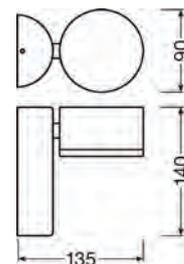
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE SPOT

Leuchten mit drehbarem Kopf und direktem Licht

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
NEU O FACADE SPOT 8 W 3000 K IP54 WT	4058075074736	8	220...240	>0,5	460	60	3000	≥ 80	110

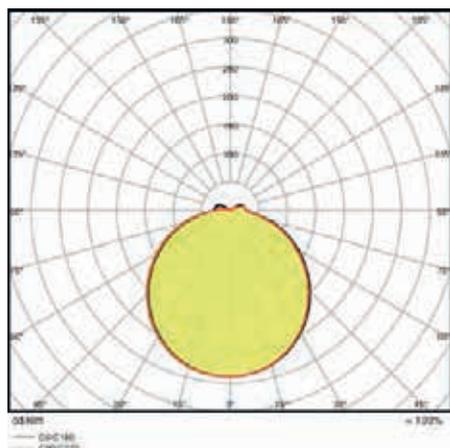
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU O FACADE SPOT 8 W 3000 K IP54 WT	30000	IP54	IK06	135	90	140	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Verstellbare Module: Verstellwinkel 320°
- Diffusor aus opalem Polycarbonat
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Eingangsbeleuchtung
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

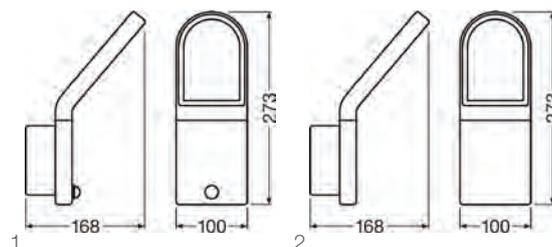
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE EDGE

Schlanke LED-Leuchten mit hoher Lichtleistung und optionalem Sensor

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	\triangle
NEU O FACADE EDGE 12 W 3000 K GY	4058075074750	12,0	220...240	>0,5	740	60	3000	≥ 80	110
NEU O FACADE EDGE 12 W 3000 K WT	4058075074774	12,0	220...240	>0,5	770	65	3000	≥ 80	107
NEU O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K S GY	4058075074798	12,2	220...240	>0,5	740	60	3000	≥ 80	107
NEU O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K S WT	4058075074811	12,2	220...240	>0,5	770	65	3000	≥ 80	107

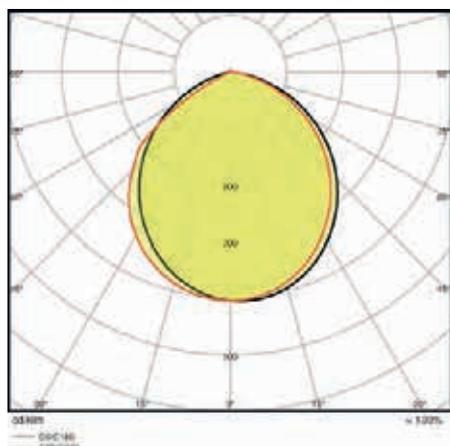
Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR		No.
NEU O FACADE EDGE 12 W 3000 K GY	30000	IP54	IK06	168	100	273	Grau	4	2
NEU O FACADE EDGE 12 W 3000 K WT	30000	IP54	IK06	168	100	273	Weiß	4	2
NEU O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K S GY	30000	IP54	IK06	168	100	273	Grau	4	1
NEU O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K S WT	30000	IP54	IK06	168	100	273	Weiß	4	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Verfügbar mit und ohne Bewegungssensor
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar
- Diffusor aus opalem Polycarbonat mit Abdeckung aus klarem Glas

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Eingangsbeleuchtung
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

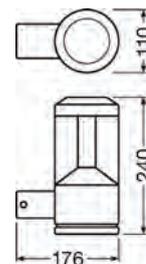
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE LANTERN

Moderne Leuchten mit Lichtleiter für blendarmes Licht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	O FACADE LANTERN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075074835	12	220...240	>0,5	610	50	3000	≥ 80	210
------------	--------------------------------------	---------------	----	-----------	------	-----	----	------	-----------	-----

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-------

NEU	O FACADE LANTERN 12 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	176	110	240	Grau	4
------------	--------------------------------------	-------	------	------	-----	-----	-----	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus opalem Polycarbonat mit Abdeckung aus transparenten Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung

ANWENDUNGSGEBIETE

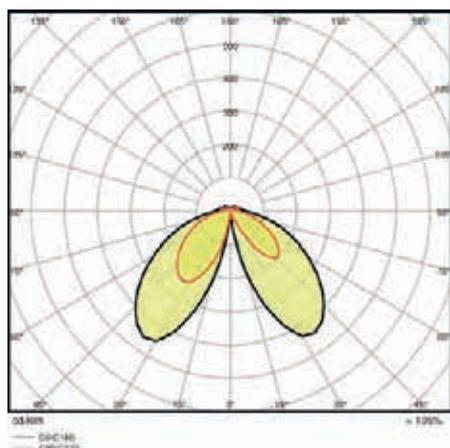
- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

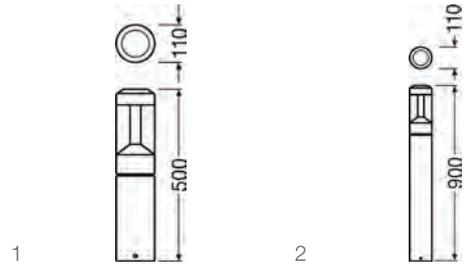
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



OUTDOOR BOLLARD LANTERN

Moderne Pollerleuchten mit Lichtleiter für blendarmes Licht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/w	K	Ra	\angle
NEU 0 BOLLARD 500 LANTERN 12 W 3000 K GY	4058075074859	12	220...240	>0,5	610	50	3000	≥ 80	210
NEU 0 BOLLARD 900 LANTERN 12 W 3000 K GY	4058075074873	12	220...240	>0,5	610	50	3000	≥ 80	210

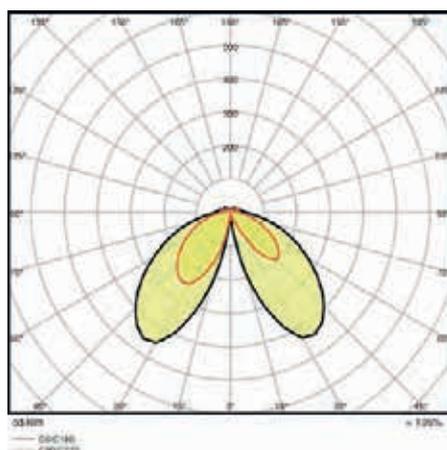
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons	No.
NEU 0 BOLLARD 500 LANTERN 12 W 3000 K GY	30000	IP54	IK06	110	500	Grau	2	1
NEU 0 BOLLARD 900 LANTERN 12 W 3000 K GY	30000	IP54	IK06	110	900	Grau	2	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus opalem Polycarbonat mit Abdeckung aus transparentem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Wegebeleuchtung
- Auffahrten

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

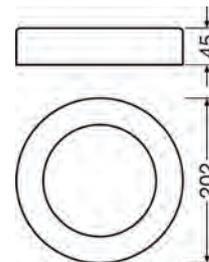
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR SURFACE ROUND

Wand- und Deckenleuchten mit modernem Design in runder Form

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/w	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 GY	4058075074897	13	220...240	>0,5	480	35	3000	≥80	100
NEU	O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 WT	4058075074910	13	220...240	>0,5	600	45	3000	≥80	100

Produktbezeichnung	t(h)	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

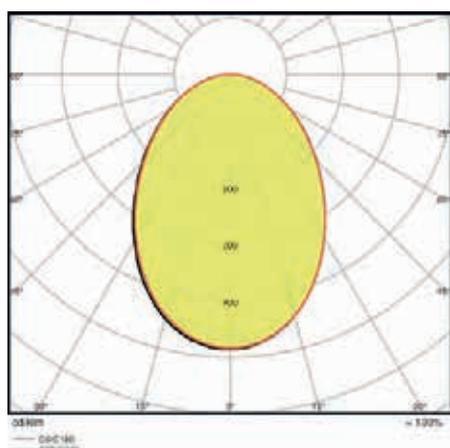
NEU	O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	202	45	Grau	6
NEU	O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 WT	30000	IP54	IK06	202	45	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar
- Diffusor aus opalem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

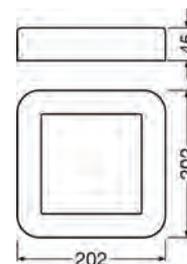
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR SURFACE SQUARE

Wand- und Deckenleuchten mit modernem Design in quadratischer Form

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 GY	4058075074934	13	220...240	>0,5	480	35	3000	≥80	100
NEU	O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 WT	4058075074958	13	220...240	>0,5	600	45	3000	≥80	100

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	--

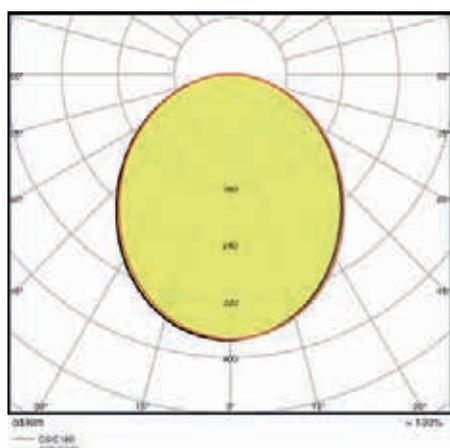
NEU	O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	202	202	45	Grau	6
NEU	O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 WT	30000	IP54	IK06	202	202	45	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar
- Diffusor aus opalem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

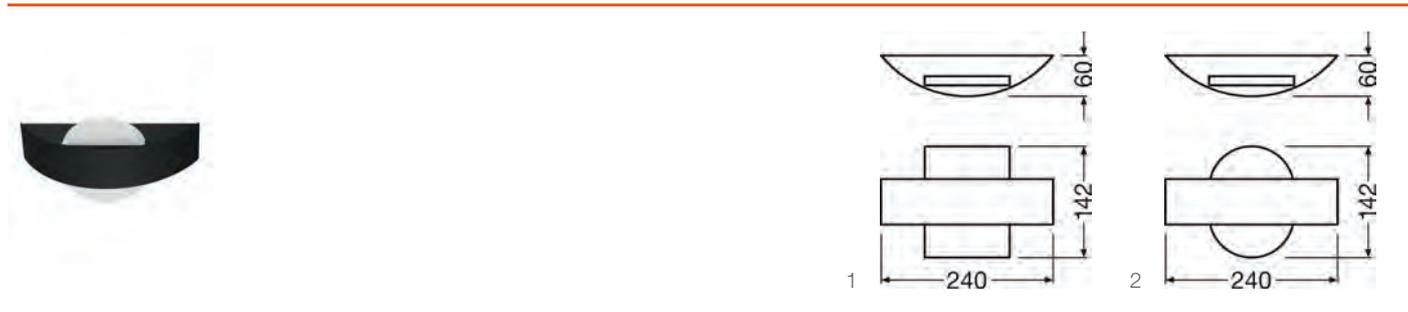
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE BELT

Leuchte mit modernem Design und Lichtaustritt oben und unten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	Im/W	K	Ra	\triangle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	-------------

NEU	O FACADE BELT RD 11 W 3000 K IP54 GY	4058075074972	11	220...240	>0,5	400	35	3000	≥80	335
NEU	O FACADE BELT SQ 11 W 3000 K IP54 GY	4058075074996	11	220...240	>0,5	410	35	3000	≥80	340

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.
--------------------	----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	-----

NEU	O FACADE BELT RD 11 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	60	240	142	Grau	6	2
NEU	O FACADE BELT SQ 11 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	60	240	142	Grau	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Verfügbar in runder und quadratischer Form
- Diffusor aus opalem PMMA

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Eingangsbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

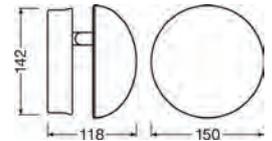
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE INDIRECT

Leuchten mit drehbarem Kopf und indirektem Licht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	O FACADE IND RD 13 W 3000 K IP54 GY	4058075075016	13	220...240	>0,5	480	35	3000	≥ 80	240
NEU	LED FACADE INDIRECT 13 W 3000 K RD WT	4058075075030	13	220...240	>0,5	640	50	3000	≥ 80	240

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	
--------------------	----------------	----	------------------	----------------------	--------	-------	--

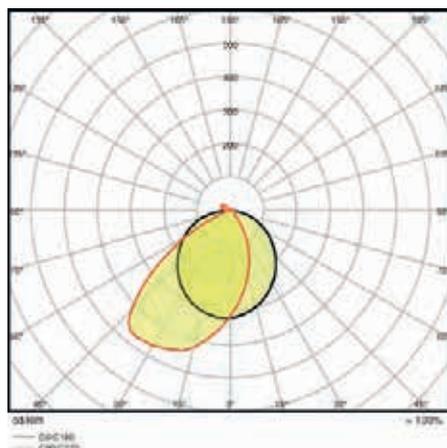
NEU	O FACADE IND RD 13 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	150	118	Grau	6
NEU	LED FACADE INDIRECT 13 W 3000 K RD WT	30000	IP54	IK06	150	118	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar
- Schwenkwinkel: 90°
- Diffusor aus opalem PMMA

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Dekorative Beleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

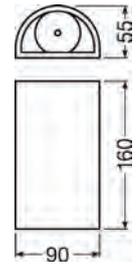
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE UPDOWN

Leuchte mit klassischer Form und Lichtaustritt oben und unten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/W	K	Ra	\triangle
NEU 0 FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075075054	12	220...240	>0,5	700	60	3000	≥80	280
NEU 0 FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 WT	4058075075078	12	220...240	>0,5	710	60	3000	≥80	280

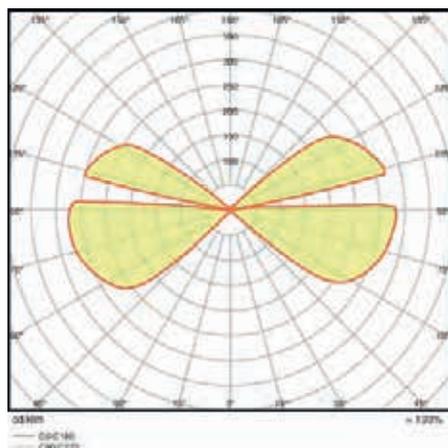
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	
NEU 0 FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 GY	30000	IP54	IK06	55	90	160	Grau	6
NEU 0 FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 WT	30000	IP54	IK06	55	90	160	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP54
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Versionen mit weißem oder dunkelgrauem Gehäuse verfügbar
- Diffuser aus klarem Glas

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Homogene Lichtausstrahlung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Dekorative Beleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

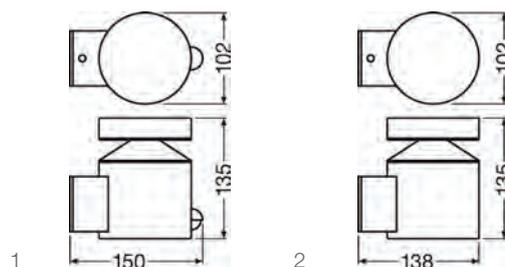
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR FACADE POLE

Wandleuchten in Edelstahloptik mit indirektem Licht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	Im	lm/W	K	Ra	\angle
--------------------	------------	---	---	-----------	----	------	---	----	----------

NEU	O FACADE POLE 6 W 3000 K SST	4058075075092	6	220...240	>0,5	360	60	3000	≥ 80	160
NEU	O FACADE POLE SENSOR 6 W 3000 K S SST	4058075075115	6	220...240	>0,5	360	60	3000	≥ 80	160

Produktbezeichnung	t ₉₀	IP	PROTECTION CLASS	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Stacking	No.
--------------------	-----------------	----	------------------	--------	--------	--------	-------	----------	-----

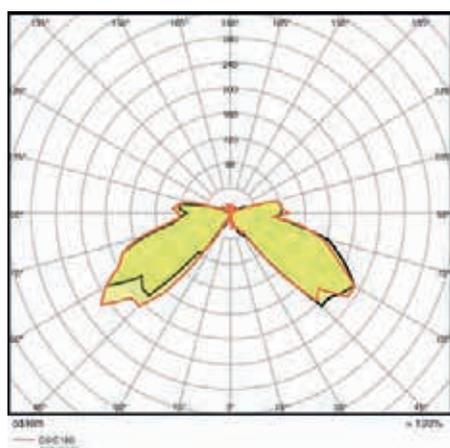
NEU	O FACADE POLE 6 W 3000 K SST	30000	IP44	IK06	138	102	135	Stehlen	6	2
NEU	O FACADE POLE SENSOR 6 W 3000 K S SST	30000	IP44	IK06	150	102	135	Stehlen	6	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP44
- Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt
- Verfügbar als Wand-, Decken- und Pollerleuchten
- Verfügbar mit und ohne Bewegungssensor
- Diffusor aus transparentem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Eingangsbeleuchtung
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

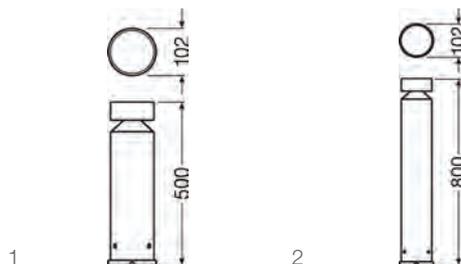
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

OUTDOOR BOLLARD POLE

Pollerleuchten in Edelstahloptik mit indirektem Licht

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/w	K	Ra	α
NEU O BOLLARD 500 POLE 6 W 3000 K IP44 SST	4058075075139	6	220...240	>0,5	360	60	3000	≥ 80	160
NEU O BOLLARD 800 POLE 6 W 3000 K IP44 SST	4058075075153	6	220...240	>0,5	360	60	3000	≥ 80	160

Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d [mm]	h [mm]	COLOR	No.
NEU O BOLLARD 500 POLE 6 W 3000 K IP44 SST	30000	IP44	IK06	102	500	Stehlen	2
NEU O BOLLARD 800 POLE 6 W 3000 K IP44 SST	30000	IP44	IK06	102	800	Stehlen	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP44
- Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt
- Verfügbar als Wand-, Decken- und Pollerleuchten
- Diffusor aus transparentem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung

ANWENDUNGSGEBIETE

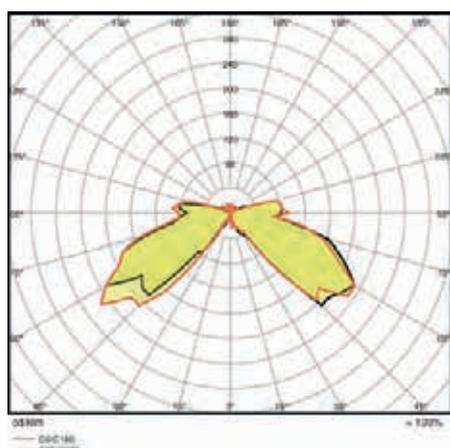
- Außenbereiche
- Wegebeleuchtung
- Auffahrten

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

REFERENZEN / VERWEISE

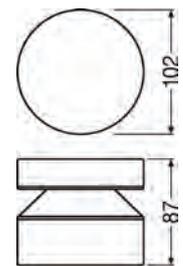
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



OUTDOOR SURFACE POLE

Anbauleuchten in Edelstahloptik mit indirektem Licht

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	lm/w	K	Ra	Δ
NEU O SURFACE POLE 6 W 3000 K IP44 SST	4058075075177	6	220...240	>0,5	360	60	3000	≥ 80	160

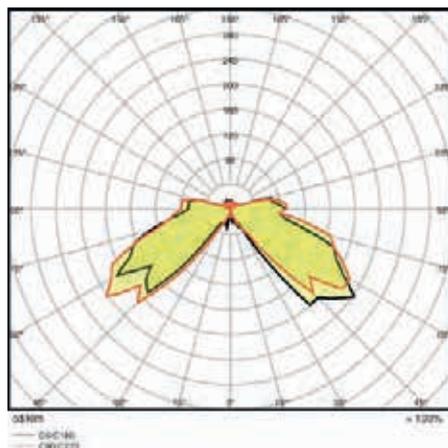
Produktbezeichnung	t _h	IP	PROTECTION CLASS	d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU O SURFACE POLE 6 W 3000 K IP44 SST	30000	IP44	IK06	102	87	Stehlen	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP44
- Gehäuse aus Polycarbonat mit Edelstahl ummantelt
- Verfügbar als Wand-, Decken- und Pollerleuchten
- Diffusor aus transparentem Polycarbonat

PRODUKTVORTEILE

- Energieeffizient durch LED-Technik
- 5 Jahre Garantie
- Einfache und schnelle Installation
- Spezielles Lichtlenkungsdesign für Beleuchtung mit geringer Blendung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden
- Dekorative Beleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

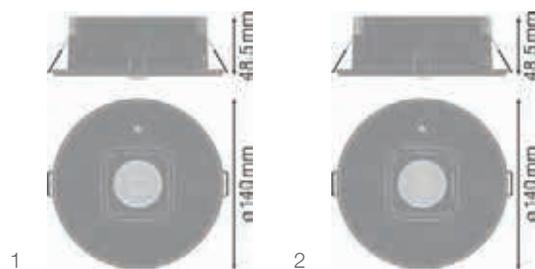
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

EMERGENCY DOWNLIGHT DN120 AUTO TEST

Emergency Downlights mit hohem Lichtstrom und automatischer Testfunktion

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	K	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)
--------------------	------------	---	---	-----------	----	---	----	------------------	----------------------

NEU	EM DL DN120 HO AT 3H Escape	4058075124578	3,9	220...240	$\geq 0,4$	335	6500	IP43	IK07	140
NEU	EM DL DN120 HO AT 3H Antipanic	4058075124554	4,0	220...240	$\geq 0,4$	335	6500	IP43	IK07	140

Produktbezeichnung	h (mm)	COLOR	QTY	No.
--------------------	--------	-------	-----	-----

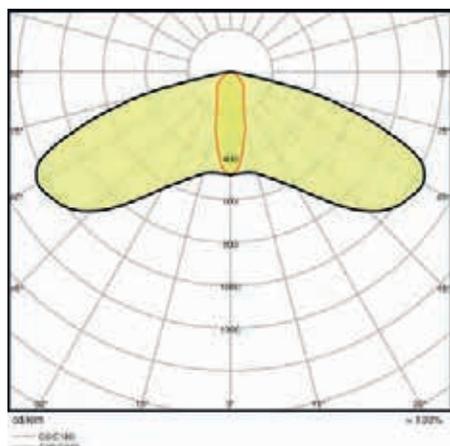
NEU	EM DL DN120 HO AT 3H Escape	48,5	Weiß	8	1
NEU	EM DL DN120 HO AT 3H Antipanic	48,5	Weiß	8	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einzelbatterieleuchten
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Batterieentladedauer: 3 h
- Montageart: Deckenein- oder -anbau
- Funktionstest: automatisch (AT)
- Betriebsart: Dauerschaltung (M)
- Batterietechnologie: NiMH
- Versionen für Rettungsweg- und Antipanic-Beleuchtung verfügbar
- Integrierte Stromversorgung: Vorschaltgerät und Batterie

PRODUKTVORTEILE

- Produktfamilie deckt zahlreiche Anwendungsbereiche für Sicherheitsbeleuchtung ab
- Hoher Lichtstrom und optimierte Lichtverteilung
- Hohe Prüftemperatur (850 °C) gemäß Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-12
- Hohe Stoßfestigkeit (IK07) gemäß Stossfestigkeitsprüfung IEC 62262-2002

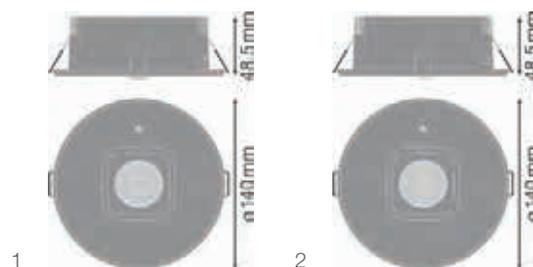


ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsbeleuchtung von Rettungswegen
- Antipanic-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanbau-Kit erhältlich



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	λ	lm	K	IP	PROTECTION CLASS	\varnothing d (mm)
NEU EM DL DN120 MT 3H Antipanic	4058075124516	4	220...240	$\geq 0,4$	235	6500	IP43	IK07	140
NEU EM DL DN120 MT 3H Escape	4058075124530	4	220...240	$\geq 0,4$	235	6500	IP43	IK07	140

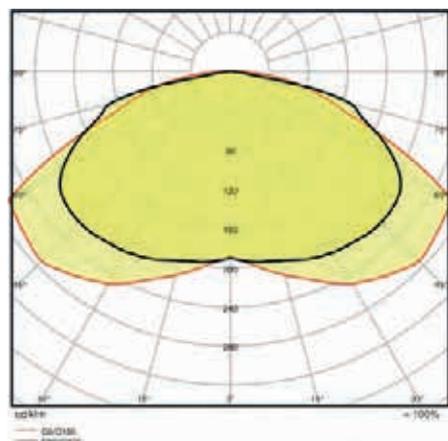
Produktbezeichnung	h (mm)	COLOR	No.
NEU EM DL DN120 MT 3H Antipanic	48,5	Weiß	8
NEU EM DL DN120 MT 3H Escape	48,5	Weiß	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einzelbatteriebeleuchten
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Batterieentladedauer: 3 h
- Montageart: Deckenein- oder -anbau
- Funktionstest: manuell (MT)
- Betriebsart: Dauerschaltung (M) oder Bereitschaftsschaltung (NM)
- Batterietechnologie: NiMH
- Versionen für Rettungsweg- und Antipanic-Beleuchtung verfügbar
- Integrierte Stromversorgung: Vorschaltgerät und Batterie

PRODUKTVORTEILE

- Produktfamilie deckt zahlreiche Anwendungsbereiche für Sicherheitsbeleuchtung ab
- Hoher Lichtstrom und optimierte Lichtverteilung
- Hohe Prüftemperatur (850 °C) gemäß Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-12
- Hohe Stoßfestigkeit (IK07) gemäß Stossfestigkeitsprüfung IEC 62262-2002



ANWENDUNGSGEBIETE

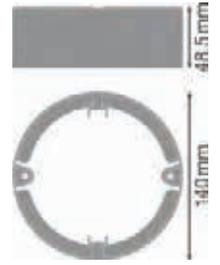
- Sicherheitsbeleuchtung von Rettungswegen
- Antipanic-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanbau-Kit erhältlich

EMERGENCY DOWNLIGHT DN120 MOUNT KIT

Zubehör für Deckenanbau-Montage von Emergency Downlights DN120



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



COLOR



NEU	EM DL Surface Mount Kit	4058075124592	140	48,5	Weiß	8
------------	-------------------------	---------------	-----	------	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zubehör für Deckenanbau-Montage von Emergency Downlights DN120



LED



EMERGENCY EXIT SIGN HB 27M

Sicherheitszeichen für verschiedene Montageoptionen für Wand-, Decken-, Einbau und Pendelmontage



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	EM SIGN HB 27M 3/8H AT	4058075144484	3,9	220...240	6500	IP40	IK06	274	40	195
------------	------------------------	---------------	-----	-----------	------	------	------	-----	----	-----

Produkt-
bezeichnung



NEU	EM SIGN HB 27M 3/8H AT	Silber	6
------------	------------------------	--------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einzelbatterieeleuchten
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Batterieentladedauer: Integrierter Schalter zur Wahl der Betriebsdauer von 3 oder 8 Stunden
- Erkennungsweite: 27 m (gemäß EN 1838:2013)
- Montageart: Oberflächen-, Einbau- oder abgehängte Montage an Wand und Decke
- Funktionstest: automatisch (AT)
- Betriebsart: Dauerschaltung (M) oder Bereitschaftsschaltung (NM)
- Batterietechnologie: LiFePO4

PRODUKTVORTEILE

- Flexible Montagemöglichkeiten
- 4 Sicherheitszeichen (links, rechts, oben, unten) gemäß ISO 7010 und reflektierende weiße Folie enthalten
- Kompakte und moderne Form mit Korpus aus Aluminiumspritzguss
- Hohe und homogene Helligkeit gemäß den Anforderungen von DIN4844-1
- Hohe Stoßfestigkeit (IK06) gemäß Stossfestigkeitsprüfung IEC 62262-2002

ANWENDUNGSGEBIETE

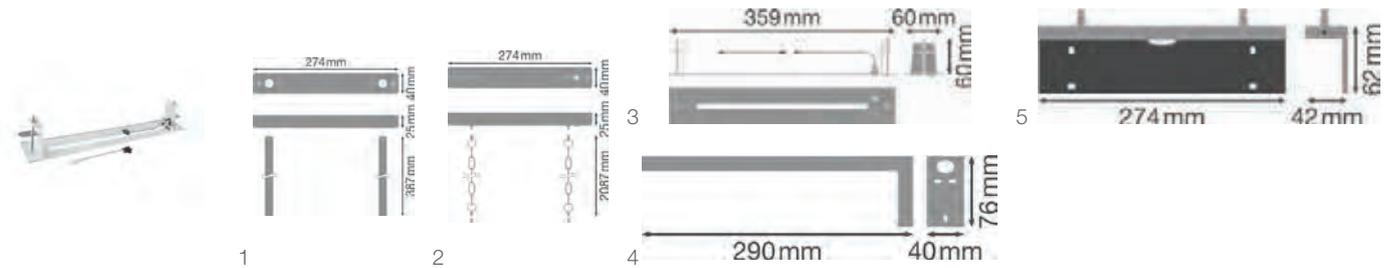
- Sicherheitszeichen
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h oder 8 h erforderlich ist

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Wandanbau-Kit erhältlich
- Einbaumontage-Kit erhältlich
- Pendelmontage-Kit erhältlich (mit Abhängekett oder Rohrpendel)
- Wandausleger-Kit erhältlich

EMERGENCY EXIT SIGN HB 27M ACCESSORIES

Zubehör für verschiedene Arten der Montage von Emergency Exit Sign HB 27M



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Quantity	No.
--------------------	------------	--------	--------	--------	-------	----------	-----

NEU EM SIGN HB 27M Wall Bracket	4058075144507	274	42	62	Silber	6	5
NEU EM SIGN HB 27M Flag Bracket	4058075144521	290	40	76	Silber	6	4
NEU EM SIGN HB 27M Suspension Pole Kit	4058075144545	274	40	387	Silber	6	1
NEU EM SIGN HB 27M Suspension Chain Kit	4058075144569	274	40	2087	Silber	6	2
NEU EM SIGN HB 27M Recessed Frame	4058075144583	359	60	60	Silber	6	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zubehör für verschiedene Arten der Montage von Emergency Exit Sign HB 27M



Vintage 1906 PenduLum PRO

Innenraum-Pendelleuchten im Vintage-Stil



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	d [mm]	COLOR	Material	KABEL-LÄNGE	Stückzahl
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	220...240	68	Schwarz	Aluminium	3000	4
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	220...240	68	Gold	Aluminium	3000	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduziertes, industrielles Design
- Aus klassische Materialien
- Besondere Vintage-Wirkung bei Verwendung mit 1906-LED- und Halogen-Lampen
- Flexible Montagemöglichkeiten: Leinenprinzip
- Erhältlich in verschiedenen Farben

PRODUKTVORTEILE

- Flexible Beleuchtung dank unzähliger Montagemöglichkeiten
- Aus Vollaluminium in hochwertiger Optik
- Seidenmatte Oberfläche mit großartiger Optik und Haptik
- Zubehör für flexible Montagemöglichkeiten enthalten

ANWENDUNGSGEBIETE

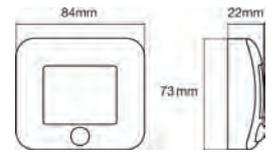
- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)

REFERENZEN / VERWEISE

„Mehr Informationen unter www.edition-1906.de“

NIGHTLUX Hall

Tragbare Nachtlichter mit Bewegungssensor und Kippfunktion, batteriebetrieben



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	lm/w	K	Ra	t(h)	IP
NIGHTLUX Hall Silver	4058075027213	0,25	4,5	14	56	4000	>80	25000	IP54

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NIGHTLUX Hall Silver	84	73	22	Silber	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integrierter Licht- und Bewegungssensor
- Verfügbar in zwei Gehäusefarben
- Schalter für Auto- oder An/Aus-Modus
- Schutzart: IP54

PRODUKTVORTEILE

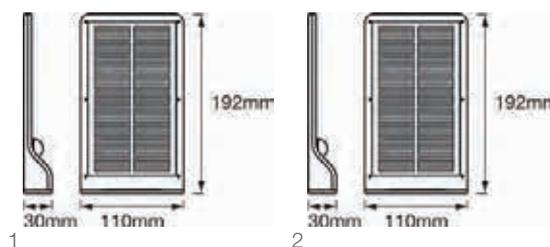
- Attraktives und funktionales Design
- Sparsamer Betrieb durch geringe Leistungsaufnahme
- Einfache und schnelle Befestigung auf fast jeder Oberfläche (Klebestreifen oder Schrauben)
- Lichtlenkung individuell einstellbar
- Zubehör für flexible Montagemöglichkeiten enthalten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Erschliessen ein sehr weites Einsatzspektrum
- Innen- und Außenbereich
- Gänge / Flure
- Korridore

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Batterien enthalten: 3x1.5 V LR03 (AAA)



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	Ra	t[h]	IP	l [mm]
NEU DoorLED Solar White	4058075126046	3	320	107	4000	≥80	30000	IP44	192
NEU DoorLED Solar Silver	4058075126060	3	320	107	4000	≥80	30000	IP44	192

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	COLOR	No.
NEU DoorLED Solar White	110	30	Weiß	6
NEU DoorLED Solar Silver	110	30	Silber	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Solarbetriebene LED-Außenleuchten
- Batterieaufladung mittels Solarzelle
- Batterietechnologie: Lithium-Ionen
- Akku-Ladezeit mindestens 7 h abhängig von der Leuchtenposition und Sonnenscheindauer
- Schutzart: IP44

PRODUKTVORTEILE

- Bedarfsgerechte Beleuchtung und Energieeinsparung mittels Bewegung- und Tageslichtsensor
- Unabhängig vom Stromnetz dank Batterietechnologie
- Energieeffizient durch LED-Technik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenbereiche
- Bereiche, in denen kein Stromanschluss verfügbar ist

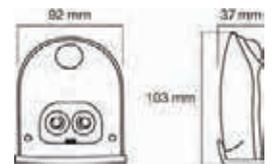
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten



Door LED Down

Tragbare Leuchten für Eingangsbereiche, Lichtaustritt unten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	Im	lm/w	K	Ra	t(h)	IP
DoorLED Down White	4058075027275	0,55	4,5	40	73	4000	>80	25000	IP54
DoorLED Down Silver	4058075027299	0,95	4,5	40	42	4000	>80	25000	IP54

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
DoorLED Down White	102,5	92,4	36,5	Weiß	6
DoorLED Down Silver	102,5	92,4	36,5	Silber	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integrierter Licht- und Bewegungssensor
- Verfügbar in zwei Gehäusefarben
- Schutzart: IP54

PRODUKTVORTEILE

- Attraktives und funktionales Design
- Sparsamer Betrieb durch geringe Leistungsaufnahme
- Einfache und schnelle Installation
- Zubehör für flexible Montagemöglichkeiten enthalten

ANWENDUNGSGEBIETE

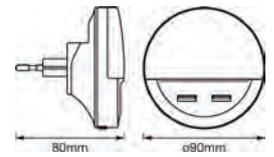
- Erschliessen ein sehr weites Einsatzspektrum
- Innen- und Außenbereich
- Eingangsbeleuchtung
- Korridore
- Terrassen, Balkone

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Batterien enthalten: 4x 1,5 V LR6 (AA)

LUNETTA USB

Sockel-Nachtlichter mit USB-Ausgang und Handyablage Möglichkeit



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	K	Ra	t[h]	IP	∅ d [mm]
NEU LUNETTA USB White	4058075126084	13	220...240	3	3000	≥80	25000	IP20	90

Produktbezeichnung	h [mm]	COLOR	Icon
NEU LUNETTA USB White	80	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Micro-USB-Buchse mit Ladefunktion
- Integrierte Handyablage-Möglichkeit auf der Rückseite
- Integrierter Tag-/Nacht-Sensor

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schlafzimmer
- Kinderschlafzimmer
- Nur für Innenraumbeleuchtung

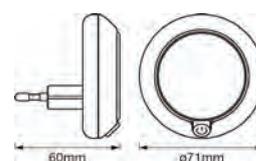
PRODUKTVORTEILE

- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- Plug-and-Play durch EU-Stecker
- Energieeffizient durch LED-Technik



LUNETTA Round

Sockel-Nachtlicht mit On/Off-Schalter



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	lm/w	K	Ra	t(h)	IP
--------------------	------------	---	---	----	------	---	----	------	----

NEU	LUNETTA Round White	4058075126145	0,3	220...240	3	10	3000	≥80	25000	IP20
-----	---------------------	---------------	-----	-----------	---	----	------	-----	-------	------

Produktbezeichnung	∅ d [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
--------------------	----------	--------	-------	-------

NEU	LUNETTA Round White	71	60	Weiß	6
-----	---------------------	----	----	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integrierter Tag-/Nacht-Sensor
- Integrierter Ein-/Ausschalter

PRODUKTVORTEILE

- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- Plug-and-Play durch EU-Stecker
- Energieeffizient durch LED-Technik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schlafzimmer
- Kinderschlafzimmer
- Nur für Innenraumbeleuchtung



LUNETTA Slim

Sockel-Nachtlicht mit indirektem Licht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	Im	Im/w	K	Ra	t(h)	IP
--------------------	------------	---	---	----	------	---	----	------	----

NEU	LUNETTA Slim White	4058075126121	0,3	220...240	3	10	3000	≥80	25000	IP20
-----	--------------------	---------------	-----	-----------	---	----	------	-----	-------	------

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icon
--------------------	--------	--------	--------	-------	------

NEU	LUNETTA Slim White	58	60	60	Weiß	6
-----	--------------------	----	----	----	------	---

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integrierter Tag-/Nacht-Sensor
- Indirekter Lichtaustritt

PRODUKTVORTEILE

- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- Plug-and-Play durch EU-Stecker
- Energieeffizient durch LED-Technik

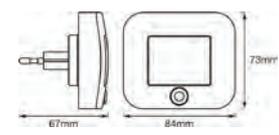
ANWENDUNGSGEBIETE

- Schlafzimmer
- Kinderschlafzimmer
- Nur für Innenraumbeleuchtung



LUNETTA Hall Sensor

Sockel-Nachtlicht mit Bewegungssensor



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	Im	Im/w	K	Ra	t(h)	IP
NEU LUNETTA Hall Sensor White	4058075126107	0,7	220...240	10	14	3000	≥80	25000	IP20

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	COLOR	Icons
NEU LUNETTA Hall Sensor White	67	84	73	Weiß	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integrierter Licht- und Bewegungssensor

PRODUKTVORTEILE

- Bedarfsgerechte Beleuchtung und Energieeinsparung mittels Bewegung- und Tageslichtsensor
- Plug-and-Play durch EU-Stecker
- Energieeffizient durch LED-Technik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schlafzimmer
- Kinderschlafzimmer
- Gänge / Flure
- Nur für Innenraumbeleuchtung





VINTAGE EDITION 1906 LAMPEN UND LEUCHTEN

INHALT

Vintage 1906 LED	2.02
Vintage 1906 PenduLum PRO	2.04



Vintage 1906 LED

LED-Lampen, Vintage-Edition



Produktbezeichnung GTIN (EAN) **V** **W** **wΔW** **lm** **t_h** **K** **Ra**

NEU	RF1906 GLOBE 22 2.5 W/2500 K E27	4058075808980	220...240	2,5	22	A+	225	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 22 2.5 W/2500 K E27	4058075808706	220...240	2,5	22	A++	225	15000	2500	≥80
NEU	1906 LED TUBE 35 CL 4 W/2400 K E27	4058075808188	220...240	4,0	35	A++	400	15000	2400	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 36 CL 4.5 W/2500 K E27	4052899962095	220...240	4,5	36	A+	420	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 CL 4.5 W/2500 K E27	4058075091955	220...240	4,5	40	A+	420	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 GLOBE 36 CL 4.5 W/2500 K E27	4052899962071	220...240	4,5	36	A+	420	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092051	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075091979	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092037	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092075	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092099	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	RF1906 CLAS ST 25 5 W/2000 K E27	4058075092112	220...240	5,0	25	A	250	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000 K E27	4058075092136	220...240	5,0	25	A	250	15000	2000	≥80
	Vintage 1906 LED 28 5 W/2000 K E27	4058075091993	220...240	5,0	28	A	300	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 28 5 W/2000 K E27	4058075092013	220...240	5,0	28	A	300	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700 K E27	4058075091931	220...240	7,0	52	A+	680	15000	2700	≥80
NEU	RF1906 GLOBE 55 7 W/2500 K E27	4058075809406	220...240	7,0	55	A+	725	15000	2500	≥80
NEU	SST GLOBE 55 DIM 7.5 W/2500 K E27	4058075808997	220...240	7,5	55	A+	725	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 55 CL 7.5 W/2500 K E27	4052899972360	220...240	7,5	55	A+	725	15000	2500	≥80

Produktbezeichnung **No.**

NEU	RF1906 GLOBE 22 2.5 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	14
NEU	RF1906 CLAS ST 22 2.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	1
NEU	1906 LED TUBE 35 CL 4 W/2400 K E27	Nein	100000	204	29	E27	4	13
NEU	RF1906 CLAS ST 36 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	1
	Vintage 1906 LED 40 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	110	E27	4	11
NEU	RF1906 GLOBE 36 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	15
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	122	120	E27	4	6
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	156	75	E27	4	10
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	168	125	E27	4	7
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	165	125	E27	4	5
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	165	125	E27	4	4
	RF1906 CLAS ST 25 5 W/2000 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	3
	RF1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	2
	Vintage 1906 LED 28 5 W/2000 K E27	Nein	100000	290	160	E27	4	9
	RF1906 GLOBE 28 5 W/2000 K E27	Nein	100000	283	200	E27	4	8
	RF1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	12
NEU	RF1906 GLOBE 55 7 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	15
NEU	SST GLOBE 55 DIM 7.5 W/2500 K E27	Ja	100000	178	125	E27	4	15
NEU	RF1906 CLAS ST 55 CL 7.5 W/2500 K E27	Ja	100000	140	64	E27	4	1



Vintage 1906 LED

LED-Lampen, Vintage-Edition

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie

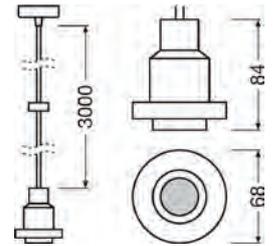
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten



Vintage 1906 PenduLum PRO

Innenraum-Pendelleuchten im Vintage-Stil



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	d [mm]	COLOR	Material	KABEL-LÄNGE	Stückzahl
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	220...240	68	Schwarz	Aluminium	3000	4
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	220...240	68	Gold	Aluminium	3000	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reduziertes, industrielles Design
- Aus klassische Materialien
- Besondere Vintage-Wirkung bei Verwendung mit 1906-LED- und Halogen-Lampen
- Flexible Montagemöglichkeiten: Leinenprinzip
- Erhältlich in verschiedenen Farben

PRODUKTVORTEILE

- Flexible Beleuchtung dank unzähliger Montagemöglichkeiten
- Aus Vollaluminium in hochwertiger Optik
- Seidenmatte Oberfläche mit großartiger Optik und Haptik
- Zubehör für flexible Montagemöglichkeiten enthalten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)

REFERENZEN / VERWEISE

„Mehr Informationen unter www.edition-1906.de“





LED-LAMPEN

INHALT

PARATHOM CLASSIC A	3.03
PARATHOM CLASSIC B	3.04
PARATHOM CLASSIC P	3.05
PARATHOM CLASSIC A DIM	3.06
PARATHOM CLASSIC B DIM	3.07
PARATHOM CLASSIC P DIM	3.08
PARATHOM PAR16	3.09
PARATHOM PAR16 DIM	3.11
PARATHOM PRO PAR16	3.12
PARATHOM MR16	3.14
PARATHOM MR16 DIM	3.15
PARATHOM PRO MR16	3.16
PARATHOM PRO LEDspot 111	3.17
PARATHOM MR11 12 V	3.18
PARATHOM MR11 12 V DIM	3.19
PARATHOM R50	3.20
PARATHOM R63	3.21
PARATHOM R80	3.22
PARATHOM R50 DIM	3.23
PARATHOM R63 DIM	3.24
PARATHOM R80 DIM	3.25
PARATHOM PAR20 DIM	3.26
PARATHOM Retrofit CLASSIC A	3.27
PARATHOM Retrofit CLASSIC B	3.29
PARATHOM Retrofit CLASSIC BA	3.31
PARATHOM Retrofit CLASSIC BW	3.32
PARATHOM Retrofit CLASSIC P	3.33
PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM	3.35
PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM	3.37
PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM	3.38
PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE	3.40
PARATHOM Retrofit CLASSIC ST	3.41
PARATHOM Retrofit CLASSIC P Mirror	3.42
PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A	3.43
PARATHOM MOTION SENSOR CLASSIC A	3.44
PARATHOM Retrofit CLASSIC A GLOWdim	3.45
PARATHOM CLASSIC B GLOWdim	3.46
PARATHOM CLASSIC P GLOWdim	3.47
PARATHOM CLASSIC GLOBE GLOWdim	3.48
PARATHOM MR16 GLOWdim	3.49
PARATHOM PAR16 GLOWdim	3.50
PARATHOM CLASSIC A FACILITY	3.51
PARATHOM LINE R7s	3.52
PARATHOM DIM LINE R7s	3.53
PARATHOM LED PIN G4 12 V	3.54
PARATHOM LED PIN G9	3.55
PARATHOM LED PIN GY6.35 12 V	3.56

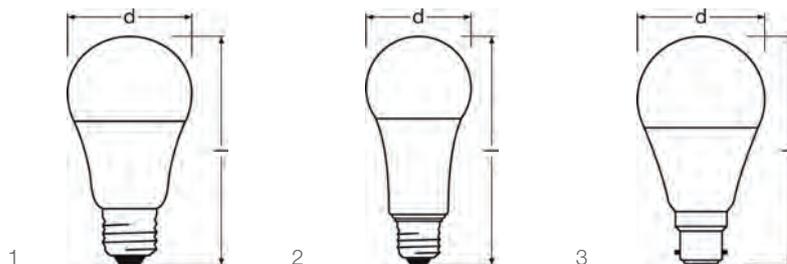


LED-LAMPEN

INHALT

PARATHOM DIM LED PIN G9	3.57
PARATHOM SPECIAL T26	3.58
HQL LED	3.59
OSRAM DULUX D LED EM	3.60
OSRAM DULUX S LED EM	3.61
LED GX53	3.62
Vintage 1906 LED	3.63
LED STAR+ CLASSIC A	3.65
LED STAR+ CLASSIC B	3.66
LED STAR+ CLASSIC P	3.67
LED STAR LINE S19	3.68
LEDinestra	3.69





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t₉₀ [h]	l [mm]	∅ d [mm]
P CLAS A 40 FR 5 W/2700 K E27	4058075027091	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	112	60
P CLAS A 40 5 W/4000 K E27	4058075027114	E27	5,0	470	4000	≥80	15000	112	60
P CLAS A 60 8.5 W/2700 K E27	4058075027053	E27	8,5	806	2700	≥80	15000	112	60
NEU P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K B22d	4058075061637	B22d	8,5	806	2700	≥80	15000	110	60
P CLAS A 60 8.5 W/4000 K E27	4058075027077	E27	8,5	806	4000	≥80	15000	112	60
P CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27	4058075026995	E27	10,0	1060	2700	≥80	15000	115	60
P CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27	4058075027015	E27	10,0	1060	4000	≥80	15000	115	60
NEU P CLAS A 100 13 W/2700 K E27	4058075041066	E27	13,0	1521	2700	≥80	15000	115	60
NEU P CLAS A 100 13 W/4000 K E27	4058075041080	E27	13,0	1521	4000	≥80	15000	115	60
P CLAS A 150 20 W/2700 K E27	4052899959125	E27	20,0	2452	2700	≥80	15000	143	67

Produktbezeichnung			
P CLAS A 40 FR 5 W/2700 K E27	Nein	A+	1
P CLAS A 40 5 W/4000 K E27	Nein	A+	1
P CLAS A 60 8.5 W/2700 K E27	Nein	A+	1
NEU P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K B22d	Nein	A+	3
P CLAS A 60 8.5 W/4000 K E27	Nein	A+	1
P CLAS A 75 FR 10 W/2700 K E27	Nein	A+	1
P CLAS A 75 FR 10 W/4000 K E27	Nein	A+	1
NEU P CLAS A 100 13 W/2700 K E27	Nein	A+	2
NEU P CLAS A 100 13 W/4000 K E27	Nein	A+	2
P CLAS A 150 20 W/2700 K E27	Nein	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis inkl. 75-W-Ersatz)

PRODUKTVORTEILE

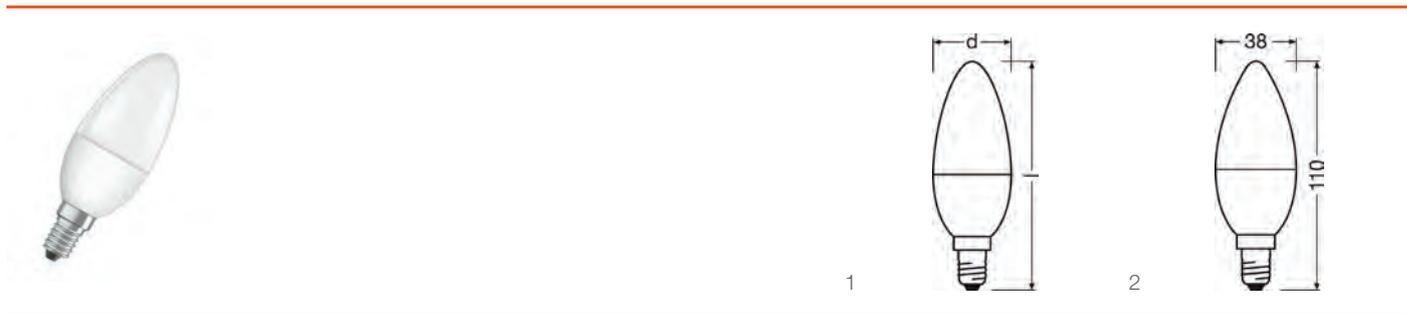
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t [h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
NEU P CLAS B 40 FR 5.7 W/2700 K E14	4052899961951	E14	5,7	470	2700	≥80	15000	106	35
P CLAS B 60 FR 7 W/2700 K E14	4058075127210	E14	7,0	806	2700	≥80	15000	114	39

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS B 40 FR 5.7 W/2700 K E14	Nein	A+	1
P CLAS B 60 FR 7 W/2700 K E14	Nein	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

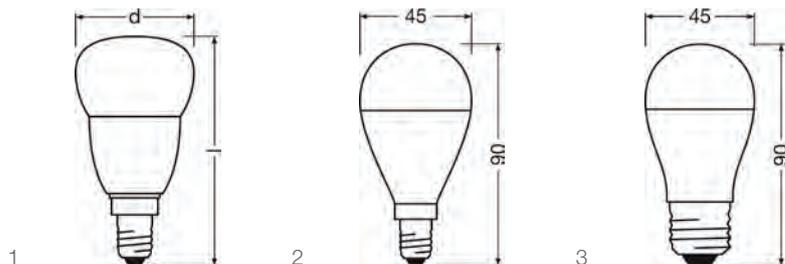
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Kronleuchter
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E14	4058075147874	E14	5,0	470	2700	≥80	15000	82	45
NEU P CLAS P 40 5.7 W/2700 K E14	4052899961968	E14	5,7	470	2700	≥80	15000	88	45
P CLAS P 60 FR 7.5 W/2700 K E27	4058075127272	E27	7,5	806	2700	≥80	15000	93	45
P CLAS P 60 8 W/2700 K E14	4058075127197	E14	8,0	806	2700	≥80	15000	90	45

Produktbezeichnung			
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E14	Nein	A+	1
NEU P CLAS P 40 5.7 W/2700 K E14	Nein	A+	1
P CLAS P 60 FR 7.5 W/2700 K E27	Nein	A+	3
P CLAS P 60 8 W/2700 K E14	Nein	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

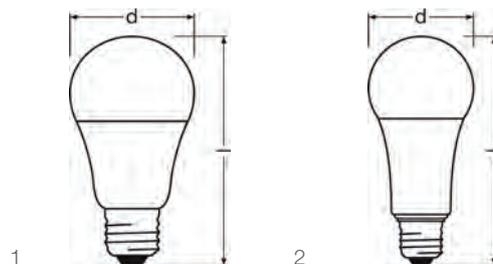
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS A 60 FR 9 W/2700 K E27	4058075100855	E27	9,0	806	2700	≥80	25000	112	60
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700 K E27	4058075100992	E27	10,5	1055	2700	≥80	25000	115	60
P CLAS A 100 14 W/2700 K E27	4058075101098	E27	14,0	1521	2700	≥80	25000	134	70
P CLAS A 150 21 W/2700 K E27	4058075147072	E27	21,0	2452	2700	≥80	25000	143	67

Produktbezeichnung			
P CLAS A 60 FR 9 W/2700 K E27	Ja	A+	1
P CLAS A 75 FR 10.5 W/2700 K E27	Ja	A+	1
P CLAS A 100 14 W/2700 K E27	Ja	A+	2
P CLAS A 150 21 W/2700 K E27	Ja	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80; konstanter Farbtort
- Hohe Farbkonsistenz:
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

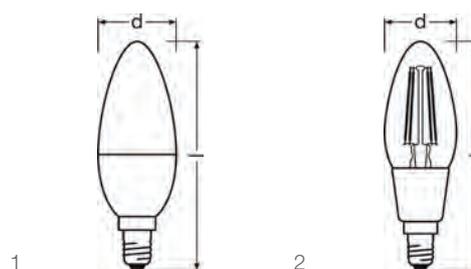
Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM CLASSIC B DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700 K E14	4058075816992	E14	4,5	470	2700	≥80	20000	118	35
NEU P CLAS B 40 FR 5.5 W/2700 K E14	4052899961784	E14	5,5	470	2700	≥80	25000	102	35
NEU P CLAS B 40 FR 5.7 W/2700 K E14	4058075101159	E14	5,7	470	2700	≥80	25000	106	35

Produktbezeichnung			
P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++	2
NEU P CLAS B 40 FR 5.5 W/2700 K E14	Ja	A+	1
NEU P CLAS B 40 FR 5.7 W/2700 K E14	Ja	A+	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbbort
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

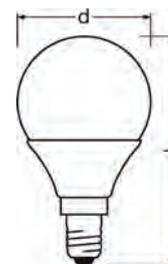
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Kronleuchter
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS P 40 FR 5.3 W/2700 K E14	4058075147935	E14	5,3	470	2700	≥80	25000	78	45

Produktbezeichnung		
P CLAS P 40 FR 5.3 W/2700 K E14	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort
- Hohe Farbkonsistenz:
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM PAR16

LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	cd	K	Ra	t _(h)	
P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10	4058075132191	GU10	3,3	230		2700	≥80	15000	55
P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10	4058075132177	GU10	3,3	230		3000	≥80	15000	55
P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10	4058075132153	GU10	3,3	230		4000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10	4052899958104	GU10	4,3	350	850	2700	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10	4052899958111	GU10	4,3	350	130	2700	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10	40528999451735	GU10	4,3	350	850	3000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10	4058075023475	GU10	4,3	350		3000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10	4052899958128	GU10	4,3	350	850	4000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10	4052899958142	GU10	4,3	350	130	4000	≥80	15000	55
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10	4058075096486	GU10	6,9	575		2700	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10	4058075815872	GU10	6,9	575	180	2700	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10	4052899958173	GU10	6,9	575	1164	2700	≥80	15000	55
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10	4058075096462	GU10	6,9	575		3000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10	4058075815636	GU10	6,9	575	180	3000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10	4058075815650	GU10	6,9	575	1439	3000	≥80	15000	55
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10	4058075096448	GU10	6,9	575		4000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10	4052899958180	GU10	6,9	575	1439	4000	≥80	15000	55
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10	4058075815674	GU10	6,9	575	180	4000	≥80	15000	55
P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10	4058075096585	GU10	9,1	750		2700	≥80	15000	62
P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10	4058075096523	GU10	9,1	750		3000	≥80	15000	62
P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10	4058075096509	GU10	9,1	750		4000	≥80	15000	62

Produktbezeichnung				
P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	2
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	1
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	1
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	1
NEU P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	1
P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10	51	Nein	A+	3
P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10	51	Nein	A+	3
P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10	51	Nein	A+	3



PARATHOM PAR16

LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen
- Hergestellt in Deutschland

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

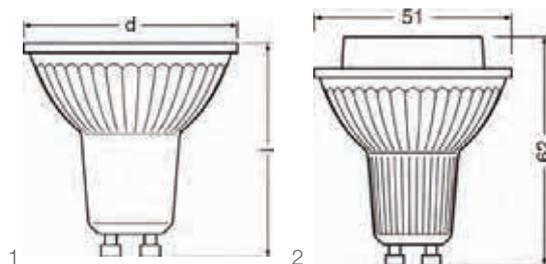
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM PAR16 DIM

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	t[h]	l [mm]	Ø d [mm]
P PAR 16 80 36° 8 W/2700 K GU10	4058075095489	GU10	8,0	575	2700	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/2700 K GU10	4058075095540	GU10	8,0	575	2700	≥80	25000	55
P PAR 16 80 36° 8 W/3000 K GU10	4058075095465	GU10	8,0	575	3000	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/3000 K GU10	4058075095526	GU10	8,0	575	3000	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 80 120° 8 W/3000 K GU10	4058075095588	GU10	8,0	575	3000	≥80	25000	55
P PAR 16 80 36° 8 W/4000 K GU10	4058075095441	GU10	8,0	575	4000	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/4000 K GU10	4058075095502	GU10	8,0	575	4000	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 80 120° 8 W/4000 K GU10	4058075095564	GU10	8,0	575	4000	≥80	25000	55
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/2700 K GU10	4058075096608	GU10	9,6	750	2700	≥80	25000	62
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/3000 K GU10	4058075096561	GU10	9,6	750	3000	≥80	25000	62
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/4000 K GU10	4058075096547	GU10	9,6	750	4000	≥80	25000	62

Produktbezeichnung	Dimmbar	Farbwiedergabeindex Ra	Lebensdauer t[h]
P PAR 16 80 36° 8 W/2700 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/2700 K GU10	Ja	A+	1
P PAR 16 80 36° 8 W/3000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/3000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 80 120° 8 W/3000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR 16 80 36° 8 W/4000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 80 60° 8 W/4000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 80 120° 8 W/4000 K GU10	Ja	A+	1
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/2700 K GU10	Ja	A+	2
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/3000 K GU10	Ja	A+	2
P PAR16 DIM 100 36° 9.6 W/4000 K GU10	Ja	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis inkl. 50 W)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM PRO PAR16

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P PAR 16 35 36° 4.5 W/2700 K GU10	4058075095205	GU10	4,5	230	2700	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/3000 K GU10 DIM	4058075095182	GU10	4,5	230	3000	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/4000 K GU10 DIM	4058075095144	GU10	4,5	230	4000	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 35 36° 4.9 W/2700 K GU10 DIM	4058075095243	GU10	4,9	230	2700	97	40000	55	51
PPRO PAR 16 35 36° 4.9 W/3000 K GU10 DIM	4058075095229	GU10	4,9	230	3000	97	40000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/2700 K GU10 DIM	4058075095328	GU10	5,9	350	2700	≥90	15000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/2700 K GU10 DIM	4058075095380	GU10	5,9	350	2700	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/3000 K GU10 DIM	4058075095342	GU10	5,9	350	3000	≥90	15000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/3000 K GU10 DIM	4058075095366	GU10	5,9	350	3000	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/4000 K GU10 DIM	4058075095267	GU10	5,9	350	4000	≥90	15000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/4000 K GU10 DIM	4058075095281	GU10	5,9	350	4000	≥90	25000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/2700 K GU10 DIM	4058075095427	GU10	6,5	350	2700	97	40000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/3000 K GU10 DIM	4058075095403	GU10	6,5	350	3000	97	40000	55	51
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/4000 K GU10 DIM	4058075095304	GU10	6,5	350	4000	97	40000	55	51

Produktbezeichnung		
P PAR 16 35 36° 4.5 W/2700 K GU10	Ja	A+
PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/3000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/4000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 35 36° 4.9 W/2700 K GU10 DIM	Ja	A
PPRO PAR 16 35 36° 4.9 W/3000 K GU10 DIM	Ja	A
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/2700 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/2700 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/3000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/3000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/4000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 5.9 W/4000 K GU10 DIM	Ja	A+
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/2700 K GU10 DIM	Ja	A
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/3000 K GU10 DIM	Ja	A
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/4000 K GU10 DIM	Ja	A



PARATHOM PRO PAR16

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Sehr hohe Farbwiedergabe (R_a : 90)
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.

REFERENZEN / VERWEISE

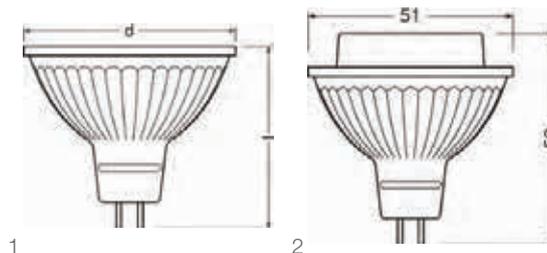
Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM MR16

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	cd	K	Ra	t _(h)	l [mm]	
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/2700 K GU5.3	4052899957749	GU5.3	2,9	230	600	2700	≥80	15000	46
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/3000 K GU5.3	4058075815391	GU5.3	2,9	230	600	3000	≥80	15000	46
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/4000 K GU5.3	4052899957732	GU5.3	2,9	230	600	4000	≥80	15000	46
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/2700 K GU5.3	4052899957770	GU5.3	4,6	350	950	2700	≥80	15000	46
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/3000 K GU5.3	4058075815513	GU5.3	4,6	350	950	3000	≥80	15000	46
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/4000 K GU5.3	4052899957787	GU5.3	4,6	350	950	4000	≥80	15000	46
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/2700 K GU5.3	4052899957817	GU5.3	7,2	621	1430	2700	≥80	15000	53
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/3000 K GU5.3	4058075815575	GU5.3	7,2	621	1430	3000	≥80	15000	53
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/4000 K GU5.3	4052899957824	GU5.3	7,2	621	1430	4000	≥80	15000	53

Produktbezeichnung	Ø d [mm]	V	RoHS	Dimmbar	LED No.
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/2700 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/3000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 20 36° 2.9 W/4000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/2700 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/3000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 35 36° 4.6 W/4000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	1
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/2700 K GU5.3	51	12	Nein	A+	2
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/3000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	2
NEU P MR16 50 36° 7.2 W/4000 K GU5.3	51	12	Nein	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Bestückt mit High-Power-LED

REFERENZEN / VERWEISE

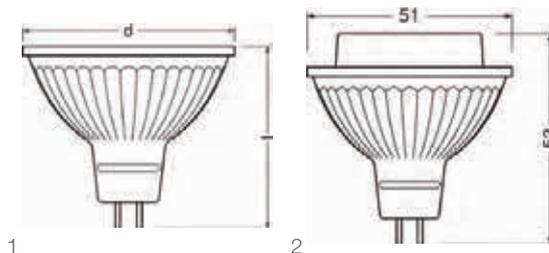
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen



PARATHOM MR16 DIM

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	GU	W	lm	cd	K	Ra	t _h	l
P MR16 20 36° 3.4 W/2700 K GU5.3	4058075094871	GU5.3	3,4	230		2700	≥80	25000	46
P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3	4058075094857	GU5.3	3,4	230		3000	≥80	25000	46
P MR16 20 36° 3.4 W/4000 K GU5.3	4058075094833	GU5.3	3,4	230		4000	≥80	25000	46
P MR16 35 36° 5 W/2700 K GU5.3	4058075094956	GU5.3	5,0	350		2700	≥80	25000	46
P MR16 35 36° 5 W/3000 K GU5.3	4058075094932	GU5.3	5,0	350		3000	≥80	25000	46
P MR16 35 36° 5 W/4000 K GU5.3	4058075094895	GU5.3	5,0	350		4000	≥80	25000	46
NEU P MR16 50 36° 7.8 W/2700 K GU5.3	4058075095120	GU5.3	7,8	621	1430	2700	≥80	25000	53
P MR16 50 36° 7.8 W/3000 K GU5.3	4058075095106	GU5.3	7,8	621		3000	≥80	25000	53
P MR16 50 36° 7.8 W/4000 K GU5.3	4058075095083	GU5.3	7,8	621		4000	≥80	25000	53

Produktbezeichnung	Ø d [mm]	V	⤵	1000	No.
P MR16 20 36° 3.4 W/2700 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
P MR16 20 36° 3.4 W/4000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
P MR16 35 36° 5 W/2700 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
P MR16 35 36° 5 W/3000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
P MR16 35 36° 5 W/4000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	1
NEU P MR16 50 36° 7.8 W/2700 K GU5.3	51	12	Ja	A+	2
P MR16 50 36° 7.8 W/3000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	2
P MR16 50 36° 7.8 W/4000 K GU5.3	51	12	Ja	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

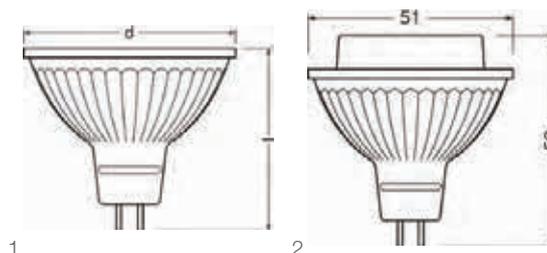
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen



PARATHOM PRO MR16

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/2700 K GU5.3	4058075095663	GU5.3	4,5	230	2700	97	40000	46
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/3000 K GU5.3	4058075095649	GU5.3	4,5	230	3000	97	40000	46
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000 K GU5.3	4058075095625	GU5.3	4,5	230	4000	97	40000	46
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700 K GU5.3 DIM	4058075094994	GU5.3	6,3	350	2700	97	40000	53
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000 K GU5.3 DIM	4058075094970	GU5.3	6,3	350	3000	97	40000	53
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/2700 K GU5.3	4058075095069	GU5.3	7,8	500	2700	97	40000	53
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000 K GU5.3	4058075095045	GU5.3	7,8	500	3000	97	40000	53
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/4000 K GU5.3	4058075095014	GU5.3	7,8	500	4000	97	40000	53

Produktbezeichnung	V	RoHS	IP	No.
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/2700 K GU5.3	12	Ja	A	1
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/3000 K GU5.3	12	Ja	A	1
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000 K GU5.3	12	Ja	A	1
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700 K GU5.3 DIM	12	Ja	A	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000 K GU5.3 DIM	12	Ja	A	2
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/2700 K GU5.3	12	Ja	A	2
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000 K GU5.3	12	Ja	A	2
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/4000 K GU5.3	12	Ja	A	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Farbwiedergabe (R_a: 90)
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 20 W)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse

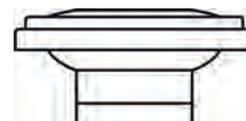
ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P AR111 50 24° 10.8 W/2700 K G53	4058075104938	G53	10,8	680	2700	≥90	40000	55	111
P AR111 50 40° 10.8 W/2700 K G53	4058075104990	G53	10,8	680	2700	≥90	40000	55	111
P AR111 50 24° 10.8 W/3000 K G53	4058075104914	G53	10,8	680	3000	≥90	40000	55	111
P AR111 50 40° 10.8 W/3000 K G53	4058075104976	G53	10,8	680	3000	≥90	40000	55	111
SST AR111 50 40° 12 W/2700 K G53 GLOWdim	4058075104952	G53	12,0	650	2700	≥90	40000	55	111
P AR111 75 24° 15 W/2700 K G53	4058075105058	G53	15,0	800	2700	97	40000	55	111
P AR111 75 40° 15 W/2700 K G53	4058075105096	G53	15,0	800	2700	97	40000	55	111
P AR111 75 24° 15 W/3000 K G53	4058075105034	G53	15,0	800	3000	97	40000	55	111
P AR111 75 40° 15 W/3000 K G53	4058075105072	G53	15,0	800	3000	97	40000	55	111
P AR111 75 24° 15 W/4000 K G53	4058075105010	G53	15,0	850	4000	97	40000	55	111
P AR111 100 24° 16 W/2700 K G53	4058075105119	G53	16,0	1100	2700	≥90	40000	55	111

Produktbezeichnung			
P AR111 50 24° 10.8 W/2700 K G53	12	Ja	A
P AR111 50 40° 10.8 W/2700 K G53	12	Ja	A
P AR111 50 24° 10.8 W/3000 K G53	12	Ja	A
P AR111 50 40° 10.8 W/3000 K G53	12	Ja	A
SST AR111 50 40° 12 W/2700 K G53 GLOWdim	12	Ja	A
P AR111 75 24° 15 W/2700 K G53	12	Ja	A
P AR111 75 40° 15 W/2700 K G53	12	Ja	A
P AR111 75 24° 15 W/3000 K G53	12	Ja	A
P AR111 75 40° 15 W/3000 K G53	12	Ja	A
P AR111 75 24° 15 W/4000 K G53	12	Ja	A
P AR111 100 24° 16 W/2700 K G53	12	Ja	A

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu AR111-Halogenlampen
- Sehr hohe Farbwiedergabe (R_a: 90)
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Einzel-Linsen-Design
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design und Einzel-Linsen-Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Schaufenster
- Hotels, Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Wohnräume
- Luxuriöse Wohnbereiche
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

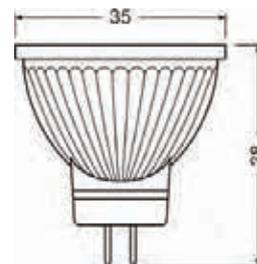
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

PARATHOM MR11 12 V

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	MI	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
P MR11 20 36° 2.5 W/2700 K GU4	4058075105195	GU4	2,5	184	2700	≥80	15000	38	35
P MR11 20 36° 2.5 W/4000 K GU4	4058075105157	GU4	2,5	184	4000	≥80	15000	38	35
P MR11 35 36° 4 W/2700 K GU4	4058075105317	GU4	4,0	345	2700	≥80	15000	38	35
P MR11 35 36° 4 W/4000 K GU4	4058075105256	GU4	4,0	345	4000	≥80	15000	38	35

Produktbezeichnung	V	RoHS	REACH
P MR11 20 36° 2.5 W/2700 K GU4	12	Nein	A+
P MR11 20 36° 2.5 W/4000 K GU4	12	Nein	A+
P MR11 35 36° 4 W/2700 K GU4	12	Nein	A+
P MR11 35 36° 4 W/4000 K GU4	12	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu MR11-Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und GU4-Sockel

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

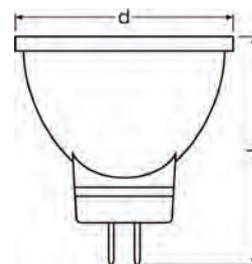
REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

PARATHOM MR11 12 V DIM

Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	cd	K	Ra	t(h)	l [mm]	
P MR11 20 36° 2.6 W/2700 K GU4	4058075813458	GU4	2,6	184	400	2700	≥80	25000	38
P MR11 35 36° 4 W/2700 K GU4	4058075105270	GU4	4,0	345		2700	≥80	25000	38

Produktbezeichnung	∅ d [mm]	V	U	100%
P MR11 20 36° 2.6 W/2700 K GU4	35	12	Ja	A+
P MR11 35 36° 4 W/2700 K GU4	35	12	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu MR11-Halogenlampen
- Guter Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und GU4-Sockel
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

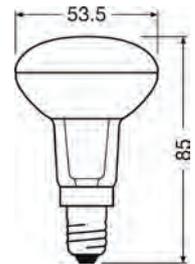
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen
 Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim

PARATHOM R50

LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P R50 25 36° 1.6 W/2700 K E14	4058075096844	E14	1,6	110	2700	≥80	15000	85	53,5
P R50 40 36° 3.3 W/2700 K E14	4058075096905	E14	3,3	210	2700	≥80	15000	85	53,5
P R50 60 36° 4.3 W/2700 K E14	4058075097261	E14	4,3	345	2700	≥80	15000	85	53,5

Produktbezeichnung		
P R50 25 36° 1.6 W/2700 K E14	Nein	A++
P R50 40 36° 3.3 W/2700 K E14	Nein	A+
P R50 60 36° 4.3 W/2700 K E14	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM R63

LED-Reflektorlampen R63 mit Retrofit-Schraubsockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_l[h]	l [mm]	∅ d [mm]
P R63 40 36° 3.3 W/2700 K E27	4058075097001	E27	3,3	210	2700	≥80	15000	105	63
P R63 60 36° 4.3 W/2700 K E27	4058075097063	E27	4,3	345	2700	≥80	15000	105	63

Produktbezeichnung		
P R63 40 36° 3.3 W/2700 K E27	Nein	A+
P R63 60 36° 4.3 W/2700 K E27	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

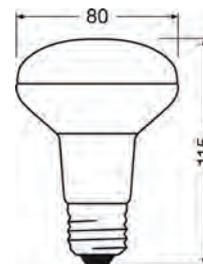
ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM R80
LED-Reflektorlampen R80 mit Retrofit-Schraubsockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P R80 60 36° 4.3 W/2700 K E27	4058075097148	E27	4,3	345	2700	≥80	15000	115	80
P R80 100 36° 9.1 W/2700 K E27	4058075097223	E27	9,1	670	2700	≥80	15000	115	80

Produktbezeichnung		
P R80 60 36° 4.3 W/2700 K E27	Nein	A+
P R80 100 36° 9.1 W/2700 K E27	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM R50 DIM

Dimmbare LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	R_a	t_[h]		
P R50 60 36° 5.9 W/2700 K E14	4058075096943	E14	5,9	345	2700	≥90	25000	85	53,5

Produktbezeichnung		
P R50 60 36° 5.9 W/2700 K E14	Ja	A

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Guter Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

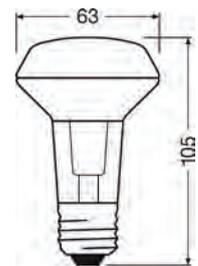
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM R63 DIM

Dimmbare LED-Reflektorlampen R63 mit Retrofit-Schraubsockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P R63 60 36° 5.9 W/2700 K E27	4058075097100	E27	5,9	345	2700	≥90	25000	105	63

Produktbezeichnung		
P R63 60 36° 5.9 W/2700 K E27	Ja	A

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Guter Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

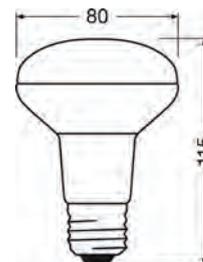
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM R80 DIM

Dimmbare LED-Reflektorlampen R80 mit Retrofit-Schraubsockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P R80 60 36° 5.9 W/2700 K E27	4058075097308	E27	5,9	345	2700	≥90	25000	115	80
P R80 100 36° 9.6 W/2700 K E27	4058075097186	E27	9,6	670	2700	≥80	25000	115	80

Produktbezeichnung		
P R80 60 36° 5.9 W/2700 K E27	Ja	A
P R80 100 36° 9.6 W/2700 K E27	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Guter Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Quecksilberfreie Lampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

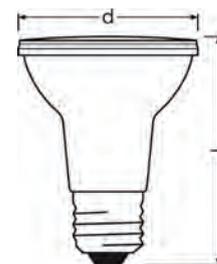
REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM PAR20 DIM

Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR20 mit Retrofit-Schraubsockel

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P PAR20 DIM 50 36° 5 W/2700 K E27	4058075105416	E27	5	345	2700	≥80	25000	88	64

Produktbezeichnung		
P PAR20 DIM 50 36° 5 W/2700 K E27	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu PAR20-Lampen
- Guter Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

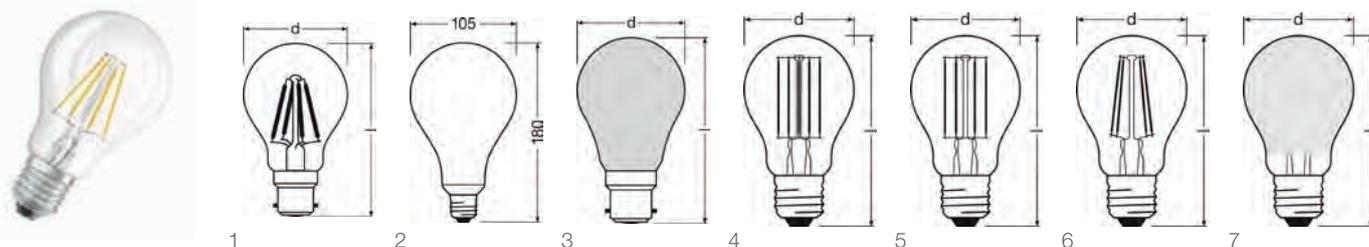
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

PARATHOM Retrofit CLASSIC A

LED-Lampen, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t _[h]		
NEU P RF CLAS A 40 4 W/2700 K E27	4052899961722	E27	4	470	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d	4058075061651	B22d	4	470	2700	≥80	15000	104	60
P CLAS A 40 FR 4 W/2700 K B22d	4058075061736	B22d	4	470	2700	≥80	15000	104	60
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27	4058075817135	E27	4	470	2700	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 40 4 W/4000 K E27	4058075817470	E27	4	470	4000	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 40 4 W/4000 K E27	4058075808584	E27	4	470	4000	≥80	15000	105	60
P CLAS A 60 7 W/2700 K E27	4058075817234	E27	7	806	2700	≥80	15000	105	60
NEU P RF CLAS A 60 7 W/2700 K E27	4052899961654	E27	7	806	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 60 CL 7 W/2700 K B22d	4058075061675	B22d	7	806	2700	≥80	15000	104	60
P CLAS A 60 FR 7 W/2700 K B22d	4058075061798	B22d	7	806	2700	≥80	15000	104	60
NEU P CLAS A 60 7 W/4000 K E27	4058075808416	E27	7	806	4000	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 60 7 W/4000 K E27	4058075817173	E27	7	806	4000	≥80	15000	105	60
NEU P RF CLAS A 75 8 W/2700 K E27	4052899961708	E27	8	1055	2700	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 75 8 W/2700 K E27	4058075808362	E27	8	1055	2700	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 75 8 W/4000 K E27	4058075808379	E27	8	1055	4000	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 75 8 W/4000 K E27	4058075817456	E27	8	1055	4000	≥80	15000	105	60
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075817159	E27	11	1521	2700	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	4058075817210	E27	11	1521	2700	≥80	10000	105	60
P CLAS A 100 CL 11 W/4000 K E27	4058075124622	E27	11	1521	4000	≥80	10000	105	60
P CLAS A 150 FR 18 W/2700 K E27	4058075118294	E27	18	2500	2700	≥80	15000	180	67
P CLAS A 150 18 W/4000 K E27	4058075118218	E27	18	2500	4000	≥80	15000	180	67

Produktbezeichnung			
NEU P RF CLAS A 40 4 W/2700 K E27	Nein	A++	6
P CLAS A 40 4 W/2700 K B22d	Nein	A++	1
P CLAS A 40 FR 4 W/2700 K B22d	Nein	A++	3
P CLAS A 40 4 W/2700 K E27	Nein	A++	7
NEU P CLAS A 40 4 W/4000 K E27	Nein	A++	6
NEU P CLAS A 40 4 W/4000 K E27	Nein	A++	7
P CLAS A 60 7 W/2700 K E27	Nein	A++	7
NEU P RF CLAS A 60 7 W/2700 K E27	Nein	A++	6
P CLAS A 60 CL 7 W/2700 K B22d	Nein	A++	1
P CLAS A 60 FR 7 W/2700 K B22d	Nein	A++	3
NEU P CLAS A 60 7 W/4000 K E27	Nein	A++	7
NEU P CLAS A 60 7 W/4000 K E27	Nein	A++	6
NEU P RF CLAS A 75 8 W/2700 K E27	Nein	A++	5
NEU P CLAS A 75 8 W/2700 K E27	Nein	A++	7
NEU P CLAS A 75 8 W/4000 K E27	Nein	A++	7
NEU P CLAS A 75 8 W/4000 K E27	Nein	A++	5
P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	Nein	A++	4
NEU P CLAS A 100 11 W/2700 K E27	Nein	A++	7
P CLAS A 100 CL 11 W/4000 K E27	Nein	A++	4
P CLAS A 150 FR 18 W/2700 K E27	Nein	A++	2
P CLAS A 150 18 W/4000 K E27	Nein	A++	2



PARATHOM Retrofit CLASSIC A

LED-Lampen, klassische Kolbenform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

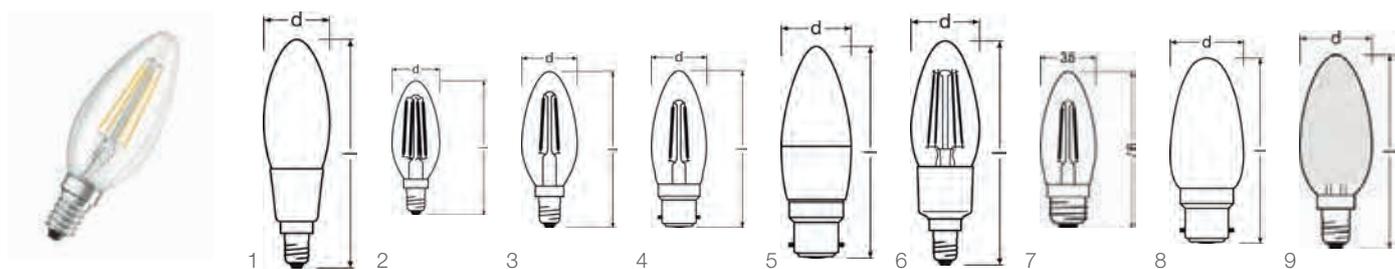
ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PARATHOM Retrofit CLASSIC B

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
--------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

NEU	P CLAS B 15 1.4 W/2700 K E14	4058075814851	E14	1,4	136	2700	≥80	15000	97	35
NEU	P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700 K E14	4052899941762	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	97	35
NEU	P RF CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14	4052899961746	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	97	35
	P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700 K B22d	4058075061750	B22d	2,5	250	2700	≥80	15000	92	35
NEU	P RF CLAS B 40 4 W/2700 K E14	4052899959194	E14	4,0	470	2700	≥80	15000	97	35
NEU	P RF CLAS B 40 4 W/2700 K E14	4052899961661	E14	4,0	470	2700	≥80	15000	97	35
	P CLAS B 40 CL 4 W/2700 K B22d	4058075061774	B22d	4,0	470	2700	≥80	15000	94	35
	P CLAS B 40 FR 4 W/2700 K B22d	4058075061859	B22d	4,0	470	2700	≥80	15000	94	35
	P CLAS B 40 4 W/2700 K E27	4058075114302	E27	4,0	470	2700	≥80	15000	95	35
	P CLAS B 40 4 W/4000 K E14	4058075114654	E14	4,0	470	4000	≥80	15000	100	35
NEU	P CLAS B 40 5 W/2700 K B22d	4058075061613	B22d	5,0	470	2700	≥80	15000	106	37
	P CLAS B 60 6 W/2700 K E14	4058075116290	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	118	35
	P CLAS B 60 6 W/2700 K E14	4058075116313	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	118	35

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU	P CLAS B 15 1.4 W/2700 K E14	Nein	A++	3
NEU	P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700 K E14	Nein	A++	9
NEU	P RF CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14	Nein	A++	3
	P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700 K B22d	Nein	A++	4
NEU	P RF CLAS B 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++	9
NEU	P RF CLAS B 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++	2
	P CLAS B 40 CL 4 W/2700 K B22d	Nein	A++	4
	P CLAS B 40 FR 4 W/2700 K B22d	Nein	A++	8
	P CLAS B 40 4 W/2700 K E27	Nein	A++	7
	P CLAS B 40 4 W/4000 K E14	Nein	A++	2
NEU	P CLAS B 40 5 W/2700 K B22d	Nein	A+	5
	P CLAS B 60 6 W/2700 K E14	Nein	A++	1
	P CLAS B 60 6 W/2700 K E14	Nein	A++	6



PARATHOM Retrofit CLASSIC B

LED-Lampen, klassische Minikerzenform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

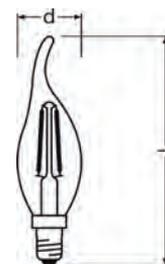
PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P RF CLAS BA 40 4 W/2700 K E14	4052899961890	E14	4	470	2700	≥80	15000	119	35

Produktbezeichnung		
NEU P RF CLAS BA 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

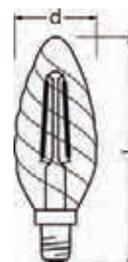
PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P RF CLAS BW 40 4 W/2700 K E14	4052899961913	E14	4	470	2700	≥80	15000	97	35

Produktbezeichnung		
NEU P RF CLAS BW 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

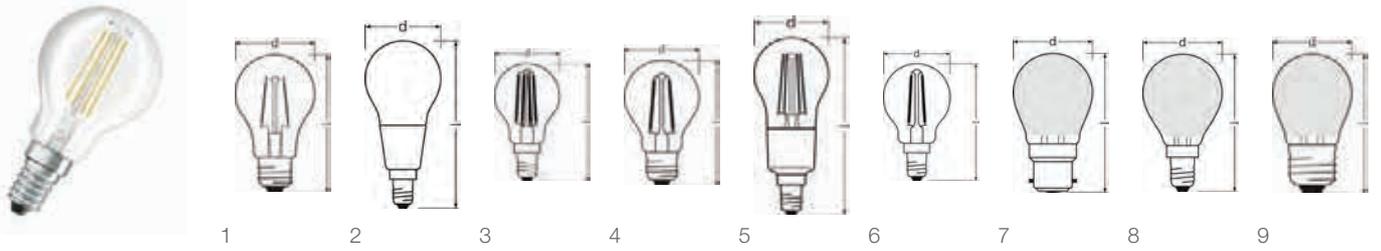
PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t _[h]	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\varnothing}{d}$ [mm]
NEU P CLAS P 15 1.4 W/2700 K E27	4058075815117	E27	1,4	136	2700	≥80	15000	77	45
NEU P CLAS P 15 1.4 W/2700 K E14	4058075815094	E14	1,4	136	2700	≥80	15000	78	45
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14	4052899959330	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	78	45
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14	4052899961791	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	78	45
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27	4052899961838	E27	2,5	250	2700	≥80	15000	77	45
NEU P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27	4058075815155	E27	2,5	250	2700	≥80	15000	77	45
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E14	4052899959323	E14	4,0	470	2700	≥80	15000	78	45
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E27	4052899959361	E27	4,0	470	2700	≥80	15000	77	45
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E14	4052899961777	E14	4,0	470	2700	≥80	15000	78	45
P CLAS P 40 FR 4 W/2700 K B22d	4058075061873	B22d	4,0	470	2700	≥80	15000	76	45
P CLAS P 40 4 W/4000 K E14	4058075112483	E14	4,0	470	4000	≥80	15000	78	45
P CLAS P 60 6 W/2700 K E14	4058075108325	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	110	45
P CLAS P 60 6 W/2700 K E14	4058075108363	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	110	45
P CLAS P 60 6 W/2700 K E27	4058075108424	E27	6,0	806	2700	≥80	15000	85	45

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS P 15 1.4 W/2700 K E27	Nein	A++	4
NEU P CLAS P 15 1.4 W/2700 K E14	Nein	A++	6
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14	Nein	A++	8
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E14	Nein	A++	6
NEU P RF CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27	Nein	A++	4
NEU P CLAS P 25 2.5 W/2700 K E27	Nein	A++	9
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++	8
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E27	Nein	A++	9
NEU P RF CLAS P 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++	3
P CLAS P 40 FR 4 W/2700 K B22d	Nein	A++	7
P CLAS P 40 4 W/4000 K E14	Nein	A++	3
P CLAS P 60 6 W/2700 K E14	Nein	A++	2
P CLAS P 60 6 W/2700 K E14	Nein	A++	5
P CLAS P 60 6 W/2700 K E27	Nein	A++	1

PARATHOM Retrofit CLASSIC P

LED-Lampen, klassische Miniballform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

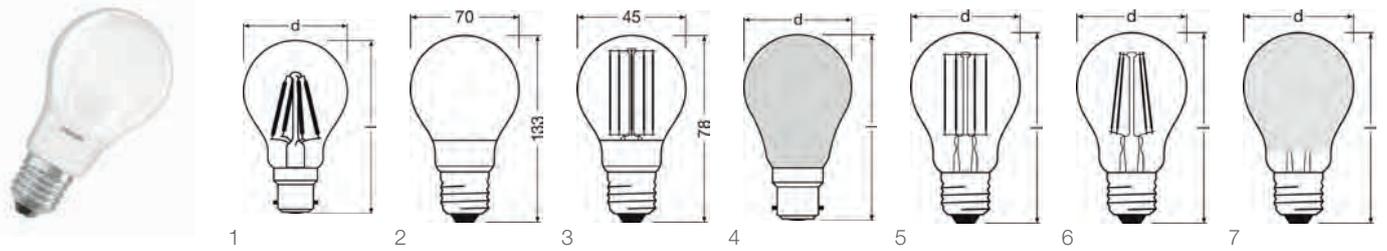
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM
Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS A 40 FR 5 W/2700 K E27	4058075100770	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 40 CL 5 W/2700 K E27	4058075100794	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 40 CL 5 W/2700 K E27	4058075134447	E27	5,0	470	2700	97	15000	104	60
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700 K B22d	4058075100893	B22d	7,5	806	2700	≥80	15000	104	60
P CLAS A 60 7.5 W/2700 K B22d	4058075100916	B22d	7,5	806	2700	≥80	15000	104	60
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700 K E27	4058075100954	E27	7,5	806	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700 K E27	4058075100978	E27	7,5	806	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS P 60 FR 7.5 W/4000 K E27	4058075100879	E27	7,5	806	4000	≥80	15000	105	60
P CLAS A 60 CL 8 W/2700 K E27	4058075134485	E27	8,0	806	2700	97	15000	112	67
P CLAS A 75 8.5 W/2700 K E27	4058075101050	E27	8,5	1055	2700	≥80	15000	105	60
NEU P CLAS A 75 8.5 W/2700 K E27	4058075101074	E27	8,5	1055	2700	≥80	15000	105	60
P CLAS A 75 8.5 W/4000 K E27	4058075107762	E27	8,5	1055	4000	≥80	15000	105	60
P CLAS A 100 FR 12 W/2700 K E27	4058075149687	E27	12,0	1521	2700	≥80	15000	133	70
P CLAS A 100 FIL 12 W/2700 K E27	4058075149700	E27	12,0	1521	2700	≥80	15000	133	70

Produktbezeichnung			
P CLAS A 40 FR 5 W/2700 K E27	Ja	A+	7
P CLAS A 40 CL 5 W/2700 K E27	Ja	A+	6
P CLAS A 40 CL 5 W/2700 K E27	Ja	A+	6
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700 K B22d	Ja	A+	4
P CLAS A 60 7.5 W/2700 K B22d	Ja	A+	1
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700 K E27	Ja	A+	7
P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700 K E27	Ja	A+	6
P CLAS P 60 FR 7.5 W/4000 K E27	Ja	A+	7
P CLAS A 60 CL 8 W/2700 K E27	Ja	A+	6
P CLAS A 75 8.5 W/2700 K E27	Ja	A++	7
NEU P CLAS A 75 8.5 W/2700 K E27	Ja	A++	5
P CLAS A 75 8.5 W/4000 K E27	Ja	A++	7
P CLAS A 100 FR 12 W/2700 K E27	Ja	A++	2
P CLAS A 100 FIL 12 W/2700 K E27	Ja	A++	3



PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Sockel: E27
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

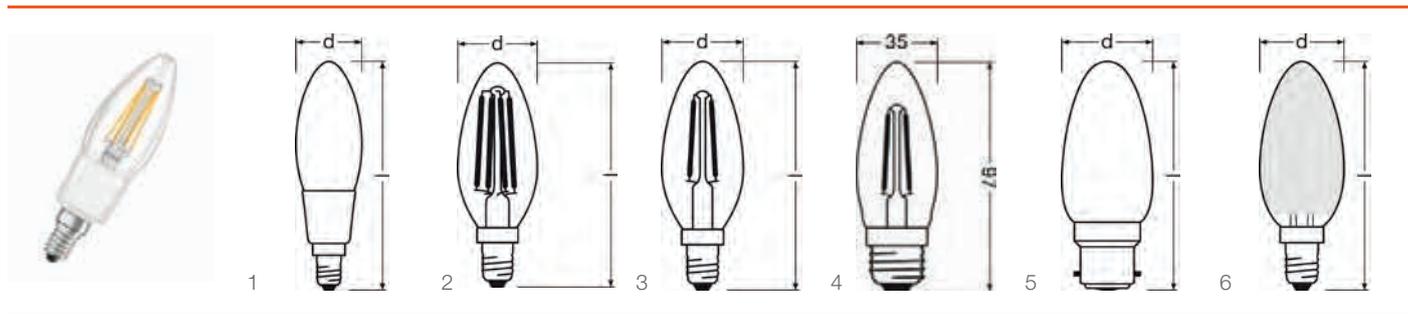
ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_h [h]		
NEU P CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14	4058075051881	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	100	35
P CLAS B 25 FR 3.3 W/2700 K E14	4058075101135	E14	3,3	250	2700	≥80	15000	97	35
P CLAS B 25 3.3 W/2700 K E14	4058075107540	E14	3,3	250	2700	≥80	15000	97	35
NEU P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700 K B22d	4058075061811	B22d	4,5	470	2700	≥80	20000	91	35
P CLAS B 40 4.5 W/2700 K E14	4058075817098	E14	4,5	470	2700	≥80	20000	118	35
NEU P CLAS B 40 FR 5 W/2700 K B22d	4058075101173	B22d	5,0	470	2700	≥80	15000	92	35
P CLAS B 40 FR 5 W/2700 K E14	4058075101197	E14	5,0	470	2700	≥80	15000	97	35
P CLAS B 40 5 W/2700 K E14	4058075101210	E14	5,0	470	2700	≥80	15000	97	35
P CLAS B 40 CL 5 W/2700 K E27	4058075116252	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	93	35
P CLAS B 40 CL 5 W/2700 K E14	4058075134522	E14	5,0	470	2700	97	15000	112	35
NEU P CLAS B 60 FR 6 W/2700 K E14	4058075101258	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	118	35

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS B 25 2.5 W/2700 K E14	Ja	A++	6
P CLAS B 25 FR 3.3 W/2700 K E14	Ja	A+	6
P CLAS B 25 3.3 W/2700 K E14	Ja	A+	3
NEU P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700 K B22d	Ja	A++	5
P CLAS B 40 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++	1
NEU P CLAS B 40 FR 5 W/2700 K B22d	Ja	A+	5
P CLAS B 40 FR 5 W/2700 K E14	Ja	A+	6
P CLAS B 40 5 W/2700 K E14	Ja	A+	2
P CLAS B 40 CL 5 W/2700 K E27	Ja	A+	4
P CLAS B 40 CL 5 W/2700 K E14	Ja	A+	2
NEU P CLAS B 60 FR 6 W/2700 K E14	Ja	A++	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-„Filament“-Technologie

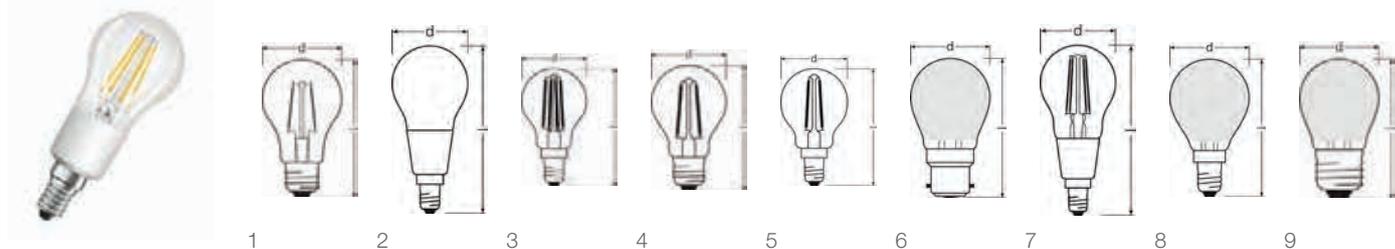
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten



PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t _h [h]	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]
NEU P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700 K E14	4058075808768	E14	2,5	250	2700	≥80	15000	77	45
P CLAS P 25 FR 3.3 W/2700 K E14	4058075101319	E14	3,3	250	2700	≥80	15000	78	45
P CLAS P 25 FR 3.3 W/2700 K E27	4058075101333	E27	3,3	250	2700	≥80	15000	77	45
P CLAS P 25 3.3 W/2700 K E14	4058075108165	E14	3,3	250	2700	≥80	15000	78	45
NEU P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700 K B22d	4058075061835	B22d	4,5	470	2700	≥80	20000	83	45
P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700 K E14	4058075817111	E14	4,5	470	2700	≥80	20000	110	45
P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E14	4058075808904	E14	4,5	470	2700	≥80	20000	110	45
NEU P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E27	4058075817197	E27	4,5	470	2700	≥80	20000	84	45
NEU P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E27	4058075101456	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	77	45
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E27	4058075101432	E27	5,0	470	2700	≥80	15000	77	45
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E14	4058075134546	E14	5,0	470	2700	97	15000	105	45
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E27	4058075134560	E27	5,0	470	2700	97	15000	80	45
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E14	4058075101418	E14	5,0	470	2700	≥80	15000	78	45
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E14	4058075101395	E14	5,0	470	2700	≥80	15000	78	45
NEU P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K B22d	4058075101371	B22d	5,0	470	2700	≥80	15000	76	45
NEU P CLAS P 50 5 W/2700 K E14	4058075815179	E14	5,0	640	2700	≥80	20000	110	45
P CLAS P 60 FR 6 W/2700 K E14	4058075101494	E14	6,0	806	2700	≥80	15000	110	45

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700 K E14	Ja	A++	8
P CLAS P 25 FR 3.3 W/2700 K E14	Ja	A+	8
P CLAS P 25 FR 3.3 W/2700 K E27	Ja	A+	9
P CLAS P 25 3.3 W/2700 K E14	Ja	A+	5
NEU P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700 K B22d	Ja	A++	6
P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++	2
P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++	7
NEU P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E27	Ja	A++	4
NEU P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E27	Ja	A+	4
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E27	Ja	A+	9
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E14	Ja	A+	3
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E27	Ja	A+	1
P CLAS P 40 CL 5 W/2700 K E14	Ja	A+	7
P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K E14	Ja	A+	8
NEU P CLAS P 40 FR 5 W/2700 K B22d	Ja	A+	6
NEU P CLAS P 50 5 W/2700 K E14	Ja	A++	2
P CLAS P 60 FR 6 W/2700 K E14	Ja	A++	2



PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Lampen mit innovativer LED-„Filament“-Technologie
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

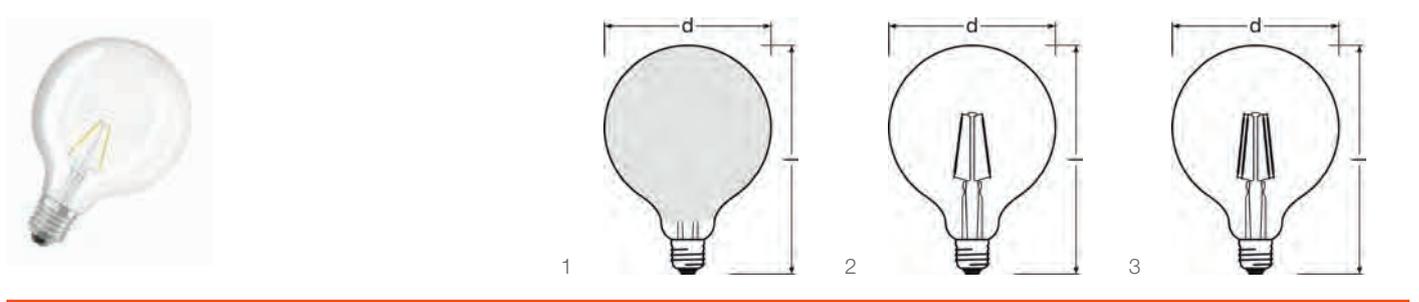
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten



PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE

LED-Lampen, klassische Ballform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_h [h]	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]
--------------------	------------	--	----------	-----------	----------	-----------	--------------------------	--------------------	-----------------------

NEU	P RF GLOBE 25 CL 2.5 W/2700 K E27	4052899962101	E27	2,5	250	2700	≥80	15000	178	125
NEU	P RF GLOBE 40 CL 4.5 W/2700 K E27	4052899972797	E27	4,5	470	2700	≥80	15000	178	125
NEU	P RF GLOBE 60 CL 7 W/2700 K E27	4052899972773	E27	7,0	806	2700	≥80	15000	178	125
NEU	P GLOBE 60 7 W/2700 K E27	4052899959231	E27	7,0	806	2700	≥80	15000	140	95
NEU	P GLOBE 100 11.5 W/2700 K E27	4058075815810	E27	11,5	1521	2700	≥80	15000	140	95

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU	P RF GLOBE 25 CL 2.5 W/2700 K E27	Nein	A+	2
NEU	P RF GLOBE 40 CL 4.5 W/2700 K E27	Nein	A++	3
NEU	P RF GLOBE 60 CL 7 W/2700 K E27	Nein	A++	3
NEU	P GLOBE 60 7 W/2700 K E27	Nein	A++	1
NEU	P GLOBE 100 11.5 W/2700 K E27	Nein	A++	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Energieeffizienzklasse: A++

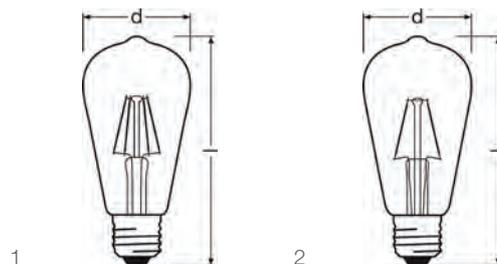
PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_h [h]		
--------------------	------------	--	----------	-----------	----------	-----------	--------------------------	--	--

NEU P RF CLAS ST 25 CL 2.5 W/2700 K E27	4052899962125	E27	2,5	250	2700	≥80	15000	140	64
NEU P RF CLAS ST 40 CL 4.5 W/2700 K E27	4052899972810	E27	4,5	470	2700	≥80	15000	140	64
NEU P RF CLAS ST 60 CL 7 W/2700 K E27	4052899972834	E27	7,0	806	2700	≥80	15000	140	64

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU P RF CLAS ST 25 CL 2.5 W/2700 K E27	Nein	A++	2
NEU P RF CLAS ST 40 CL 4.5 W/2700 K E27	Nein	A++	1
NEU P RF CLAS ST 60 CL 7 W/2700 K E27	Nein	A++	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Energieeffizienzklasse: A++

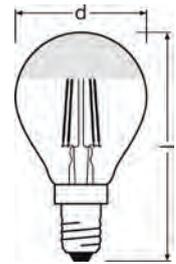
PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten

PARATHOM Retrofit CLASSIC P Mirror
LED-Lampen, klassische Miniballform, mit Spiegel-Kolbenkronne



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P CLAS P 34 4 W/2700 K E14	4058075815131	E14	4	380	2700	≥80	15000	78	45

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS P 34 4 W/2700 K E14	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

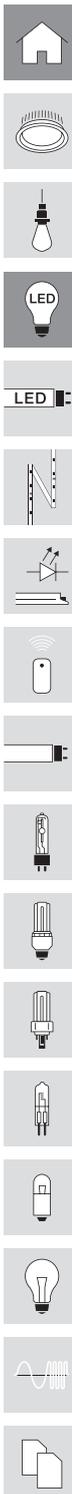
- Verspiegelung der Kolbenkuppe: Gold oder Silber
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Quecksilberfreie Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

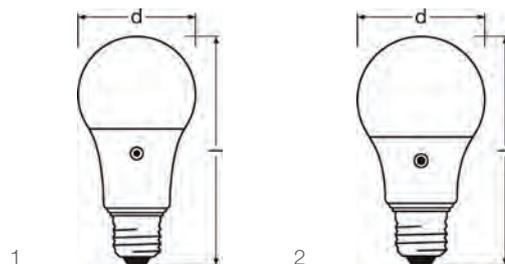
PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lampen mit innovativer LED-„Filament“-Technologie



PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A

LED-Speziallampen mit Tageslichtsensor, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
P CLAS A 40 FR 5.2 W/2700 K E27	4058075100732	E27	5,2	470	2700	≥80	25000	115	62,0
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27	4058075100831	E27	8,5	806	2700	≥80	25000	115	62,0
P CLAS A 75 FR 11 W/2700 K E27	4058075101036	E27	11,0	1055	2700	≥80	25000	115	61,5

NEU

Produktbezeichnung			
P CLAS A 40 FR 5.2 W/2700 K E27	Nein	A+	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27	Nein	A+	1
P CLAS A 75 FR 11 W/2700 K E27	Nein	A+	1

NEU

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lichtsensoren erkennen anhand der Spektralverteilung das Tageslicht

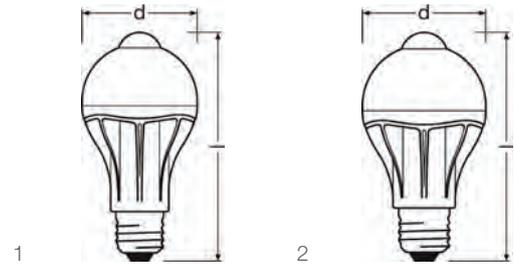
ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Orte, die bei Dunkelheit dauerhaft beleuchtet sein müssen



PARATHOM MOTION SENSOR CLASSIC A

LED-Speziallampen mit Bewegungssensor, klassische Kolbenform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	E	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
--------------------	------------	---	---	----	---	----	------------------	-----------	----------------

NEU	P CLAS A 60 9 W/2700 K E27	4058075815711	E27	9,0	806	2700	≥80	25000	116	60
NEU	P CLAS A 75 11.5 W/2700 K E27	4058075815698	E27	11,5	1060	2700	≥80	25000	126	60

Produktbezeichnung	V	U	UVP	No.
--------------------	---	---	-----	-----

NEU	P CLAS A 60 9 W/2700 K E27	220...240	Nein	A+	2
NEU	P CLAS A 75 11.5 W/2700 K E27	220...240	Nein	A+	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

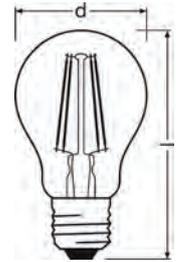
- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Automatische Lichtabschaltung 15 Sekunden nach der letzten Bewegungserfassung
- Beleuchtungsschwellenwert für automatisches An/Aus-Schalten: 10 lx
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700 K E27	4058075808539	E27	4,5	470	2700	≥80	15000	114	60
P CLAS A 60 CL 7 W/2700 K E27	4058075801417	E27	7,0	806	2700	≥80	15000	114	60

Produktbezeichnung			
NEU P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700 K E27	220...240	Ja	A++
P CLAS A 60 CL 7 W/2700 K E27	220...240	Ja	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (1.700 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Klare Lampen mit innovativer LED-„Filament“-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

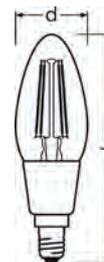
ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PARATHOM CLASSIC B GLOWdim

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kerzenform

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	R_a	t_l[h]	l [mm]	∅ d [mm]
NEU P CLAS B 40 4.5 W/2700 K E14	4058075808157	E14	4,5	470	2700	≥80	15000	118	35

Produktbezeichnung		
NEU P CLAS B 40 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.000 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

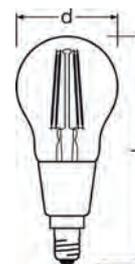
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PARATHOM CLASSIC P GLOWdim

LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Miniballform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	R_a	t_l[h]		
NEU P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E14	4058075809062	E14	4,5	470	2700	≥80	15000	110	45

Produktbezeichnung		
NEU P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700 K E14	Ja	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.000 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

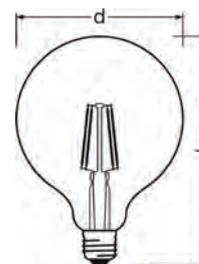
PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P GLOBE 60 FIL 7 W/2700 K E27	4058075808959	E27	7	806	2700	≥80	15000	190	124

Produktbezeichnung			
NEU P GLOBE 60 FIL 7 W/2700 K E27	220...240	Ja	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.000 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

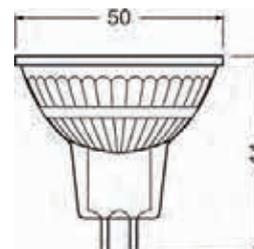
PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	MI	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
P MR16 35 36° 5.2 W/2700 K GU5.3	4058075105355	GU5.3	5,2	350	2700	≥80	25000	44	50

Produktbezeichnung	V	U	IP
P MR16 35 36° 5.2 W/2700 K GU5.3	12	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.000 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

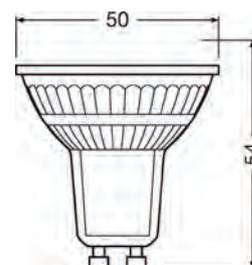
- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PARATHOM PAR16 GLOWdim
LED-Reflektorlampen PAR16 mit GLOWdim-Effekt



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_[h]	l_[mm]	∅ d_[mm]
P AR111 50 36° 4.6 W/2700 K GU10	4058075105379	GU10	4,6	350	2700	≥80	25000	54	50

Produktbezeichnung		
P AR111 50 36° 4.6 W/2700 K GU10	Ja	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

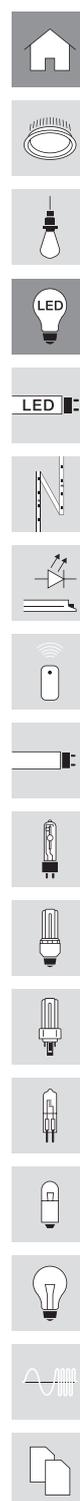
- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.000 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

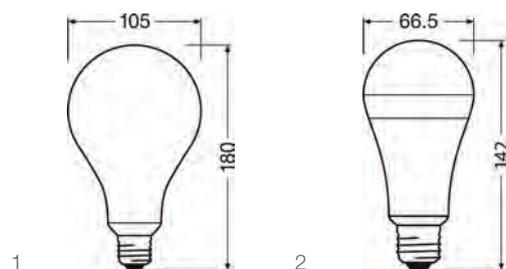
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	m	W	lm	K	Ra	t _[h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
P CLAS A 60 8.5 W/2700 K E27	4058075125865	E27	8,5	806	2700	≥80	25000	142	66
P CLAS A 75 9.5 W/2700 K E27	4058075125889	E27	9,5	1055	2700	≥80	25000	142	66

Produktbezeichnung	V			No.
P CLAS A 60 8.5 W/2700 K E27	220...240	Nein	A+	2
P CLAS A 75 9.5 W/2700 K E27	220...240	Nein	A+	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Betriebsdauer im Batteriebetrieb: bis zu 2 h
- Batterieladedauer: 4 h
- Batterietechnologie: Lithium-Ionen
- Batterie lädt während die Lampe am Stromnetz betrieben wird
- Batterie integriert, nicht austauschbar

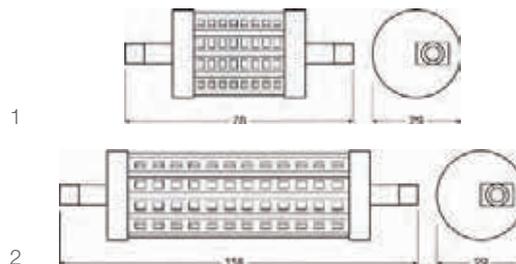
PRODUKTVORTEILE

- Licht auch bei Stromausfall dank Backup-Batterie
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Variabler Einsatz an Gleich-, Wechsel- oder Batteriespannung möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Orte, die eine schnelle Ausleuchtung erfordern
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
--------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

NEU	P LINE 78.0 mm 60 7 W/2700 K R7s	4058075812192	R7s	7,0	806	2700	≥80	15000	78	29
NEU	P LINE 78.0 mm 75 8 W/2700 K R7s	4058075812178	R7s	8,0	1055	2700	≥80	15000	78	29
NEU	P LINE 118.0 mm 100 12.5 W/2700 K R7s	4058075812116	R7s	12,5	1521	2700	≥80	15000	118	29
NEU	P LINE 118.0 mm 125 15 W/2700 K R7s	4058075812130	R7s	15,0	2000	2700	≥80	15000	118	29

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU	P LINE 78.0 mm 60 7 W/2700 K R7s	Nein	A++	1
NEU	P LINE 78.0 mm 75 8 W/2700 K R7s	Nein	A++	1
NEU	P LINE 118.0 mm 100 12.5 W/2700 K R7s	Nein	A++	2
NEU	P LINE 118.0 mm 125 15 W/2700 K R7s	Nein	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen R7s-Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Vier Jahre Garantie
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Passt in die meisten R7s Leuchten durch nicht-mittige Sockel

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

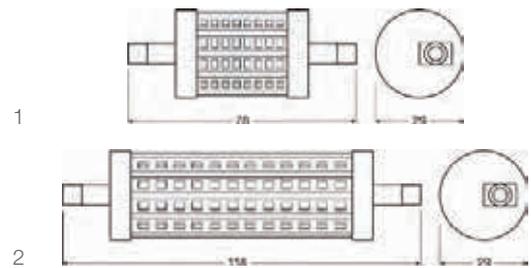
REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM DIM LINE R7s

Zweiseitig gesockelte LED-Speziallampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
--------------------	------------	---	----	---	----	------------------	--------	----------

NEU	P DIM LINE 78.0 mm 75 8 W/2700 K R7s	4058075811874	R7s	8	1055	2700	≥80	25000	78	29
NEU	P DIM LINE 118.0 mm 125 15 W/2700 K R7s	4058075811850	R7s	15	2000	2700	≥80	25000	118	29

Produktbezeichnung	V	RoHS	CE	LED No.
--------------------	---	------	----	---------

NEU	P DIM LINE 78.0 mm 75 8 W/2700 K R7s	220...240	Ja	A++	1
NEU	P DIM LINE 118.0 mm 125 15 W/2700 K R7s	220...240	Ja	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen R7s-Lampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)

PRODUKTVORTEILE

- Fünf Jahre Garantie
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Passt in die meisten R7s Leuchten durch nicht-mittige Sockel

ANWENDUNGSGEBIETE

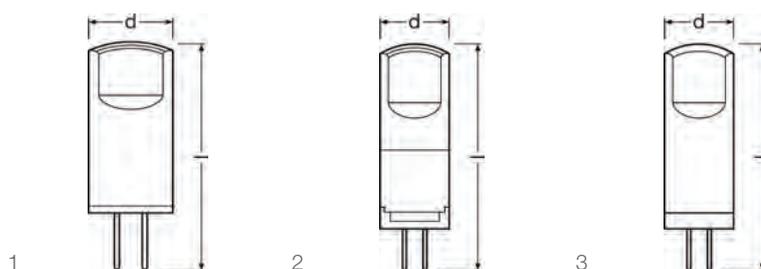
- Gastgewerbe
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
 Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim

PARATHOM LED PIN G4 12 V

Niedervolt-LED-Lampen 12 V mit Retrofit-Stecksockel G4



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
--------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

NEU	P PIN 10 0.9 W/2700 K G4	4058075811959	G4	0,9	100	2700	≥80	15000	33	12
NEU	P PIN 20 1.8 W/2700 K G4	4058075811430	G4	1,8	200	2700	≥80	15000	36	13
NEU	P PIN 28 2.4 W/2700 K G4	4058075811492	G4	2,4	300	2700	≥80	15000	44	13

Produktbezeichnung				
--------------------	--	--	--	--

NEU	P PIN 10 0.9 W/2700 K G4	12	Nein	A++	1
NEU	P PIN 20 1.8 W/2700 K G4	12	Nein	A++	3
NEU	P PIN 28 2.4 W/2700 K G4	12	Nein	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

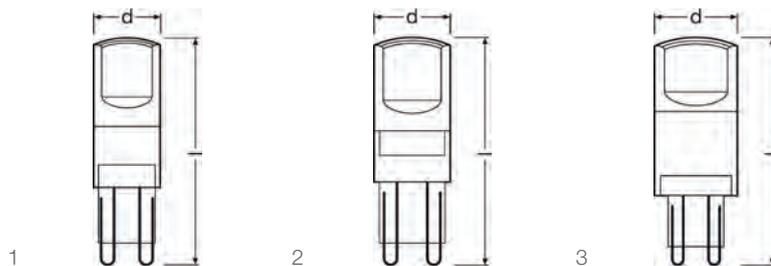
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Foyers, Büroräume
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t_h [h]		
--------------------	------------	--	----------	-----------	----------	-----------	--------------------------	--	--

NEU P PIN 20 1.9 W/2700 K G9	4058075811454	G9	1,9	200	2700	≥80	15000	46	15
NEU P PIN 30 2.6 W/2700 K G9	4058075811515	G9	2,6	320	2700	≥80	15000	52	15
NEU P PIN 30 2.6 W/4000 K G9	4058075812697	G9	2,6	320	4000	≥80	15000	52	15
NEU P PIN 40 3.8 W/2700 K G9 CL	4058075811812	G9	3,8	470	2700	≥80	15000	58	20
NEU P PIN 40 3.8 W/4000 K G9	4058075812710	G9	3,8	470	4000	≥80	15000	58	20

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU P PIN 20 1.9 W/2700 K G9	Nein	A++	2
NEU P PIN 30 2.6 W/2700 K G9	Nein	A++	1
NEU P PIN 30 2.6 W/4000 K G9	Nein	A++	1
NEU P PIN 40 3.8 W/2700 K G9 CL	Nein	A++	3
NEU P PIN 40 3.8 W/4000 K G9	Nein	A++	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

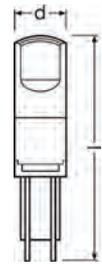
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Foyers, Büroräume
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]	
NEU P PIN 28 300° 2.4 W/2700 K GY6.35	4058075812017	GY6.35	2,4	300	2700	≥80	15000	57	13

Produktbezeichnung	V	U	RoHS
NEU P PIN 28 300° 2.4 W/2700 K GY6.35	12	Nein	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

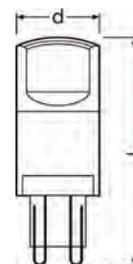
ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Foyers, Büroräume
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU P PIN 32 3.5 W/2700 K G9	4058075811553	G9	3,5	350	2700	≥80	25000	58	20

Produktbezeichnung			
NEU P PIN 32 3.5 W/2700 K G9	220...240	Ja	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Foyers, Büroräume
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

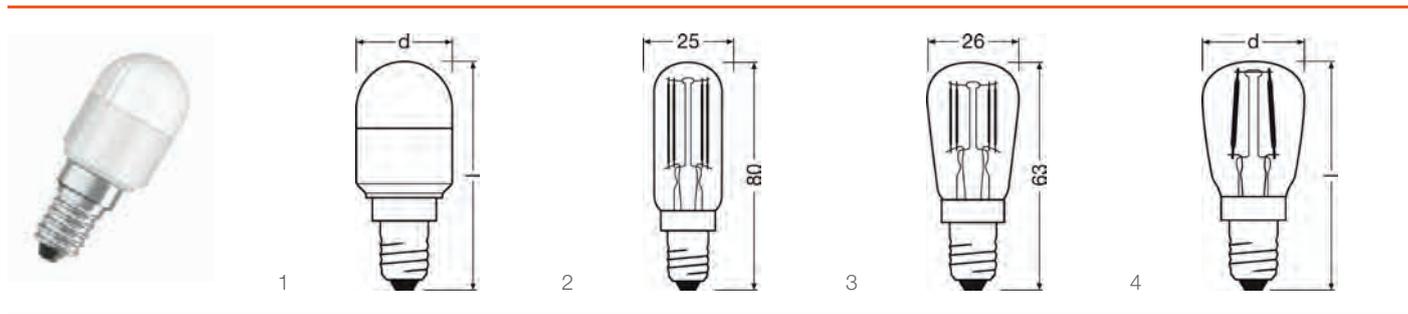
REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie



PARATHOM SPECIAL T26

LED-Speziallampen für Kühlschränke



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
--------------------	------------	---	----	---	----	------------------	--------	----------

NEU	P SPC.T26 12 1.3 W/2700 K E14	4058075042384	E14	1,3	110	2700	≥80	8000	63	26
NEU	P SPC.T26 20 2.3 W/2700 K E14	4052899961289	E14	2,3	200	2700	80	15000	63	25
NEU	P SPC.T26 20 2.3 W/6500 K E14	4052899961302	E14	2,3	200	6500	80	15000	63	25
	P SPC.T26 25 2.8 W/2700 K E14	4058075133471	E14	2,8	250	2700	80	10000	63	26
	P SPC.T26 25 2.8 W/6500 K E14	4058075133426	E14	2,8	250	6500	80	10000	63	26
	P SPC.T26 40 4 W/2700 K E14	4058075133525	E14	4,0	470	2700	80	15000	80	25

Produktbezeichnung	Merkmale	Effizienzklasse	Lebensdauer
--------------------	----------	-----------------	-------------

NEU	P SPC.T26 12 1.3 W/2700 K E14	Nein	A++	4
NEU	P SPC.T26 20 2.3 W/2700 K E14	Nein	A++	1
NEU	P SPC.T26 20 2.3 W/6500 K E14	Nein	A++	1
	P SPC.T26 25 2.8 W/2700 K E14	Nein	A++	3
	P SPC.T26 25 2.8 W/6500 K E14	Nein	A++	3
	P SPC.T26 40 4 W/2700 K E14	Nein	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

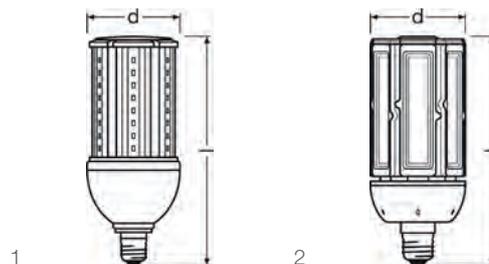
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Extrem kleine Bauform

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleine Designerleuchten
- Haushaltskühlschränke
- Nähmaschinen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	R_a	t_h [h]		
--------------------	------------	--	----------	-----------	----------	----------------------	--------------------------	--	--

NEU	HQL LED 2000 lm 18 W/4000 K E27	4052899961555	E27	18	2000	4000	≥80	32000	166	70
NEU	HQL LED 4000 lm 30 W/4000 K E27	4058075037342	E27	30	4000	4000	≥80	50000	175	75

Produktbezeichnung			
--------------------	--	--	--

NEU	HQL LED 2000 lm 18 W/4000 K E27	Nein	A+	1
NEU	HQL LED 4000 lm 30 W/4000 K E27	Nein	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65 oder IP60 (versionsabhängig)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Für Betrieb mit konventionellem Vorschaltgerät und/oder Netzspannung (versionsabhängig)

PRODUKTVORTEILE

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

ANWENDUNGSGEBIETE

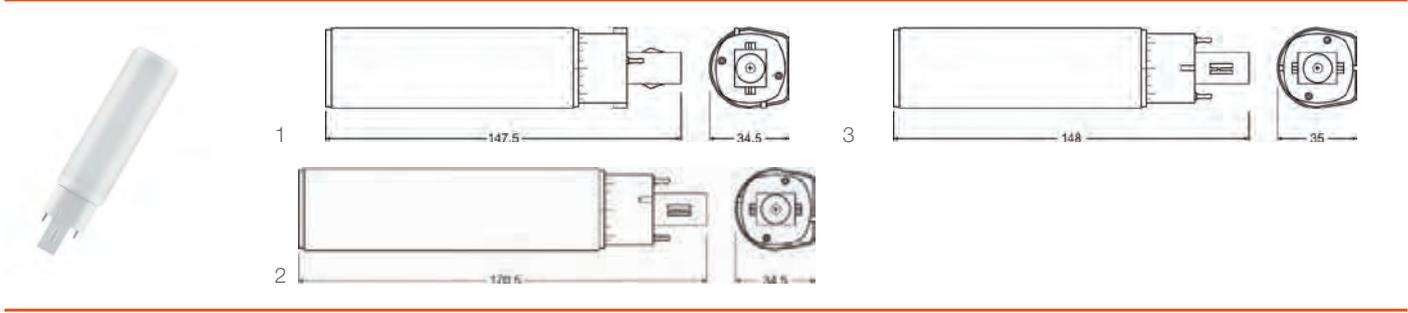
- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet

OSRAM DULUX D LED EM

LED-Ersatz von herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertem Vorschaltgerät



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	m	W	lm	K	Ra	t _[h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
--------------------	------------	------------	---	----	---	----	------------------	------------------	------------------------------

NEU	DULUX D LED EM 5 W/3000 K	4058075135086	G24d-1	5	550	3000	≥80	30000	148,0	35,0
NEU	DULUX D LED EM 5 W/4000 K	4058075135109	G24d-1	5	600	4000	≥80	30000	148,0	35,0
NEU	DULUX D LED EM 7 W/3000 K	4058075024915	G24d-2	7	640	3000	>83	30000	147,5	34,5
NEU	DULUX D LED EM 7 W/4000 K	4058075024939	G24d-2	7	700	4000	>83	30000	147,5	34,5
NEU	DULUX D LED EM 10 W/3000 K	4058075024977	G24d-3	10	920	3000	>83	30000	170,5	34,5
NEU	DULUX D LED EM 10 W/4000 K	4058075024991	G24d-3	10	1000	4000	>83	30000	170,5	34,5

Produktbezeichnung	V	m	IP	LED
--------------------	---	------------	----	-----

NEU	DULUX D LED EM 5 W/3000 K	220...240	Nein	A++	3
NEU	DULUX D LED EM 5 W/4000 K	220...240	Nein	A++	3
NEU	DULUX D LED EM 7 W/3000 K	220...240	Nein	A+	1
NEU	DULUX D LED EM 7 W/4000 K	220...240	Nein	A+	1
NEU	DULUX D LED EM 10 W/3000 K	220...240	Nein	A+	2
NEU	DULUX D LED EM 10 W/4000 K	220...240	Nein	A+	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für konventionelle Lampen in KVG Leuchten
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+35 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

SICHERHEITSHINWEISE

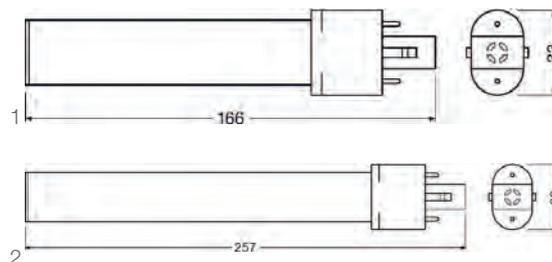
Nicht in geschlossenen Leuchten zu verwenden



OSRAM DULUX S LED EM

LED-Ersatz von herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampen ohne integriertem Vorschaltgerät

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	m	W	lm	K	Ra	t _[h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
--------------------	------------	------------	---	----	---	----	------------------	------------------	------------------------------

NEU	DULUX S LED EM 4.5 W/3000 K	4058075135284	G23	4,5	450	3000	>80	30000	166	33
NEU	DULUX S LED EM 4.5 W/4000 K	4058075135307	G23	4,5	500	4000	>80	30000	166	33
NEU	DULUX S LED EM 6 W/3000 K	4058075135321	G23	6,0	630	3000	>80	30000	237	33
NEU	DULUX S LED EM 6 W/4000 K	4058075135345	G23	6,0	700	4000	>80	30000	237	33

Produktbezeichnung	V	No.	No.	No.
--------------------	---	--------------	--------------	--------------

NEU	DULUX S LED EM 4.5 W/3000 K	220...240	Nein	A+	1
NEU	DULUX S LED EM 4.5 W/4000 K	220...240	Nein	A+	1
NEU	DULUX S LED EM 6 W/3000 K	220...240	Nein	A+	2
NEU	DULUX S LED EM 6 W/4000 K	220...240	Nein	A++	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für konventionelle Lampen in KVG Leuchten
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

ANWENDUNGSGEBIETE

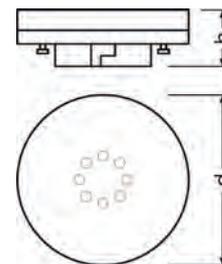
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht in geschlossenen Leuchten zu verwenden

LED GX53

Flache LED-Lampen mit GX53 Sockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	t _[h]	l [mm]	∅ d [mm]
--------------------	------------	---	----	---	----	------------------	-----------	----------------

P GX53 25 100° 3.5 W/2700 K GX53	4058075105591	GX53	3,5	270	2700	≥80	15000	31	75
NEU ST GX53 40 100° 6 W/2700 K GX53	4058075052864	GX53	6,0	470	2700	≥80	15000	31	75
P GX53 40 100° 6 W/2700 K GX53	4058075105577	GX53	6,0	470	2700	≥80	15000	31	75
NEU ST GX53 40 100° 6 W/4000 K GX53	4058075052888	GX53	6,0	470	4000	≥80	15000	31	75
P GX53 40 100° 6 W/4000 K GX53	4058075105553	GX53	6,0	470	4000	≥80	15000	31	75

Produktbezeichnung	V	U	LM78
--------------------	---	---	------

P GX53 25 100° 3.5 W/2700 K GX53	220...240	Nein	A+
NEU ST GX53 40 100° 6 W/2700 K GX53	220...240	Nein	A+
P GX53 40 100° 6 W/2700 K GX53	220...240	Nein	A+
NEU ST GX53 40 100° 6 W/4000 K GX53	220...240	Nein	A+
P GX53 40 100° 6 W/4000 K GX53	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Direkter Betrieb mit 230-V-Netzspannung
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Schutzart: IP20
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 15.000 h (15 Jahre bei 2,7 h pro Tag)

PRODUKTVORTEILE

- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation
- Ausgezeichnete Lichtausbeute
- Gute Lichtqualität
- Geringes Gewicht und niedrige Einbauhöhe
- Drei Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Flächenbeleuchtung
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Grundbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Eingangsbeleuchtung
- Ausstellungen, Kaufhäuser
- Nur für Innenraumbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Vintage 1906 LED

LED-Lampen, Vintage-Edition



Produktbezeichnung GTIN (EAN) **V** **W** **wΔW** **lm** **t_h** **K** **R_a**

NEU	RF1906 GLOBE 22 2.5 W/2500 K E27	4058075808980	220...240	2,5	22	A+	225	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 22 2.5 W/2500 K E27	4058075808706	220...240	2,5	22	A++	225	15000	2500	≥80
NEU	1906 LED TUBE 35 CL 4 W/2400 K E27	4058075808188	220...240	4,0	35	A++	400	15000	2400	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 36 CL 4.5 W/2500 K E27	4052899962095	220...240	4,5	36	A+	420	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 CL 4.5 W/2500 K E27	4058075091955	220...240	4,5	40	A+	420	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 GLOBE 36 CL 4.5 W/2500 K E27	4052899962071	220...240	4,5	36	A+	420	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092051	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075091979	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092037	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092075	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	4058075092099	220...240	4,5	40	A+	470	15000	2500	≥80
	RF1906 CLAS ST 25 5 W/2000 K E27	4058075092112	220...240	5,0	25	A	250	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000 K E27	4058075092136	220...240	5,0	25	A	250	15000	2000	≥80
	Vintage 1906 LED 28 5 W/2000 K E27	4058075091993	220...240	5,0	28	A	300	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 28 5 W/2000 K E27	4058075092013	220...240	5,0	28	A	300	15000	2000	≥80
	RF1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700 K E27	4058075091931	220...240	7,0	52	A+	680	15000	2700	≥80
NEU	RF1906 GLOBE 55 7 W/2500 K E27	4058075809406	220...240	7,0	55	A+	725	15000	2500	≥80
NEU	SST GLOBE 55 DIM 7.5 W/2500 K E27	4058075808997	220...240	7,5	55	A+	725	15000	2500	≥80
NEU	RF1906 CLAS ST 55 CL 7.5 W/2500 K E27	4052899972360	220...240	7,5	55	A+	725	15000	2500	≥80

Produktbezeichnung **No.**

NEU	RF1906 GLOBE 22 2.5 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	14
NEU	RF1906 CLAS ST 22 2.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	1
NEU	1906 LED TUBE 35 CL 4 W/2400 K E27	Nein	100000	204	29	E27	4	13
NEU	RF1906 CLAS ST 36 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	1
	Vintage 1906 LED 40 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	140	110	E27	4	11
NEU	RF1906 GLOBE 36 CL 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	15
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	122	120	E27	4	6
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	156	75	E27	4	10
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	168	125	E27	4	7
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	165	125	E27	4	5
	Vintage 1906 LED 40 4.5 W/2500 K E27	Nein	100000	165	125	E27	4	4
	RF1906 CLAS ST 25 5 W/2000 K E27	Nein	100000	140	64	E27	4	3
	RF1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	2
	Vintage 1906 LED 28 5 W/2000 K E27	Nein	100000	290	160	E27	4	9
	RF1906 GLOBE 28 5 W/2000 K E27	Nein	100000	283	200	E27	4	8
	RF1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	12
NEU	RF1906 GLOBE 55 7 W/2500 K E27	Nein	100000	178	125	E27	4	15
NEU	SST GLOBE 55 DIM 7.5 W/2500 K E27	Ja	100000	178	125	E27	4	15
NEU	RF1906 CLAS ST 55 CL 7.5 W/2500 K E27	Ja	100000	140	64	E27	4	1

Vintage 1906 LED

LED-Lampen, Vintage-Edition

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Lampen für Netzspannung
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-“Filament“-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Ideal für dekorative Einbauten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	E	W	lm	K	R_a	t_[h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
NEU ST CLAS A 60 7.5 W/2700 K E27	4058075813670	E27	7,5	806	2700	≥90	15000	105	60

Produktbezeichnung	V		
NEU ST CLAS A 60 7.5 W/2700 K E27	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Quecksilberfreie Lampen
- HD-Licht-Qualität für sehr gute, kraftvolle Farben und brillante Kontraste

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Klare Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- HD-Licht-Qualität für realistische Farbwiedergabeeffekte

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU ST CLAS B 40 5 W/2700 K E14	4058075813717	E14	5	470	2700	≥90	15000	97	35

Produktbezeichnung			
NEU ST CLAS B 40 5 W/2700 K E14	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Quecksilberfreie Lampen
- HD-Licht-Qualität für sehr gute, kraftvolle Farben und brillante Kontraste

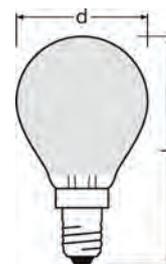
PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Klare Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- HD-Licht-Qualität für realistische Farbwiedergabeeffekte

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	K	Ra	t [h]	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{\varnothing d}{[mm]}$
NEU ST CLAS P 40 5 W/2700 K E14	4058075813694	E14	5	470	2700	≥ 90	15000	78	45

Produktbezeichnung			
NEU ST CLAS P 40 5 W/2700 K E14	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Quecksilberfreie Lampen
- HD-Licht-Qualität für sehr gute, kraftvolle Farben und brillante Kontraste

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Klare Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- HD-Licht-Qualität für realistische Farbwiedergabeeffekte

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



LED STAR LINE S19

LED-Speziallampen mit Sockel S19



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		W	lm	cd	K	Ra	t₉₀
ST LINE S19 9 W/2700 K 310.0 mm	4052899955066	S19s	9	806	not relevant	2700	≥80	15000

Produktbezeichnung			V		
ST LINE S19 9 W/2700 K 310.0 mm	310	38	220...240	Nein	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Geringer Energieverbrauch
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Drei Jahre Garantie

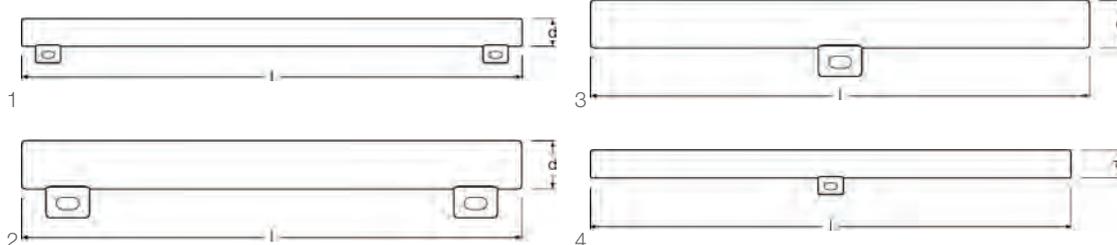
ANWENDUNGSGEBIETE

- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe www.osram-lamps.de/garantie
 Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.osram-lamps.de/led-lampen





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	m	W	lm	K	R_a	$t_{[h]}$	$l_{[mm]}$	$\varnothing d_{[mm]}$
--------------------	------------	------------	-----	------	-----	-------	-----------	------------	------------------------

NEU	LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700 K S14s	4058075817739	S14d	3,5	260	2700	>80	15000	300	29
NEU	LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700 K S14d	4058075817753	S14s	3,5	260	2700	>80	15000	300	29
NEU	LEDinestra 40 200° 6 W/2700 K S14s	4058075817777	S14d	6,0	470	2700	>80	15000	500	29
NEU	LEDinestra 40 200° 6 W/2700 K S14d	4058075817791	S14s	6,0	470	2700	>80	15000	500	29

Produktbezeichnung	V	No.
--------------------	-----	--------------

NEU	LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700 K S14s	220...240	Nein	A+	2
NEU	LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700 K S14d	220...240	Nein	A+	3
NEU	LEDinestra 40 200° 6 W/2700 K S14s	220...240	Nein	A+	1
NEU	LEDinestra 40 200° 6 W/2700 K S14d	220...240	Nein	A+	4

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Hergestellt in Deutschland

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Farbwiedergabe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

STELLEN

←← AUSFAHRT

P1 P1



LED-RÖHREN

INHALT

SubstiTUBE PURE	4.02
SubstiTUBE STAR PC	4.03
SubstiTUBE Value	4.04
SubstiTUBE Advanced	4.05
SubstiTUBE Advanced Ultra Output	4.07
SubstiTUBE Split Control Ultra Output EM	4.09
SubstiTUBE Start	4.10
SubstiTUBE Advanced HF	4.11
SubstiTUBE Advanced UO HF	4.12
SubstiTUBE Advanced UO UN	4.13
SubstiTUBE T5 High Efficiency	4.14
SubstiTUBE T5 High Output	4.15
SubstiTUBE T5 HO AC	4.16
SubstiTUBE T5 HE AC	4.17
SubstiTUBE Connected	4.18
SubstiTUBE Connected Sensor	4.19



SubstiTUBE PURE

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L (mm)	K	Ra	W	lm	t ₉₀ [h]	Energy Star	Icons
--------------------	------------	-----------	---	----	---	----	------------------------	-------------	-------

NEU	ST8P-EM 7.6 W/4000 K 600 mm EM	4058075024311	602	4000	>80	7,6	700	30000	A+	10
NEU	ST8P-EM 7.6 W/6500 K 600 mm EM	4058075024335	602	6500	>80	7,6	700	30000	A+	10
NEU	ST8P-EM 16.2 W/4000 K 1200 mm EM	4058075024359	1212	4000	>80	16,2	1500	30000	A+	10
NEU	ST8P-EM 16.2 W/6500 K 1200 mm EM	4058075024373	1212	6500	>80	16,2	1500	30000	A+	10
NEU	ST8P-EM 19.1 W/4000 K 1500 mm EM	4058075024397	1513	4000	>80	19,1	1800	30000	A+	10
NEU	ST8P-EM 19.1 W/6500 K 1500 mm EM	4058075024410	1513	6500	>80	19,1	1800	30000	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 95 lm/W
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Hohe Farbhomogenität
- Energieeinsparung von bis zu 68 % gegenüber herkömmlichen 1.500 mm T8-Leuchtstofflampen
- Flackerfreier Sofortstart

ANWENDUNGSGEBIETE

- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Lagerhallen
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.



SubstiTUBE STAR PC

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
NEU ST8SP-EM 24 W/4000 K 1800 mm EM	4058075069176	1777	4000	>80	24	2600	30000	A+	25
NEU ST8SP-EM 24 W/6500 K 1800 mm EM	4058075069190	1777	6500	>80	24	2600	30000	A+	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Äußerst bruchfest dank Polycarbonatgehäuse
- Hohe Farbhomogenität
- Energieeinsparung von bis zu 68 % gegenüber herkömmlichen 1.500 mm T8-Leuchtstofflampen
- Flackerfreier Sofortstart

ANWENDUNGSGEBIETE

- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Lagerhallen
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45\text{ °C}$

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

SubstiTUBE Value

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	K	Ra	W	lm	t[h]	Energy efficiency	Packaging
NEU	ST8V-EM 16.2 W/3000 K 1200 mm EM	4058075024670	1212	3000	>80	16,2	1530	30000	A+	10
NEU	ST8C-EM 19.1 W/4000 K 1500 mm EM	4058075050129	1513	4000	>80	19,1	2200	30000	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Röhre aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Anwendungen im Haushalt
- Industrie
- Lagerhallen
- Supermärkte und Warenhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	K	Ra	W	lm	t ₉₀ [h]		
NEU ST8A-EM 7.3 W/4000 K 600 mm	4058075136410	603	4000	83	7,3	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 7.3 W/6500 K 600 mm	4058075136434	603	6500	83	7,3	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 11.3 W/4000 K 900 mm	4058075136458	908	4000	83	11,3	1700	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 11.3 W/6500 K 900 mm	4058075136472	908	6500	83	11,3	1700	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 14 W/4000 K 1200 mm	4058075136496	1212	4000	83	14,0	2100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 14 W/6500 K 1200 mm	4058075136519	1212	6500	83	14,0	2100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 20.6 W/4000 K 1500 mm	4058075136533	1513	4000	83	20,6	3100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 20.6 W/6500 K 1500 mm	4058075136557	1513	6500	83	20,6	3100	50000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Homogene Ausleuchtung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l (mm)	K	Ra	W	lm	$t_{[h]}$		
NEU ST8A-EM 7.3 W/4000 K 600 mm	4058075818057	602	4000	>80	7,3	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 7.3 W/6500 K 600 mm	4058075818071	602	6500	>80	7,3	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 11.3 W/4000 K 900 mm	4058075818095	907	4000	>80	11,3	1700	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 14 W/4000 K 1200 mm	4058075818132	1213	4000	>80	14,0	2100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 20.6 W/4000 K 1500 mm	4058075818170	1513	4000	>80	20,6	3100	50000	A++	10
NEU ST8A-EM 20.6 W/6500 K 1500 mm	4058075818194	1513	6500	>80	20,6	3100	50000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Homogene Ausleuchtung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



SubstiTUBE Advanced Ultra Output

Leistungsstarke LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte, bruchsicher

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 L [mm]	 K	 Ra	 W	 lm	 t[h]		
NEU ST8AU-EM 15.1 W/3000 K 1200 mm	4058075136298	1212	3000	83	15,1	2250	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 15.1 W/4000 K 1200 mm	4058075136311	1212	4000	83	15,1	2500	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 15.1 W/6500 K 1200 mm	4058075136335	1212	6500	83	15,1	2500	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 22.4 W/3000 K 1500 mm	4058075136359	1513	3000	83	22,4	3330	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 22.4 W/4000 K 1500 mm	4058075136373	1513	4000	83	22,4	3700	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 22.4 W/6500 K 1500 mm	4058075136397	1513	6500	83	22,4	3700	60000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Röhre aus Glas
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (gegenüber T8-Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

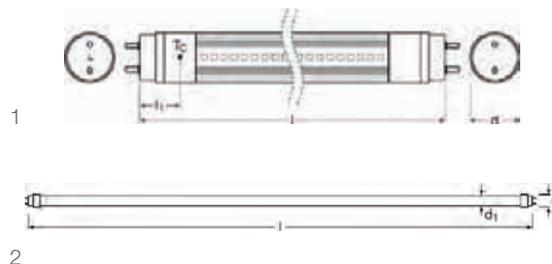
RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	K	Ra	W	lm	$t_{[h]}$		
--------------------	------------	----------	---	----	---	----	-----------	--	--

NEU	ST8AU-EM 15 W/3000 K 1200 mm	4058075818279	1213	3000	>80	15,0	2160	60000	A++	10
NEU	ST8AU-EM 15 W/4000 K 1200 mm	4058075818293	1213	4000	>80	15,0	2400	60000	A++	10
NEU	ST8AU-EM 15 W/6500 K 1200 mm	4058075818316	1213	6500	>80	15,0	2400	60000	A++	10
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/3000 K 1500 mm	4058075818330	1513	3000	>80	22,5	3240	60000	A++	10
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/4000 K 1500 mm	4058075818354	1513	4000	>80	22,5	3600	60000	A++	10
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/6500 K 1500 mm	4058075818378	1513	6500	>80	22,5	3600	60000	A++	10

Produktbezeichnung	
--------------------	--

NEU	ST8AU-EM 15 W/3000 K 1200 mm	1
NEU	ST8AU-EM 15 W/4000 K 1200 mm	2
NEU	ST8AU-EM 15 W/6500 K 1200 mm	1
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/3000 K 1500 mm	1
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/4000 K 1500 mm	2
NEU	ST8AU-EM 22.5 W/6500 K 1500 mm	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Drehbare Endkappen
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Röhre aus Glas

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (gegenüber T8-Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	K	Ra	W	lm	$t_{[h]}$		
NEU ST8AU-EM 15 W/4000 K 1200 mm	4058075048133	1213	4000	>80	15,0	2400	60000	A++	10
NEU ST8AU-EM 22.5 W/4000 K 1500 mm	4058075048157	1513	4000	>80	22,5	3600	60000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz (gemäß IEC 61549 AMD 2:2010 -810-1 4.4.1)
- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Drehbare Endkappen
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (gegenüber T8-Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Hilft Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden (z.B in der Lebensmittelindustrie)
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

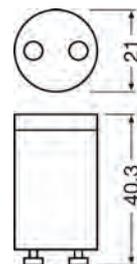
Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet. Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

SubstiTUBE Start

Starter für SubstiTUBE EM (KVG)



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU SUBSTITUBE LED

4058075013674

20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Austauschstarter für den Ersatz einer Leuchtstofflampe durch eine LED-Röhre
- Für Betrieb mit verlustarmem oder konventionellem Vorschaltgerät oder Netzspannung
- Integrierte elektrische Sicherung

PRODUKTVORTEILE

- Äußerst bruchfest dank Polycarbonatgehäuse
- Quecksilberfrei und RoHS-konform

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nicht geeignet für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten



SubstiTUBE Advanced HF

Leistungsstarke LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t _h	Icon 1	Icon 2
NEU ST8A-HF 7.5 W/3000 K 600 mm	4058075819818	603	3000	≥80	7,5	1000	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 7.5 W/4000 K 600 mm	4058075818972	603	4000	≥80	7,5	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 7.5 W/6500 K 600 mm	4058075818996	603	6500	≥80	7,5	1100	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 14 W/3000 K 1200 mm	4058075819832	1213	3000	≥80	14,0	1900	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 14 W/4000 K 1200 mm	4058075819016	1213	4000	≥80	14,0	2100	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 14 W/6500 K 1200 mm	4058075819030	1213	6500	≥80	14,0	2100	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 20.5 W/3000 K 1500 mm	4058075819856	1513	3000	≥80	20,5	2800	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 20.5 W/4000 K 1500 mm	4058075819054	1513	4000	≥80	20,5	3100	50000	A++	10
NEU ST8A-HF 20.5 W/6500 K 1500 mm	4058075819078	1513	6500	≥80	20,5	3100	50000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Büros, öffentliche Einrichtungen

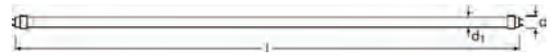
SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t ₉₀ [h]	Effizienz	Lebensdauer
NEU ST8AU-HF 15.5 W/4000 K 1200 mm	4058075818897	1213	4000	>80	15,5	2400	60000	A++	10
NEU ST8AU-HF 15.5 W/6500 K 1200 mm	4058075818910	1213	6500	>80	15,5	2400	60000	A++	10
NEU ST8AU-HF 23 W/4000 K 1500 mm	4058075818934	1513	4000	>80	23,0	3600	60000	A++	10
NEU ST8AU-HF 23 W/6500 K 1500 mm	4058075818958	1513	6500	>80	23,0	3600	60000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Extrem hoher Lichtstrom
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Büros, öffentliche Einrichtungen

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



SubstiTUBE Advanced UO UN

LED-Röhren für elektronische und elektromagnetische Vorschaltgeräte



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	\downarrow [mm]	K	Ra	W	lm	t _h		
NEU ST8A-UN 7.5 W/3000 K 600 mm	4058075819757	603	3000	>80	7,5	1000	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 7.5 W/4000 K 600 mm	4058075818774	603	4000	>80	7,5	1100	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 7.5 W/6500 K 600 mm	4058075818798	603	6500	>80	7,5	1100	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 16 W/3000 K 1200 mm	4058075819771	1213	3000	>80	16,0	2200	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 16 W/4000 K 1200 mm	4058075818811	1213	4000	>80	16,0	2400	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 16 W/6500 K 1200 mm	4058075818835	1213	6500	>80	16,0	2400	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 24 W/3000 K 1500 mm	4058075819795	1513	3000	>80	24,0	3300	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 24 W/4000 K 1500 mm	4058075818859	1513	4000	>80	24,0	3600	60000	A++	8
NEU ST8A-UN 24 W/6500 K 1500 mm	4058075818873	1513	6500	>80	24,0	3600	60000	A++	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Kompatibel mit konventionellen und vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste) und Netzspannung

PRODUKTVORTEILE

- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Extrem hoher Lichtstrom
- Einfache Installation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Büros, öffentliche Einrichtungen

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t ₉₀ [h]	IP	Icons
--------------------	------------	--------	---	----	---	----	---------------------	----	-------

NEU	ST5HE28-HF 16 W/3000 K 1149 mm HF	4058075819931	1149	3000	≥80	16,0	2200	60000	A++	10
NEU	ST5HE28-HF 16 W/4000 K 1149 mm HF	4058075819214	1149	4000	≥80	16,0	2400	60000	A++	10
NEU	ST5HE28-HF 16 W/6500 K 1149 mm HF	4058075819238	1149	6500	≥80	16,0	2400	60000	A++	10
NEU	ST5HE35-HF 18.5 W/3000 K 1449 mm HF	4058075819955	1449	3000	≥80	18,5	2600	60000	A++	10
NEU	ST5HE35-HF 18.5 W/4000 K 1449 mm HF	4058075819252	1449	4000	≥80	18,5	2800	60000	A++	10
NEU	ST5HE35-HF 18.5 W/6500 K 1449 mm HF	4058075819276	1449	6500	≥80	18,5	2800	60000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Supermärkte und Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T5-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t _h	Icon 1	Icon 2
NEU ST5H049-HF 26 W/3000 K 1449 mm HF	4058075819917	1449	3000	≥80	26	3700	60000	A++	10
NEU ST5H049-HF 26 W/4000 K 1449 mm HF	4058075819177	1449	4000	≥80	26	3950	60000	A++	10
NEU ST5H049-HF 26 W/6500 K 1449 mm HF	4058075819191	1449	6500	≥80	26	3950	60000	A++	10
NEU ST5H054-HF 27 W/3000 K 1149 mm HF	4058075819870	1149	3000	≥80	27	3800	60000	A++	10
NEU ST5H054-HF 27 W/4000 K 1149 mm HF	4058075819092	1149	4000	≥80	27	4100	60000	A++	10
NEU ST5H054-HF 27 W/6500 K 1149 mm HF	4058075819115	1149	6500	≥80	27	4100	60000	A++	10
NEU ST5H080-HF 37 W/3000 K 1449 mm HF	4058075819894	1449	3000	≥80	37	5200	60000	A++	10
NEU ST5H080-HF 37 W/4000 K 1449 mm HF	4058075819139	1449	4000	≥80	37	5600	60000	A++	10
NEU ST5H080-HF 37 W/6500 K 1449 mm HF	4058075819153	1449	6500	≥80	37	5600	60000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Kein Durchhängen dank Glastechnik

ANWENDUNGSGEBIETE

- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Supermärkte und Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T5-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



SubstiTUBE T5 HO AC

LED-Röhren für Wechselstrombetrieb bei 230 V Netzspannung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t _h [h]	Energy Class	Dimmbar
NEU ST5H049-AC 26 W/4000 K 1449 mm	4058075060456	1449	4000	≥80	26	3950	50000	A++	10
NEU ST5H049-AC 26 W/6500 K 1449 mm	4058075060470	1449	6500	≥80	26	3950	50000	A++	10
NEU ST5H054-AC 27 W/4000 K 1149 mm	4058075060258	1149	4000	≥80	27	4100	50000	A++	10
NEU ST5H054-AC 27 W/6500 K 1149 mm	4058075060272	1149	6500	≥80	27	4100	50000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart: IP20
- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch

ANWENDUNGSGEBIETE

- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube

SubstiTUBE T5 HE AC

LED-Röhren für Wechselstrombetrieb bei 230 V Netzspannung

LEDVANCE
3 JAHRE
GARANTIE



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	L [mm]	K	Ra	W	lm	t ₉₀ [h]	Energy Class	Dimmbar
NEU ST5HE28-AC 16 W/4000 K 1149 mm	4058075060517	1149	4000	≥80	16,0	2400	50000	A++	10
NEU ST5HE28-AC 16 W/6500 K 1149 mm	4058075060531	1149	6500	≥80	16,0	2400	50000	A++	10
NEU ST5HE35-AC 18.5 W/4000 K 1449 mm	4058075060579	1449	4000	≥80	18,5	2800	50000	A++	10
NEU ST5HE35-AC 18.5 W/6500 K 1449 mm	4058075060593	1449	6500	≥80	18,5	2800	50000	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Schutzart: IP20
- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch

ANWENDUNGSGEBIETE

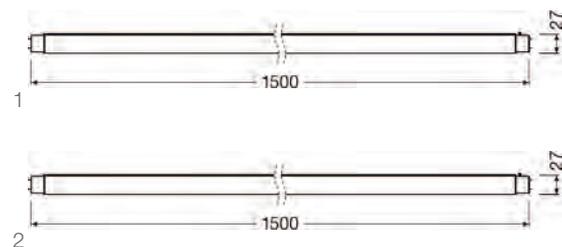
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet
Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/substitube



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l (mm)	K	Ra	W	lm	$t_{[h]}$		
--------------------	------------	----------	---	----	---	----	-----------	--	--

NEU	ST8AU-CON 16 W/4000 K 1200 mm	4052899970557	1213	4000	>80	16	2400	50000	A++	25
NEU	ST8AU-CON 16 W/6500 K 1200 mm	4052899970564	1213	6500	>80	16	2400	50000	A++	25
NEU	ST8AU-CON 24 W/4000 K 1500 mm	4052899970571	1513	4000	>80	24	3600	50000	A++	25
NEU	ST8AU-CON 24 W/6500 K 1500 mm	4052899970588	1513	6500	>80	24	3600	50000	A++	25

Produktbezeichnung	No.
--------------------	-----

NEU	ST8AU-CON 16 W/4000 K 1200 mm	2
NEU	ST8AU-CON 16 W/6500 K 1200 mm	2
NEU	ST8AU-CON 24 W/4000 K 1500 mm	1
NEU	ST8AU-CON 24 W/6500 K 1500 mm	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Direkter Betrieb mit 230-V-Netzspannung
- Connected Tube kann nur mit dem SubstiTube Connected Sensor betrieben werden
- Für besonders homogene Ausleuchtung

PRODUKTVORTEILE

- Energieeinsparung bis zu 90 % im Vergleich zur konventionellen Leuchtstofflampe
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Äußerst bruchfest dank Polycarbonatgehäuse
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Kein Laptop, Tablett oder Smartphone zur Einstellung der Systemparameter erforderlich
- Excellente Performance: bis zu 3600 lm bei 150 lm/W

ANWENDUNGSGEBIETE

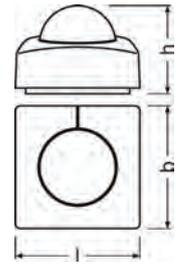
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Supermärkte und Warenhäuser
- Lagerhallen

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

SubstiTUBE Connected Sensor

Stand-alone-Sensoren



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NEU	Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	
NEU	Connected Sensor ST8 CR	4058075801448	27
NEU	Connected Sensor ST8 RT	4058075801462	27
NEU	Connected Sensor ST8 HB	4058075801486	27

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

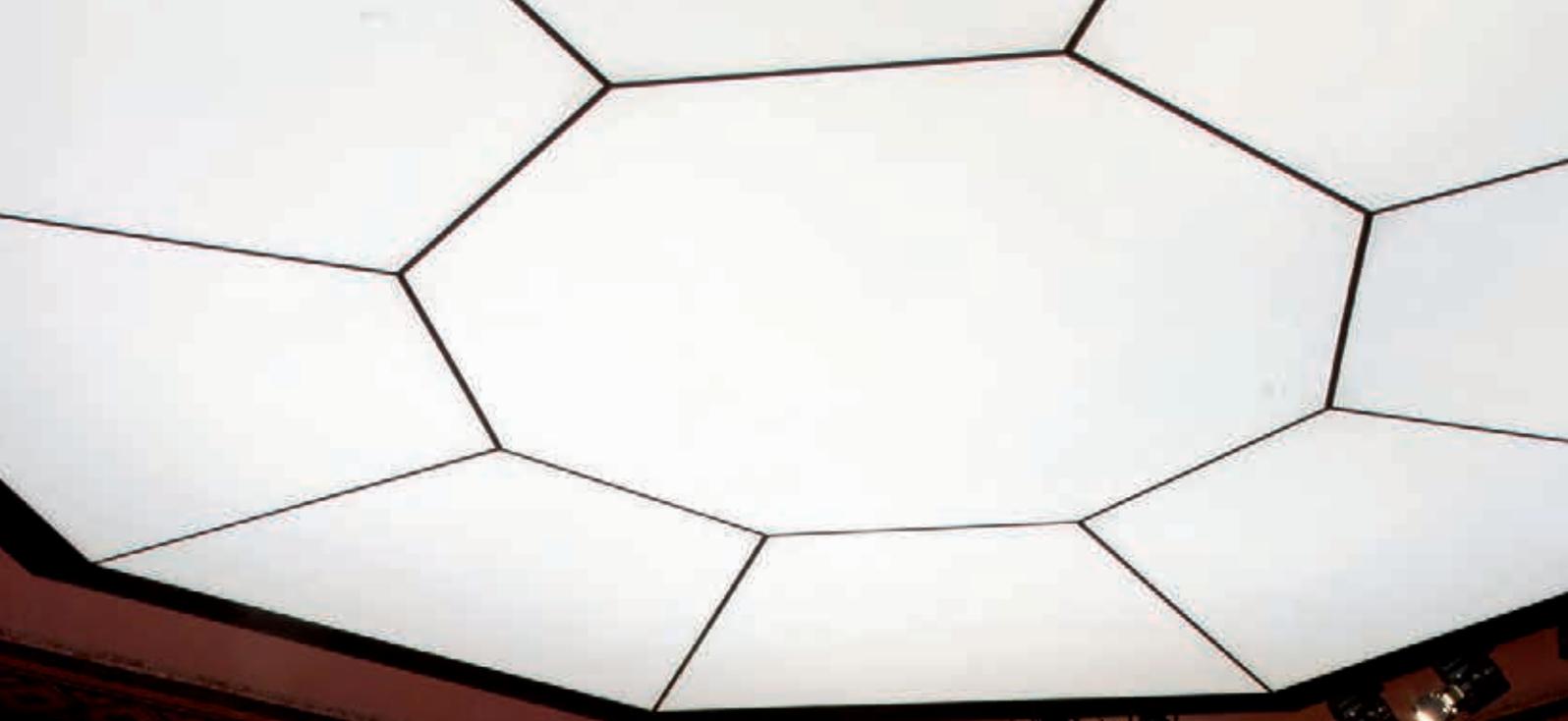
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Ein Connected Sensor kann bis zu 50 SubstiTUBE Connected Röhren anbinden
- Schutzart: IP54
- Bietet Modi für 100 % und 20 % Lichtleistung
- Passiv-Verteiler
- Verfügbar als: Connected Sensor ST8 CR, Connected Sensor ST8 RT, Connected Sensor ST8 HB

PRODUKTVORTEILE

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engen Einbauverhältnissen
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Passiver Infrarotsensor für Umgebungstemperaturen von $-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Parkgaragen, Lagerflächen, Fertigungsbereiche, Korridore



Small text panel on the left wall, likely providing information about the artwork.



Small text panel on the right wall, likely providing information about the artwork.



LIGHT ENGINES UND LED-MODULE

INHALT

PrevaLED Core AC G2	5.04
PrevaLED Core G7 L15 H1	5.05
PrevaLED Core Z6	5.07
PrevaLED Cube AC DALI	5.09
PrevaLED Cube AC G3	5.10
PrevaLED COIN 50 DC COB G1	5.11
PrevaLED COIN 111 AC G1	5.12
PrevaLED COIN 111 DC COB G1	5.13
PrevaLED COIN 50 G2	5.15
PrevaLED COIN 111 G2	5.17
LINEARlight FLEX Tunable White	5.19
LINEARlight FLEX POWER 4000	5.20
LINEARlight FLEX POWER 3000	5.22
LINEARlight FLEX POWER 2000	5.23
LINEARlight FLEX POWER 1200	5.24
LINEARlight FLEX ShortPitch	5.26
LINEARlight FLEX ADVANCED	5.28
LINEARlight FLEX ECO	5.30
LINEARlight Colormix Flex	5.32
LINEARlight FLEX Protect POWER 3000	5.34
LINEARlight FLEX Protect POWER 2000	5.36
LINEARlight FLEX Protect POWER 1200	5.38
LINEARlight FLEX Protect POWER 800	5.40
LINEARlight POWER Flex Protect	5.41
LINEARlight FLEX Protect ShortPitch	5.42
LINEARlight FLEX Protect ADVANCED	5.43
LINEARlight FLEX Protect ECO	5.45
LINEARlight Colormix Flex Protect	5.47
LINEARlight FLEX DIFFUSE Side White	5.48
LINEARlight FLEX DIFFUSE Top White	5.49
LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Monochrome	5.50
LINEARlight FLEX DIFFUSE Top Monochrome	5.51
VALUE Flex 2400S	5.52
VALUE Flex 2000	5.53
VALUE Flex 1500	5.54
VALUE Flex 1200S	5.55
VALUE Flex 1000	5.56
VALUE Flex 800S	5.57
VALUE Flex 600	5.58
VALUE Flex 300	5.59
VALUE Flex Protect 2400S	5.61
VALUE Flex Protect 2000	5.62
VALUE Flex Protect 1500	5.63
VALUE Flex Protect 1200S	5.64
VALUE Flex Protect 1000	5.65
VALUE Flex Protect 800S	5.66
VALUE Flex Protect 600	5.67



LIGHT ENGINES UND LED-MODULE

INHALT

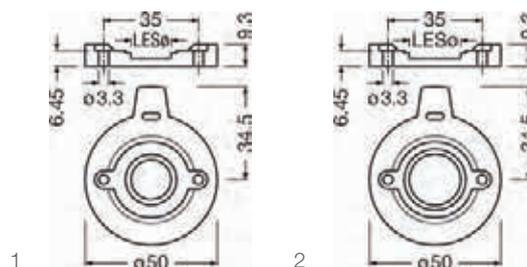
VALUE Flex Protect 300	5.68
LINEARlight ADVANCED	5.70
LINEARlight ADVANCED Overall Module	5.71
PrevaLED Linear G4	5.72
PrevaLED Linear Slim 3	5.74
PrevaLED Flex Linear	5.75
BASIC Linear	5.76
BASIC Linear G2	5.78
BoxLED M Plus G3	5.80
BoxLED XS Plus G3	5.81
BoxLED XS Plus G15	5.82
BoxLED ECO M Plus G3	5.83
BoxLED L Plus G15	5.84
BoxLED Side Plus	5.85
BoxLED Indoor L Plus	5.86
BackLED S Plus G15	5.87
BackLED M Plus G15	5.88
BackLED L Plus G15	5.89
BackLED XL Plus G15	5.90
BackLED DS Plus G15	5.91
BackLED TW Plus G2	5.92
BackLED RGBW Plus G2	5.93
BackLED S Plus G3	5.94
BackLED M Plus HO G1	5.95
LINEARlight FLEX Protect	5.96
LINEARlight FLEX	5.97
PrevaLED Cube AC	5.98
LINEARlight FLEX Tunable White	5.99
LINEARlight FLEX DIFFUSE	5.100
WIDE TRACK System	5.102
SLIM TRACK System	5.103
EDGE LIGHTING TRACK System	5.104
HANDRAIL TRACK System	5.105
LINEARlight FLEX Protect ShortPitch	5.106
LINEARlight FLEX ShortPitch	5.107
LINEARlight Colormix Flex Protect	5.108
LINEARlight Colormix Flex	5.109
VALUE Flex	5.110
PrevaLED Linear 33 mm LED modules	5.111
LINEARlight POWER Board	5.112
Mounting profiles	5.113
BackLED DS Plus G15	5.115
BackLED DS Plus G15	5.116
PrevaLED® Core G7 – Übersicht geeigneter Treiber	5.117
PrevaLED® COIN COB – Übersicht geeigneter Treiber	5.118
Zubehör für flexible LED-Bänder – Übersicht Portfolio	5.119
Flexessories®	5.121

LIGHT ENGINES UND LED-MODULE

INHALT

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting – Übersicht Portfolio	5.126
Montageprofile	5.127
Steuerungssystem für Flex- und Signage-Module	5.128
Flex und Signage: Konstantspannungskompatibilität	5.131
Übersicht geeigneter Treiber – Konstantspannung	5.132





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	Im	lm/w	K	λ	Ra	Beam
--------------------	------------	---	---	----	------	---	---	----	------

NEU	PL-CORE AC-800-830	4052899952768	8,6	230	800	93	3000	0,99	83	≤3 sdc
NEU	PL-CORE AC-800-827	4052899952751	8,9	230	800	90	2700	0,99	83	≤3 sdc
NEU	PL-CORE AC-2000-840	4052899952782	18,4	230	2000	109	4000	0,99	83	≤3 sdc
NEU	PL-CORE AC-2000-830	4052899952775	19,6	230	2000	102	3000	0,99	83	≤3 sdc

Produktbezeichnung	LES Ø	Tc	t ₉₀	IP	Box	No.
--------------------	-------	----	-----------------	----	-----	-----

NEU	PL-CORE AC-800-830	14	80	50000	A+	50	1
NEU	PL-CORE AC-800-827	14	80	50000	A+	50	1
NEU	PL-CORE AC-2000-840	19	80	50000	A+	50	2
NEU	PL-CORE AC-2000-830	19	80	50000	A+	50	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED Light Engine mit integriertem Treiber
- Lichtemittierende Fläche, Durchmesser, Positionierung der Montagelöcher gemäß Zhaga Buch 3
- Steckklemmenanschluss (kein spezieller Steckverbinder erforderlich)
- Verfügbar mit Lichtstrom: 800 lm, 2.000 lm
- System-Lichtausbeute: bis zu 94 lm/W
- Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K oder 4.000 K
- Farbwiedergabeindex R_a: typ. 83
- Maximale Gehäusetemperatur: 80 °C am t_c-Punkt
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Leistungsfaktor: > 0,95

PRODUKTVORTEILE

- Direkter Anschluss an 220...240-V-Wechselstromnetz für Klasse 1-Leuchten
- Kein externer Treiber notwendig
- Einfaches Effizienz-Upgrade von Modulen der Generation 1 dank unveränderten Abmessungen
- Ermöglicht sehr große Gestaltungsfreiheit im Leuchtendesign
- Erlaubt sehr kompakte Leuchtendesigns
- Geringere Komplexität in der Logistik, da kein externer Treiber oder Spezialkabel erforderlich
- Erhöhte Sicherheit dank Schutzabdeckungsglas und reversibler thermischer Abschaltung
- Einfacher Einbau, da kompatibel mit Zhaga Buch 3 Kühlkörper und Reflektoren
- Chip-On-Board-Technologie mit hoher Homogenität, kein Diffusor erforderlich
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spotbeleuchtung in Shops
- Decken- und Wandbeleuchtung in Büros, Korridoren, Besprechungsräumen, Arbeitsplätzen
- Dekorative und funktionelle Beleuchtung im Gastgewerbe
- Akzentbeleuchtung

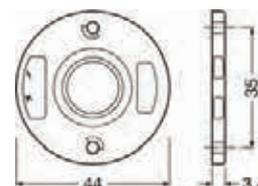
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



PrevaLED Core G7 L15 H1

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1	4052899534360	11,9	34,1	0,349	2000	168	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1	4052899534322	12,7	34,2	0,370	2000	158	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1	4052899534407	15,2	34,7	0,437	2000	132	3000	≥90	≤3 sdc
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1	4052899534445	15,2	34,7	0,438	2000	132	4000	≥90	≤3 sdc
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1	4052899534520	18,9	34,8	0,542	3000	159	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1	4052899534483	20,3	35,1	0,580	3000	148	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1	4052899534605	23,7	35,6	0,666	3000	127	4000	≥90	≤3 sdc
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1	4052899534568	25,5	35,9	0,711	3000	118	3000	≥90	≤3 sdc
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1	4052899534681	34,0	35,9	0,947	5000	147	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1	4052899534643	36,1	36,1	0,999	5000	139	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1	4052899534766	44,1	37,0	1,192	5000	113	4000	≥90	≤3 sdc
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1	4052899534728	46,4	37,2	1,247	5000	108	3000	≥90	≤3 sdc

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	44,0	3,4	3000	1	120
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	3000	1	120
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	3000	1	120
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	3000	1	120
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	3000	1	120
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	4000	1	120
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1	-20...+50	IP20	44	44	not relevant	3,4	3000	1	120

Produktbezeichnung	Tc	t ₉₀		cd		
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A++	40
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A++	40
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A++	40
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A++	40
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A++	40
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1	100	60000	Ja	not relevant	A+	40

PrevaLED Core G7 L15 H1

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Komplettes Portfolio mit Lichtstromvarianten sowie unterschiedlicher Farbtemperatur und Farbwiedergabe
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K oder 4.000 K
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 168 lm/W bei $T_p = 65\text{ °C}$
- Lebensdauer (L80/B10): 60.000 h (bei Temperatur am $T_p = 65\text{ °C}$)

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Leuchtenintegration dank sehr kompaktem Formfaktor
- Einfache Kühlung dank optimierter Effizienz und hoher maximaler Betriebstemperatur
- Flexibilität in der Treiberwahl ermöglicht kostengünstige und intelligente Systeme
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spotbeleuchtung in Shops und im Einzelhandel
- Decken- und Wandbeleuchtung in Büros, Korridoren, Besprechungsräumen, Arbeitsplätzen
- Dekorative und funktionelle Beleuchtung im Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Funktionelle Beleuchtung in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden



PrevaLED Core Z6

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra
PL-CORE-Z6-2000-840	4052899437012	13,7	not relevant	0,31	2000	161	4000	≥80
PL-CORE-Z6-2000-835	4052899436992	14,2	not relevant	0,32	2000	151	3500	≥80
PL-CORE-Z6-2000-830	4052899436978	15,2	not relevant	0,34	2000	143	3000	≥80
PL-CORE-Z6-2000-827	4052899436954	16,3	not relevant	0,36	2000	130	2700	≥80
PL-CORE-Z6-3000-840	4052899437135	20,6	not relevant	0,47	3000	156	4000	≥80
PL-CORE-Z6-2000-930	4052899437036	21,2	not relevant	0,45	2000	104	3000	≥90
PL-CORE-Z6-2000-940	4052899437050	21,2	not relevant	0,45	2000	116	4000	≥90
PL-CORE-Z6-3000-830	4052899437098	23,1	not relevant	0,52	3000	139	3000	≥80
PL-CORE-Z6-3000-835	4052899437111	23,1	not relevant	0,52	3000	148	3500	≥80
PL-CORE-Z6-3000-930	4052899437159	31,1	not relevant	0,67	3000	107	3000	≥90
PL-CORE-Z6-5000-827	4052899437197	45,2	not relevant	1,04	5000	114	2700	≥80
PL-CORE-Z6-5000-940	4052899437319	50,9	not relevant	1,14	5000	101	4000	≥90

Produktbezeichnung	Beam angle	Ta	IP	LES Ø	Ø d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Color	Mounting
PL-CORE-Z6-2000-840	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	4000	1
PL-CORE-Z6-2000-835	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3500	1
PL-CORE-Z6-2000-830	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3000	1
PL-CORE-Z6-2000-827	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	2700	1
PL-CORE-Z6-3000-840	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	4000	1
PL-CORE-Z6-2000-930	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3000	1
PL-CORE-Z6-2000-940	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	4000	1
PL-CORE-Z6-3000-830	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3000	1
PL-CORE-Z6-3000-835	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3500	1
PL-CORE-Z6-3000-930	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	3000	1
PL-CORE-Z6-5000-827	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	2700	1
PL-CORE-Z6-5000-940	≤3 sdc	-20...+50	IP20	19	50	50	50,4	7	4000	1

Produktbezeichnung	Beam angle	Tc	t _{in}	Beam angle	cd	Beam angle	Beam angle
PL-CORE-Z6-2000-840	115	90	60000	Ja	not relevant	A++	20
PL-CORE-Z6-2000-835	115	90	60000	Ja	not relevant	A++	20
PL-CORE-Z6-2000-830	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-2000-827	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-3000-840	115	90	60000	Ja	not relevant	A++	20
PL-CORE-Z6-2000-930	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-2000-940	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-3000-830	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-3000-835	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-3000-930	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-5000-827	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20
PL-CORE-Z6-5000-940	115	90	60000	Ja	not relevant	A+	20

PrevaLED Core Z6

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Spot-Modul mit standardisierten Schnittstellen
- Komplettes Portfolio mit Lichtstromvarianten sowie unterschiedlicher Farbtemperatur und Farbwiedergabe
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K oder 4.000 K
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W bei $T_p = 65^\circ\text{C}$
- Anschluss über Federzugklemmen mit Litzen und Volldraht
- Chip-Technologie von OSRAM Opto Semiconductors
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet
- Reversible Abschaltung am Modul oder thermale Drosselung mit OTi DALI
- Kann mit SELV- und DC-Vorschaltgeräten (bis zu 60 V) ohne zusätzliche Isolierung betrieben werden
- Lebensdauer (L80/B50): 60.000 h (bei Temperatur am $T_c = 65^\circ\text{C}$), außer 1.100 lm-Version
- Lebensdauer (L80/B50) 1.100 lm-Version: 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 65^\circ\text{C}$)

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Integration (ein Reflektor für drei verschiedene Lichtströme, Zhaga-konform)
- Schutz vor Überhitzung durch reversible thermisch gesteuerte Abschaltung
- Einfache Kühlung dank optimierter Effizienz und hoher maximaler Betriebstemperatur
- Einfaches Upgrade von PrevaLED Core Z4 und Z5 dank identischen Gehäuses
- Verbesserte Lichtausbeute im Vergleich zur Z5-Version
- Flexibilität in der Treiberwahl ermöglicht kostengünstige und intelligente Systeme
- LEDset II in Kombination mit OTi DALI-Treibern erleichtert das Leuchtendesign
- 5 Jahre Garantie

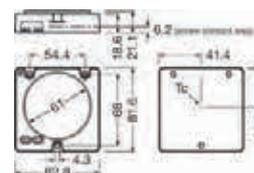
ANWENDUNGSGEBIETE

- Spotbeleuchtung in Shops und im Einzelhandel
- Decken- und Wandbeleuchtung in Büros, Korridoren, Besprechungsräumen, Arbeitsplätzen
- Dekorative und funktionelle Beleuchtung im Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Funktionelle Beleuchtung in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- System abgestimmt auf OPTOTRONIC OTe, OT FIT, OTi DALI-Vorschaltgeräte





Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	Im	Im/w	K	λ	Ra	
---------------------	------------	---	---	----	------	---	-----------	----	--

NEU	PL-CUBE-AC-1100-830-G3 DALI	4052899318106	11,6	230	603	95	3000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm
NEU	PL-CUBE-AC-1100-840-G3 DALI	4052899318199	11,6	230	603	95	4000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm
NEU	PL-CUBE-AC-2000-830-G3 DALI	4052899318069	19,2	230	1096	104	3000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm
NEU	PL-CUBE-AC-2000-840-G3 DALI	4052899318083	19,2	230	1096	104	4000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm
NEU	PL-CUBE-AC-3000-830-G3 DALI	4052899318120	30,7	230	1644	98	3000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm
NEU	PL-CUBE-AC-3000-840-G3 DALI	4052899318151	30,7	230	1644	98	4000	> 0,90	>80	≤3 sdcmm

Produkt-bezeichnung	θ	T_c	t ₉₀			
---------------------	----------	-------	-----------------	--	--	--

NEU	PL-CUBE-AC-1100-830-G3 DALI	120	90	50000	Ja	A+	20
NEU	PL-CUBE-AC-1100-840-G3 DALI	110	90	50000	Ja	A+	20
NEU	PL-CUBE-AC-2000-830-G3 DALI	110	90	50000	Ja	A+	20
NEU	PL-CUBE-AC-2000-840-G3 DALI	110	90	50000	Ja	A+	20
NEU	PL-CUBE-AC-3000-830-G3 DALI	110	90	50000	Ja	A	20
NEU	PL-CUBE-AC-3000-840-G3 DALI	110	90	50000	Ja	A	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbereich (DALI): 1...100 %
- DALI-Version mit gleichen Abmessungen wie On/Off-Version
- Mit Netzspannung betriebene LED-Engine
- Integriertes Vorschaltgerät
- Durchmesser lichtemittierende Fläche: 61 mm
- Gängige mechanische und photometrische Schnittstellen
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 70 \text{ }^\circ\text{C}$)

PRODUKTVORTEILE

- Touch DIM und Korridor-Funktion für einfach dimmbare Installationen
- Einfacher Anschluss an AC-Netzspannung und DALI-Schnittstelle
- Ermöglicht kostengünstige und kompakte Leuchtendesigns
- Flache Bauhöhe
- Zukunftsbeständige Abmessungen für zuverlässige Designs
- Nah an lambertscher Lichtverteilung mit 110° Ausstrahlungswinkel für hohe Lichtqualität
- Schutz vor Überhitzung durch thermische Drosselung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Büros
- Korridore
- Geschäfte
- Nebenräume, Garagen, Abstellräume, Keller

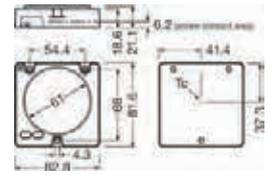
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



PrevaLED Cube AC G3

Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	λ	Ra
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-830	4052899952690	11,3	230	0,05	603	97	3000	> 0,90	>80
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-840	4052899952706	11,3	230	0,05	603	97	4000	> 0,90	>80
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-830	4052899952713	18,8	230	0,08	1096	106	3000	> 0,90	>80
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-840	4052899952720	18,8	230	0,08	1096	106	4000	> 0,90	>80
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-830	4052899952737	30,4	230	0,13	1644	99	3000	> 0,90	>80
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-840	4052899952744	30,4	230	0,13	1644	99	4000	> 0,90	>80

Produktbezeichnung		Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]		△°	Tc	t(h)	
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-830	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	3000	110	90	50000	Nein
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-840	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	4000	110	90	50000	Nein
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-830	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	3000	110	90	50000	Nein
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-840	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	4000	110	90	50000	Nein
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-830	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	3000	110	90	50000	Nein
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-840	≤3 sdc	-20...+50	82,8 ¹	81,6	21,1	4000	110	90	50000	Nein

Produktbezeichnung		
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-830	A+	20
NEU PL-CUBE-AC-G3-1100-840	A+	20
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-830	A+	20
NEU PL-CUBE-AC-G3-2000-840	A+	20
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-830	A	20
NEU PL-CUBE-AC-G3-3000-840	A	20

¹Allgemeintoleranzen ISO 2768-c

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mit Netzspannung betriebene LED-Engine
- Integriertes Vorschaltgerät
- Durchmesser lichtemittierende Fläche: 61 mm
- Gängige mechanische und photometrische Schnittstellen
- Anfängliche Farbkonsistenz:
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am T_c = 70 °C)

PRODUKTVORTEILE

- Ermöglicht kostengünstige und kompakte Leuchtendesigns
- Flache Bauhöhe
- Zukunftsbeständige Abmessungen für zuverlässige Designs
- Nah an lambertscher Lichtverteilung mit 110° Ausstrahlungswinkel für hohe Lichtqualität
- Schutz vor Überhitzung durch thermische Drosselung
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Diffusor- und Reflektorleuchten
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Büros
- Nebenräume, Garagen, Abstellräume, Keller

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
PL-CN50-COB- 900-940-40D-G1	4052899541818	12,3	35,2	0,35	926	84	4000	≥90	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 900-930-40D-G1	4052899541757	12,3	35,2	0,35	950	79	3000	≥90	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 900-940-24D-G1	4052899541771	12,3	35,2	0,35	963	88	4000	≥90	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 900-930-24D-G1	4052899541191	12,3	35,2	0,35	990	82	3000	≥90	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G1	4052899541894	12,9	36,9	0,35	1183	105	3000	≥80	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 1400-840-40D-G1	4052899541931	12,9	36,9	0,35	1244	111	4000	≥80	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 1400-830-24D-G1	4052899541870	12,9	36,9	0,35	1268	111	3000	≥80	≤3 sdcn
PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G1	4052899541917	12,9	36,9	0,35	1339	117	4000	≥80	≤3 sdcn

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			Tc	
PL-CN50-COB- 900-940-40D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	4000	1	40	85
PL-CN50-COB- 900-930-40D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	3000	1	40	85
PL-CN50-COB- 900-940-24D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	4000	1	24	85
PL-CN50-COB- 900-930-24D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	3000	1	24	85
PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	3000	1	40	90
PL-CN50-COB- 1400-840-40D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	4000	1	40	90
PL-CN50-COB- 1400-830-24D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	3000	1	24	90
PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G1	-20...+40	IP20	50	50	50	52	4000	1	24	90

Produktbezeichnung	t(h)		cd		
PL-CN50-COB- 900-940-40D-G1	50000	Ja	2100	A+	20
PL-CN50-COB- 900-930-40D-G1	50000	Ja	1965	A+	20
PL-CN50-COB- 900-940-24D-G1	50000	Ja	4587	A+	20
PL-CN50-COB- 900-930-24D-G1	50000	Ja	4287	A+	20
PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G1	50000	Ja	2615	A+	20
PL-CN50-COB- 1400-840-40D-G1	50000	Ja	2793	A+	20
PL-CN50-COB- 1400-830-24D-G1	50000	Ja	4848	A+	20
PL-CN50-COB- 1400-840-24D-G1	50000	Ja	5130	A+	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Konsistentes weißes Licht:
- Farbwiedergabeindex Ra: >80 und >90
- Lichtstrom: 980...1.500 lm (modellabhängig)
- Ausstrahlungswinkel: 15° (auf Anfrage), 24°, 40°

PRODUKTVORTEILE

- Kompaktes Design
- Kompatibel mit konventionellen MR16 Lampen
- Hohe Farbtemperaturkonstanz über das gesamte Modul
- Multi-Shadow-freie Beleuchtung dank einzelner Lichtquelle
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume
- Shopbeleuchtung
- Restaurants
- Gastronomie
- Museen, Gallerien



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	lm/w	K	λ	Ra	
PL-CN 111AC-1200-830 40 G1	4052899165618	15,5	230	1129	81	3000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1200-830 24 G1	4052899165533	15,5	230	1151	81	3000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1200-840 40 G1	4052899165632	15,5	230	1224	87	4000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1200-840 24 G1	4052899165557	15,5	230	1243	87	4000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1800-830 40 G1	4052899165656	22,5	230	1616	82	3000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1800-830 24 G1	4052899165571	22,5	230	1664	82	3000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1800-840 40 G1	4052899165670	22,5	230	1752	87	4000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM
PL-CN 111AC-1800-840 24 G1	4052899165595	22,5	230	1759	87	4000	$\geq 0,90$	83	≤ 4 sdcM

Produktbezeichnung		cd		
PL-CN 111AC-1200-830 40 G1	40	2250	A	12
PL-CN 111AC-1200-830 24 G1	24	4350	A	12
PL-CN 111AC-1200-840 40 G1	40	2400	A	12
PL-CN 111AC-1200-840 24 G1	24	4700	A	12
PL-CN 111AC-1800-830 40 G1	40	3300	A	12
PL-CN 111AC-1800-830 24 G1	24	6450	A	12
PL-CN 111AC-1800-840 40 G1	40	3500	A	12
PL-CN 111AC-1800-840 24 G1	24	6800	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Treiber, Kühlkörper und Linsen-Optik integriert
- Passt in viele bestehende traditionelle R111-Leuchtengehäuse
- Verfügbar mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel
- Versionen mit verschiedenen Lichtströmen und Farbtemperaturen verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 35.000 h (bei Temperatur am $T_c = 68$ °C)

PRODUKTVORTEILE

- Einfaches und schnelles Design-In für Leuchtenhersteller
- Fertiglösung für Projekte
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- LED-Ersatz für Hochdruckentladungslampen bis zu 35 W
- Shopbeleuchtung
- Einkaufszentren
- Ausstellungshallen
- Museen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



PrevaLED COIN 111 DC COB G1

LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
PL-CN111-COB- 1800-930-40D-G1	4052899541436	18,0	36,0	0,50	1600	100	3000	90	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 1800-930-24D-G1	4052899541412	18,0	36,0	0,50	1700	105	3000	90	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G1	4052899541535	25,9	37,0	0,70	2360	102	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 2800-840-40D-G1	4052899541597	25,9	37,0	0,70	2470	107	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G1	4052899541511	25,9	37,0	0,70	2490	107	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G1	4052899541573	25,9	37,0	0,70	2620	112	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 4300-830-40D-G1	4052899541658	37,6	35,8	1,05	3860	115	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G1	4052899541719	37,6	35,8	1,05	4060	121	4000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G1	4052899541634	37,6	35,8	1,05	4110	121	3000	≥80	≤3 sdc
PL-CN111-COB- 4300-840-24D-G1	4052899541696	37,6	35,8	1,05	4320	127	4000	≥80	≤3 sdc

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			Tc
PL-CN111-COB- 1800-930-40D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	40
PL-CN111-COB- 1800-930-24D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	24
PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	40
PL-CN111-COB- 2800-840-40D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	4000	1	40
PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	24
PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	4000	1	24
PL-CN111-COB- 4300-830-40D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	40
PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	4000	1	40
PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	3000	1	24
PL-CN111-COB- 4300-840-24D-G1	-25...+40	IP20	111	111	111	52	4000	1	24

Produktbezeichnung	t(h)		cd		
PL-CN111-COB- 1800-930-40D-G1	50000	Ja	4120	A+	12
PL-CN111-COB- 1800-930-24D-G1	50000	Ja	9824	A+	12
PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G1	50000	Ja	6036	A+	12
PL-CN111-COB- 2800-840-40D-G1	50000	Ja	6362	A+	12
PL-CN111-COB- 2800-830-24D-G1	50000	Ja	14460	A+	12
PL-CN111-COB- 2800-840-24D-G1	50000	Ja	15193	A+	12
PL-CN111-COB- 4300-830-40D-G1	50000	Ja	8370	A++	12
PL-CN111-COB- 4300-840-40D-G1	50000	Ja	8804	A++	12
PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G1	50000	Ja	16826	A++	12
PL-CN111-COB- 4300-840-24D-G1	50000	Ja	17818	A++	12

PrevaLED COIN 111 DC COB G1

LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Konsistentes weißes Licht:
- Farbwiedergabeindex Ra: >80 und >90
- Lichtstrom: 1.800...4.800 lm (modellabhängig)
- Ausstrahlungswinkel: 15° (auf Anfrage), 24°, 40°, 60°

PRODUKTVORTEILE

- Kompaktes Design
- Kompatibel mit konventionellen AR111 Lampen
- Hohe Farbtemperaturkonstanz über das gesamte Modul
- Multi-Shadow-freie Beleuchtung dank einzelner Lichtquelle
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume
- Shopbeleuchtung
- Restaurants
- Gastronomie
- Museen, Gallerien





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	A	lm	lm/w	K	Ra		
PL-CN50-900-927-24D-G2	4052899324145	10,7	0,35	756	78	2700	≥90	≤4 sdc	24
PL-CN50-900-927-40D-G2	4052899324206	10,7	0,35	761	78	2700	≥90	≤4 sdc	40
PL-CN50-900-940-24D-G2	4052899324183	10,7	0,35	816	84	4000	≥90	≤4 sdc	24
PL-CN50-900-940-40D-G2	4052899324275	10,7	0,35	822	84	4000	≥90	≤4 sdc	40
PL-CN50-1200-827-24D-G2	4052899324299	10,7	0,35	892	94	2700	≥80	≤4 sdc	24
PL-CN50-1200-827-40D-G2	4052899324381	10,7	0,35	907	94	2700	≥80	≤4 sdc	40
PL-CN50-1200-830-24D-G2	4052899324343	10,7	0,35	967	103	3000	≥80	≤4 sdc	24
PL-CN50-1200-830-40D-G2	4052899324404	10,7	0,35	967	103	3000	≥80	≤4 sdc	40
PL-CN50-1200-840-40D-G2	4052899324428	10,7	0,35	1076	112	4000	≥80	≤4 sdc	40
PL-CN50-1400-827-40D-G2	4052899324503	12,8	0,35	1116	96	2700	≥80	≤4 sdc	40
PL-CN50-1400-827-24D-G2	4052899324442	12,8	0,35	1124	96	2700	≥80	≤4 sdc	24
PL-CN50-1400-830-40D-G2	4052899324527	12,8	0,35	1210	105	3000	≥80	≤4 sdc	40
PL-CN50-1400-840-24D-G2	4052899324480	12,8	0,35	1316	114	4000	≥80	≤4 sdc	24
PL-CN50-1400-840-40D-G2	4052899324541	12,8	0,35	1336	114	4000	≥80	≤4 sdc	40

Produktbezeichnung	cd		
PL-CN50-900-927-24D-G2	3320	A	20
PL-CN50-900-927-40D-G2	1660	A	20
PL-CN50-900-940-24D-G2	3600	A	20
PL-CN50-900-940-40D-G2	1800	A+	20
PL-CN50-1200-827-24D-G2	4040	A+	20
PL-CN50-1200-827-40D-G2	2020	A+	20
PL-CN50-1200-830-24D-G2	4400	A+	20
PL-CN50-1200-830-40D-G2	2200	A+	20
PL-CN50-1200-840-40D-G2	2400	A+	20
PL-CN50-1400-827-40D-G2	2460	A+	20
PL-CN50-1400-827-24D-G2	4920	A+	20
PL-CN50-1400-830-40D-G2	2680	A+	20
PL-CN50-1400-840-24D-G2	5840	A+	20
PL-CN50-1400-840-40D-G2	2920	A+	20

PrevaLED COIN 50 G2

LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Passt in viele bestehende traditionelle MR16-Leuchtgehäuse
- Verfügbar mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel
- Versionen mit verschiedenen Lichtströmen und Farbtemperaturen verfügbar
- Kabellänge: 500 mm, geeignet für AWG-22-Standarddraht 1,6 mm²
- Farbwiedergabeindex R_a: typ. 92 oder typ. 83 (je nach Version)
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 112 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Temperatur am t_p-Punkt (gemäß IEC 62717): 75 °C
- Maximale Temperatur an t_c: 95 °C (gemäß IEC 62717)
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am T_c = 75 °C)

PRODUKTVORTEILE

- Beste Lichtausbeute in Kombination mit OPTOTRONIC Konstantstrom-Vorschaltgeräten
- Einfaches und schnelles Design-In für Leuchtenhersteller
- Hoher Lichtstrom
- Einfache Installation dank Anschluss mit nur zwei Drähten
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geschäfte
- Vitrinenbeleuchtung
- Regalbeleuchtung
- Aufzüge
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Korridore

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	A	lm	lm/w	K	Ra		
PL-CN111-1500-930-24D-G2	4052899323797	17,3	0,70	1226	83	3000	92	≤4 sdc	24
PL-CN111-1500-930-40D-G2	4052899323858	17,3	0,70	1267	83	3000	92	≤4 sdc	40
PL-CN111-1500-927-40D-G2	4052899323834	17,3	0,70	1272	83	2700	92	≤4 sdc	40
PL-CN111-1500-927-24D-G2	4052899323735	17,3	0,70	1292	83	2700	92	≤4 sdc	24
PL-CN111-1500-940-24D-G2	4052899323810	17,3	0,70	1376	90	4000	92	≤4 sdc	24
PL-CN111-2400-827-24D-G2	4052899323896	21,6	0,70	1845	97	2700	83	≤4 sdc	24
PL-CN111-2400-827-40D-G2	4052899323957	21,6	0,70	1885	97	2700	83	≤4 sdc	40
PL-CN111-2400-830-24D-G2	4052899323919	21,6	0,70	2016	106	3000	83	≤4 sdc	24
PL-CN111-2400-830-40D-G2	4052899323971	21,6	0,70	2041	106	3000	83	≤4 sdc	40
PL-CN111-2400-840-24D-G2	4052899323933	21,6	0,70	2182	116	4000	83	≤4 sdc	24
PL-CN111-2400-840-40D-G2	4052899323995	21,6	0,70	2199	116	4000	83	≤4 sdc	40
PL-CN111-3600-827-40D-G2	4052899324077	32,1	1,05	2882	99	2700	83	≤4 sdc	40
PL-CN111-3600-830-24D-G2	4052899324039	32,1	1,05	3020	108	3000	83	≤4 sdc	24
PL-CN111-3600-830-40D-G2	4052899324091	32,1	1,05	3105	108	3000	83	≤4 sdc	40
PL-CN111-3600-840-24D-G2	4052899324053	32,1	1,05	3332	118	4000	83	≤4 sdc	24

Produktbezeichnung	cd		
PL-CN111-1500-930-24D-G2	5000	A	12
PL-CN111-1500-930-40D-G2	2570	A	12
PL-CN111-1500-927-40D-G2	2570	A	12
PL-CN111-1500-927-24D-G2	5000	A	12
PL-CN111-1500-940-24D-G2	5460	A	12
PL-CN111-2400-827-24D-G2	7560	A+	12
PL-CN111-2400-827-40D-G2	3780	A+	12
PL-CN111-2400-830-24D-G2	8050	A+	12
PL-CN111-2400-830-40D-G2	4140	A+	12
PL-CN111-2400-840-24D-G2	8750	A+	12
PL-CN111-2400-840-40D-G2	4500	A+	12
PL-CN111-3600-827-40D-G2	5720	A+	12
PL-CN111-3600-830-24D-G2	12150	A+	12
PL-CN111-3600-830-40D-G2	6250	A+	12
PL-CN111-3600-840-24D-G2	13230	A+	12



PrevaLED COIN 111 G2

LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Passt in viele bestehende traditionelle R111-Leuchtgehäuse
- Verfügbar mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel
- Versionen mit verschiedenen Lichtströmen und Farbtemperaturen verfügbar
- Kabellänge: 500 mm, geeignet für AWG-22-Standarddraht 1,6 mm²
- Farbwiedergabeindex R_a: typ. 92 oder typ. 83 (je nach Version)
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 115 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Maximale Temperatur an t_c: 85 °C (gemäß IEC 62717)
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am T_c = 75 °C)

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Einfache Installation dank Anschluss mit nur zwei Drähten
- Beste Lichtausbeute in Kombination mit OPTOTRONIC Konstantstrom-Vorschaltgeräten
- Einfaches und schnelles Design-In für Leuchtenhersteller
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spot- und Stromschienenleuchten
- Handelsketten, Einzelhandel
- Einkaufszentren
- Ausstellungshallen
- Museen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LINEARlight FLEX Tunable White

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		
LF4000TW-G3-827/865-02	4052899953260	77,3	24	36,8	2700...6500	27006500	3800 ¹	120	160
LF2000TW-G3-827/865-04	4052899953284	83,2	24	18,5	2700...6500	27006500	2000 ¹	120	160
LF3000TW-G3-827/865-03	4052899953277	89,9	24	30,0	2700...6500	27006500	3000 ¹	120	160
LF1200TW-G3-827/865-09	4052899953161	94,5	24	10,5	2700...6500	27006500	1200 ¹	120	160

Produktbezeichnung		
LF4000TW-G3-827/865-02	A+	8
LF2000TW-G3-827/865-04	A+	8
LF3000TW-G3-827/865-03	A+	8
LF1200TW-G3-827/865-09	A+	8

¹per channel

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.800 lm/m
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.200...3.500K, 2.400...3.500K, 2.700...6.500K

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Hoher Lichtstrom
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Vorgelötete Drähte (TWW-Varianten)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Büros

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Perfekt abgestimmt auf OPTOTRONIC OTi DALI 80/220...240/24 TW
- Perfekt abgestimmt auf OPTOTRONIC OTi DALI 50/220...240/24 TW



LINEARlight FLEX POWER 4000

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LF4000-G3-827-03	4052899952867	86,7	24	3,6	11550	133	28,9	2700
LF4000-G3-830-03	4052899952874	86,7	24	3,6	11550	133	28,9	3000
LF4000-G3-840-03	4052899952881	86,7	24	3,6	11550	133	28,9	4000
LF4000-G3-850-03	4052899952898	86,7	24	3,6	11550	133	28,9	5000
LF4000-G3-865-03	4052899952904	86,7	24	3,6	11550	133	28,9	6500

Produkt-bezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
LF4000-G3-827-03	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	3000	8	1,4
LF4000-G3-830-03	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	3000	8	1,4
LF4000-G3-840-03	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	3000	8	1,4
LF4000-G3-850-03	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	3000	8	1,4
LF4000-G3-865-03	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	3000	8	1,4

Produkt-bezeichnung		Im METER			Tc	t _{inj}				
LF4000-G3-827-03	2700	3750	210	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF4000-G3-830-03	3000	3750	210	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF4000-G3-840-03	4000	3850	210	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF4000-G3-850-03	5000	3850	210	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF4000-G3-865-03	6500	3850	210	120	75	60000	Ja	70	A+	8

LINEARlight FLEX POWER 4000

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.800 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 133 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3 SDCM)
- Hohe CRI-Versionen: typischer Durchschnittswert 95

PRODUKTVORTEILE

- Single-Bin-Technologie für eine sehr gute Farbkonsistenz über Zeit und Raum
- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Auswahl an weißen Tönen
- Hoher Lichtstrom für allgemeine Beleuchtung geeignet
- „Shop White“ Versionen für großartige Farbwiedergabe ohne Gelbfärbungs-Effekt
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung
- Deckenintegration

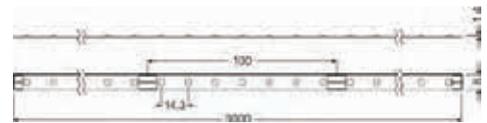
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX POWER 3000

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W METER	K		lm METER	°	METER	4000
LF3000-G3-840-03	4052899952959	24	21,8	4000	4000	3000	120	70	A++
LF3000-G3-850-03	4052899952966	24	21,8	5000	5000	3000	120	70	A++
LF3000-G3-865-03	4052899952973	24	21,8	6500	6500	3000	120	70	A++
LF3000-G3-827-03	4052899952935	24	23,7	2700	2700	3000	120	70	A+
LF3000-G3-830-03	4052899952942	24	23,7	3000	3000	3000	120	70	A+
LF3000-G3-940-03	4052899963962	24	26,5	4000	4000	3000	120	70	A+
LF3000-G3-820-03	4052899952911	24	28,9	2000	2000	2500	120	70	A
LF3000-G3-927-03	4052899963948	24	28,9	2700	2700	2700	120	70	A+
LF3000-G3-824-03	4052899952928	24	28,9	2400	2400	3000	120	70	A+
LF3000-G3-930-03	4052899963955	24	28,9	3000	3000	3000	120	70	A+

Produktbezeichnung	
LF3000-G3-840-03	8
LF3000-G3-850-03	8
LF3000-G3-865-03	8
LF3000-G3-827-03	8
LF3000-G3-830-03	8
LF3000-G3-940-03	8
LF3000-G3-820-03	8
LF3000-G3-927-03	8
LF3000-G3-824-03	8
LF3000-G3-930-03	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.000 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 138 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

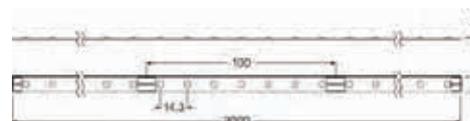
- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Hoher Lichtstrom
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Schutzart: IP00

ANWENDUNGSGEBIETE

- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Deckenintegration

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		METER
LF2000-G3-840-04	4052899953024	61,3	24	13,6	4000	4000	2000	120	70
LF2000-G3-850-04	4052899953031	61,3	24	13,6	5000	5000	2000	120	70
LF2000-G3-865-04	4052899953048	61,3	24	13,6	6500	6500	2000	120	70
LF2000-G3-827-04	4052899953000	67,3	24	15,0	2700	2700	2000	120	70
LF2000-G3-830-04	4052899953017	67,3	24	15,0	3000	3000	2000	120	70
LF2000-G3-940-04	4052899964013	73,4	24	16,3	4000	4000	2000	120	70
LF2000-G3-820-04	4052899952980	80,5	24	17,9	2000	2000	1650	120	70
LF2000-G3-927-04	4052899963993	80,5	24	17,9	2700	2700	1800	120	70
LF2000-G3-824-04	4052899952997	80,5	24	17,9	2400	2400	2000	120	70
LF2000-G3-930-04	4052899964006	80,5	24	17,9	3000	3000	2000	120	70

Produktbezeichnung		
LF2000-G3-840-04	A++	8
LF2000-G3-850-04	A++	8
LF2000-G3-865-04	A++	8
LF2000-G3-827-04	A++	8
LF2000-G3-830-04	A++	8
LF2000-G3-940-04	A+	8
LF2000-G3-820-04	A+	8
LF2000-G3-927-04	A+	8
LF2000-G3-824-04	A+	8
LF2000-G3-930-04		8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 147 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- „Shop White“ Versionen für großartige Farbwiedergabe ohne Gelbfärbungs-Effekt
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Schutzart: IP00

ANWENDUNGSGEBIETE

- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Deckenintegration

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten

LINEARlight FLEX POWER 1200

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LF1200-G3-840-09	4052899953093	73,2	24	3,0	10800	147	8,1	4000
LF1200-G3-850-09	4052899953291	73,2	24	3,0	10800	147	8,1	5000
LF1200-G3-865-09	4052899953314	73,2	24	3,0	10800	147	8,1	6500
LF1200-G3-827-09	4052899953079	80,1	24	3,2	10800	135	8,9	2700
LF1200-G3-830-09	4052899953086	80,1	24	3,2	10800	135	8,9	3000
LF1200-G3-940-09	4052899953345	89,6	24	3,6	10800	120	10,0	4000
LF1200-G3-820-09	4052899953055	95,7	24	3,9	9000	94	10,6	2000
LF1200-G3-927-09	4052899953321	95,7	24	3,9	9900	103	10,6	2700
LF1200-G3-824-09	4052899953062	95,7	24	3,9	10800	113	10,6	2400
LF1200-G3-930-09	4052899953338	95,7	24	3,9	10800	113	10,6	3000

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
LF1200-G3-840-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-850-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-865-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-827-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-830-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-940-09	not relevant	>90	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-820-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-927-09	not relevant	>90	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-824-09	not relevant	>80	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4
LF1200-G3-930-09	not relevant	>90	-20...+50	IP00	not relevant	9000	8	1,4

Produktbezeichnung	Color	Im METER	Beam	∠	Tc	t _{in}	Shock	VIB METER	IP65	Stack
LF1200-G3-840-09	4000	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A++	8
LF1200-G3-850-09	5000	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A++	8
LF1200-G3-865-09	6500	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A++	8
LF1200-G3-827-09	2700	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A++	8
LF1200-G3-830-09	3000	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A++	8
LF1200-G3-940-09	4000	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF1200-G3-820-09	2000	1000	630	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF1200-G3-927-09	2700	1100	630	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF1200-G3-824-09	2400	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A+	8
LF1200-G3-930-09	3000	1200	630	120	75	60000	Ja	70	A+	8

LINEARlight FLEX POWER 1200

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 1.200 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 152 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- „Shop White“ Versionen für großartige Farbwiedergabe ohne Gelbfärbungs-Effekt
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Schutzart: IP00

ANWENDUNGSGEBIETE

- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Deckenintegration
- Wandintegration

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX ShortPitch

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



1



2



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	W METER	K
LF06S-W3F-850	4008321973917	58	24	2,4	5076	88	9,7	5000
LF800S-G3-830-10	4052899953123	83	24	3,4	8000	96	8,3	3000
LF800S-G3-840-10	4052899953130	86	24	3,6	8500	105	8,1	4000
LF800S-G3-850-10	4052899953147	86	24	3,6	8500	99	8,6	5000
LF800S-G3-865-10	4052899953154	86	24	3,6	8500	99	8,6	6500
LF800S-G3-824-10	4052899953109	89	24	3,7	8000	90	8,9	2400
LF800S-G3-827-10	4052899953116	89	24	3,7	8000	90	8,9	2700

Produktbezeichnung	λ	Ra	≤ 3 sdc	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]
LF06S-W3F-850	not relevant	>80	≤ 3 sdc	-20...+50	IP20	not relevant	6000	8
LF800S-G3-830-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8
LF800S-G3-840-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8
LF800S-G3-850-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8
LF800S-G3-865-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8
LF800S-G3-824-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8
LF800S-G3-827-10	not relevant	>80		-30...+55	IP00	not relevant	10000	8

Produktbezeichnung	h [mm]		lm METER		Δ	Tc	tM		METER	
LF06S-W3F-850	2,1	5000	850	720	120	75	50000	Ja	120	A++
LF800S-G3-830-10	2,1	3000	800	1200	120	75	60000	Ja	120	A+
LF800S-G3-840-10	2,1	4000	850	1200	120	75	60000	Ja	120	A+
LF800S-G3-850-10	2,1	5000	850	1200	120	75	60000	Ja	120	A+
LF800S-G3-865-10	2,1	6500	850	1200	120	75	60000	Ja	120	A+
LF800S-G3-824-10	2,1	2400	800	1200	120	75	60000	Ja	120	A+
LF800S-G3-827-10	2,1	2700	800	1200	120	75	60000	Ja	120	A+

Produktbezeichnung		No.
LF06S-W3F-850	8	1
LF800S-G3-830-10	8	2
LF800S-G3-840-10	8	2
LF800S-G3-850-10	8	2
LF800S-G3-865-10	8	2
LF800S-G3-824-10	8	2
LF800S-G3-827-10	8	2

LINEARlight FLEX ShortPitch

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 850 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 99 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer LED-Abstand
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales SLIMCONNECTsystem G2
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichteinkopplung in Kanten
- Kleine Vouten
- Wegbeleuchtung
- Konturenakzentuierung
- Lichtwerbung
- Lichtwerbung und Leuchtschriften

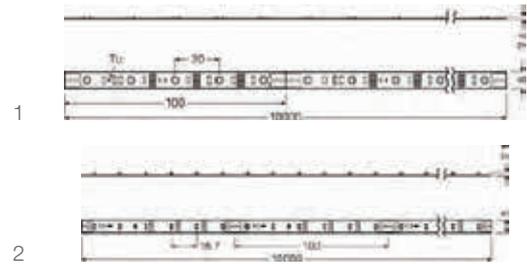
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden SLIMCONNECTsystem G2
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX ADVANCED

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	lm/W	W METER
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---------

LF06A-W3F-827	4008321973986	48	24	2,00	3900	81	4,1
LF06A-W3F-830	4008321973993	48	24	2,00	3900	90	4,1
LF06A-W3F-840	4008321974006	48	24	2,00	4230	98	4,1
LF06A-W3F-850	4008321974013	48	24	2,00	4230	98	4,1
LF06A-W3F-865	4008321974020	48	24	2,00	4230	98	4,1
LF05A2-B3	4052899924123	72	24	3,00	1100	not relevant	7,2
LF05A2-R3	4052899924086	83	24	3,45	1100	not relevant	8,3

Produktbezeichnung	K	λ	Ra	Beam	Ta	IP
--------------------	---	---	----	------	----	----

LF06A-W3F-827	2700		>80	≤3 sdc	-30...+75	IP20
LF06A-W3F-830	3000	not relevant	>80	≤3 sdc	-20...+50	IP00
LF06A-W3F-840	4000	not relevant	>80	≤3 sdc	-20...+50	IP00
LF06A-W3F-850	5000	not relevant	>80	≤3 sdc	-20...+50	IP00
LF06A-W3F-865	6500	not relevant	>80	≤3 sdc	-20...+50	IP00
LF05A2-B3	not relevant	not relevant	not relevant		-20...+50	IP00
LF05A2-R3	not relevant	not relevant	not relevant		-20...+50	IP00

Produktbezeichnung	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Color	Im METER	Beam	∠	Tc
--------------------	----------	--------	--------	--------	-------	----------	------	---	----

LF06A-W3F-827	not relevant	10000 ¹	8	2,1	2700	370	600	120	
LF06A-W3F-830	not relevant	10000 ¹	8	2,1	3000	370	600	120	75
LF06A-W3F-840	not relevant	10000 ¹	8	2,1	4000	400	600	120	75
LF06A-W3F-850	not relevant	10000 ¹	8	2,1	5000	400	600	120	75
LF06A-W3F-865	not relevant	10000 ¹	8	2,1	6500	400	600	120	75
LF05A2-B3	not relevant	10000	8	2,0	-	80	500	120	75
LF05A2-R3	not relevant	10000	8	2,0	-	120	500	120	75

Produktbezeichnung	t ₉₀	Beam	METER	RoHS	Stack	No.
--------------------	-----------------	------	-------	------	-------	-----

LF06A-W3F-827	50000	Ja	60	A++	8	2
LF06A-W3F-830	50000	Ja	60	A++	8	2
LF06A-W3F-840	50000	Ja	60	A++	8	2
LF06A-W3F-850	50000	Ja	60	A++	8	2
LF06A-W3F-865	50000	Ja	60	A++	8	2
LF05A2-B3	50000		50		8	1
LF05A2-R3	50000		50		8	1

¹ LED-Abstand 16.7 mm

LINEARlight FLEX ADVANCED

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 400 lm/m
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 88 lm/W
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White

PRODUKTVORTEILE

- Besonders lang für nahtloses Licht
- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Lichtwerbung und Leuchtschriften

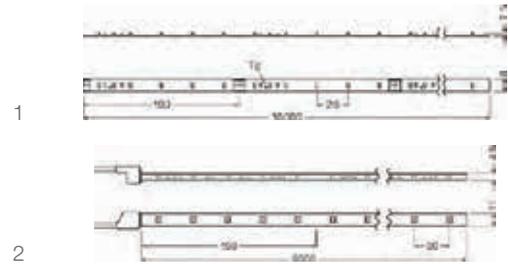
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX ECO

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
---------------------	------------	---	---	---	----	------	---------	---

LF200M-G3-BL-06	4052899500082	24,5	24	1,02	290	12	4,1	not relevant
LF200M-G3-GR-06	4052899500389	24,5	24	1,02	940	38	4,1	not relevant
LF05E2-W2F-824	4052899942790	30,0	24	1,30			3,0	2400
LF200M-G3-RE-06	4052899500365	36,0	24	1,50	840	23	6,0	not relevant
LF200M-G3-YE-06	4052899500402	36,0	24	1,50	840	23	6,0	not relevant

Produkt-bezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]
---------------------	-----------	----	----	----	----------------------	--------	--------

LF200M-G3-BL-06	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant	6000	8
LF200M-G3-GR-06	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant	6000	8
LF05E2-W2F-824		>80			not relevant	10000 ¹	8
LF200M-G3-RE-06	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant	6000	8
LF200M-G3-YE-06	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant	6000	8

Produkt-bezeichnung	h [mm]	Im METER	θ	Tc	t [m]	METER	RoHS
---------------------	--------	----------	----------	----	-------	-------	------

LF200M-G3-BL-06	2,5	48	200	120	75	50000	Ja	33
LF200M-G3-GR-06	2,5	157	200	120	75	50000	Ja	33
LF05E2-W2F-824	2,1	2400	220	500	120	50000		A+
LF200M-G3-RE-06	2,5	140	200	120	75	50000	Ja	33
LF200M-G3-YE-06	2,5	140	200	120	75	50000	Ja	33

Produkt-bezeichnung	No.
---------------------	-----

LF200M-G3-BL-06	8	2
LF200M-G3-GR-06	8	2
LF05E2-W2F-824	8	1
LF200M-G3-RE-06	8	2
LF200M-G3-YE-06	8	2

¹ LED-Abstand 20 mm

LINEARlight FLEX ECO

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 240 lm/m
- Dimmbar
- Fine White (3 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Besonders lang für nahtloses Licht
- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

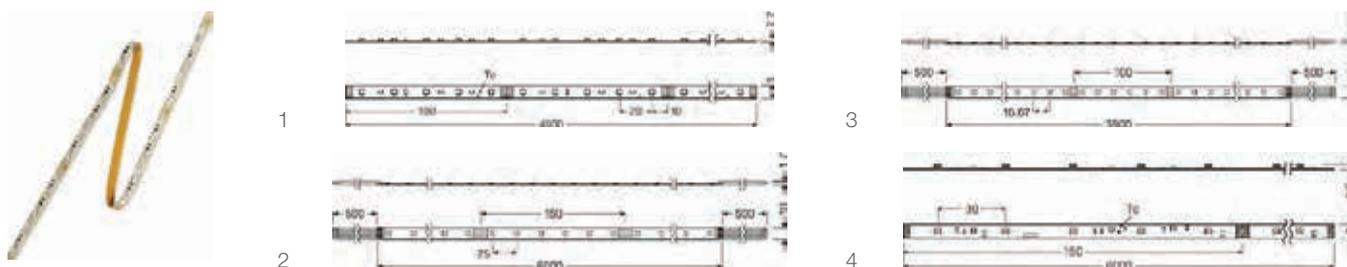
ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	lm/W	W METER
LF200C-G3-RGB-06	4052899501997	39,0	24	1,63	1254	32	6,5
LF700RGBW-G1-840-06	4052899540668	57,6	24	2,40	4182	129	9,6
LF700RGBW-G1-865-06	4052899525344	57,6	24	2,40	4182	129	9,6
LF700RGBW-G1-827-06	4052899525269	58,8	24	2,50	4182	121	9,8
LF700RGBW-G1-830-06	4052899525306	58,8	24	2,50	4182	121	9,8
LF700RGBW-G1-822-06	4052899525221	64,2	24	2,70	3942	86	10,7
LF1300RGBW-G1-840-04	4052899540620	67,9	24	2,80	5041	125	17,4
LF1300RGBW-G1-865-04	4052899525184	67,9	24	2,80	5041	125	17,4
LF1300RGBW-G1-827-04	4052899525122	69,8	24	2,90	5041	116	17,9
LF1300RGBW-G1-830-04	4052899525146	69,8	24	2,90	5041	116	17,9
LF05CA2-RGB3	4008321851536	72,0	24	3,00	1880	not relevant	18,0
LF1300RGBW-G1-822-04	4052899525061	79,6	24	3,30	4729	86	19,4

Produktbezeichnung	K	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]
LF200C-G3-RGB-06	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant
LF700RGBW-G1-840-06	4000	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF700RGBW-G1-865-06	6500	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF700RGBW-G1-827-06	2700	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF700RGBW-G1-830-06	3000	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF700RGBW-G1-822-06	2200	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF1300RGBW-G1-840-04	4000	not relevant	80	-20...+50	IP20	not relevant
LF1300RGBW-G1-865-04	6500	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF1300RGBW-G1-827-04	2700	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF1300RGBW-G1-830-04	3000	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant
LF05CA2-RGB3	not relevant	not relevant	not relevant	-30...+55	IP00	not relevant
LF1300RGBW-G1-822-04	2200	not relevant	80	-20...+50	IP00	not relevant

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	λ	Im METER	θ	Tc	t _{inj}		
LF200C-G3-RGB-06	6000	8	2,2		209	200	120	75	50000	Ja
LF700RGBW-G1-840-06	6000	10	1,4	4000	697	480	120	75	60000	Ja
LF700RGBW-G1-865-06	6000	10	1,4	6500	697	480	120	75	60000	Ja
LF700RGBW-G1-827-06	6000	10	1,4	2700	697	480	120	75	60000	Ja
LF700RGBW-G1-830-06	6000	10	1,4	3000	697	480	120	75	60000	Ja
LF700RGBW-G1-822-06	6000	10	1,4	2200	657	480	120	75	60000	Ja
LF1300RGBW-G1-840-04	3900	10	1,4	4000	1293	468	120	75	60000	Ja
LF1300RGBW-G1-865-04	3900	10	1,4	6500	1293	468	120	75	60000	Ja
LF1300RGBW-G1-827-04	3900	10	1,4	2700	1293	468	120	75	60000	Ja
LF1300RGBW-G1-830-04	3900	10	1,4	3000	1293	468	120	75	60000	Ja
LF05CA2-RGB3	4000	8	2,2		470	200	120	75	50000	Ja
LF1300RGBW-G1-822-04	3900	10	1,4	2200	1213	468	120	75	60000	Ja

LINEARlight Colormix Flex

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

Produktbezeichnung					
LF200C-G3-RGB-06	not relevant	33	8	4	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band mit inline Multichip RGB LEDs
- RGBW: volle einzelne BIN auf jeder Farbe und weiß

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Farbwechsel
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage und Kontaktierung
- Schutzart: IP00
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem für RGB
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

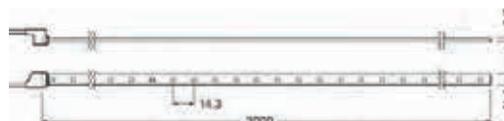
ANWENDUNGSGEBIETE

- Effektbeleuchtung in der Architektur
- Einkopplung in Flächenlichtleiter und Displays
- Dynamische Effekte in öffentlichen Bereichen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem für RGB
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LFP3000-G3-960-03	4052899481374	65,4	24	2,73	9000	113	26,5	6000
LFP3000-G3-840-03	4052899481350	71,1	24	2,96	9000	127	23,7	4000
LFP3000-G3-960-03	4052899481435	79,5	24	3,31	9000	113	26,5	6000
LFP3000-G3-824-03	4052899481299	86,7	24	3,61	8400	97	28,9	2400
LFP3000-G3-930-03	4052899481398	86,7	24	3,61	8550	99	28,9	3500
LFP3000-G3-827-03	4052899481312	86,7	24	3,61	9000	104	28,9	2700
LFP3000-G3-830-03	4052899481336	86,7	24	3,61	9000	104	28,9	3000
LFP3000-G3-940-03	4052899481411	86,7	24	3,61	9000	104	28,9	4000

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
LFP3000-G3-960-03	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-840-03	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-960-03	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-824-03	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-930-03	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-827-03	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-830-03	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7
LFP3000-G3-940-03	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	3000	11,1	3,7

Produktbezeichnung	Color Temp	Im METER	Beam Spread	Beam Angle	Tc	t _{in}	Shock	Vibration	IP	Life
LFP3000-G3-960-03	6000	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-840-03	4000	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-960-03	6000	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-824-03	2400	2800	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-930-03	3500	2850	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-827-03	2700	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-830-03	3000	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP3000-G3-940-03	4000	3000	210	120	70	60000	Ja	70	A+	8

LINEARlight FLEX Protect POWER 3000

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 3.000 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Toolless connection only if using the optional CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	W METER	K
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---------	---

LFP2000-G3-860-04	4052899481213	61,20	24	2,6	8100	132	13,6	6000
LFP2000-G3-840-04	4052899481190	67,50	24	2,8	8550	127	15,0	4000
LFP2000-G3-960-04	4052899481275	73,35	24	3,1	8550	117	16,3	6000
LFP2000-G3-824-04	4052899481138	80,55	24	3,4	8100	101	17,9	2400
LFP2000-G3-930-04	4052899481237	80,55	24	3,4	8100	101	17,9	3500
LFP2000-G3-827-04	4052899481152	80,55	24	3,4	8550	106	17,9	2700
LFP2000-G3-830-04	4052899481176	80,55	24	3,4	8550	106	17,9	3000
LFP2000-G3-940-04	4052899481251	80,55	24	3,4	8550	106	17,9	4000

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
--------------------	---	----	----	----	----------	--------	--------	--------

LFP2000-G3-860-04	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-840-04	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-960-04	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-824-04	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-930-04	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-827-04	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-830-04	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7
LFP2000-G3-940-04	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	4500	11,1	3,7

Produktbezeichnung	Color Temp	lm METER	Beam Spread	Beam Angle	Tc	t _{in}	Shock	Vibration	IP
--------------------	------------	----------	-------------	------------	----	-----------------	-------	-----------	----

LFP2000-G3-860-04	6000	1800	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-840-04	4000	1900	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-960-04	6000	1900	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-824-04	2400	1800	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-930-04	3500	1800	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-827-04	2700	1900	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-830-04	3000	1900	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP2000-G3-940-04	4000	1900	315	120	70	60000	Ja	70	A+	8

LINEARlight FLEX Protect POWER 2000

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Toolless connection only if using the optional CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

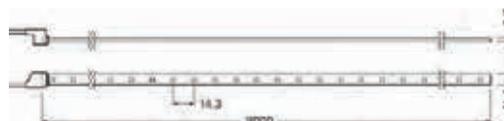
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX Protect POWER 1200

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LFP1200-G3-860-09	4052899481701	72,9	24	3,0	9900	135	8,1	6000
LFP1200-G3-840-09	4052899481688	80,1	24	3,3	10800	135	8,9	4000
LFP1200-G3-960-09	4052899481763	90,0	24	3,8	10800	120	10,0	6000
LFP1200-G3-824-09	4052899481640	95,4	24	4,0	9900	104	10,6	2400
LFP1200-G3-930-09	4052899481725	95,4	24	4,0	9900	104	10,6	3500
LFP1200-G3-827-09	4052899481626	95,4	24	4,0	10350	108	10,6	2700
LFP1200-G3-830-09	4052899481664	95,4	24	4,0	10800	113	10,6	3000
LFP1200-G3-940-09	4052899481749	95,4	24	4,0	10800	113	10,6	4000

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
LFP1200-G3-860-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-840-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-960-09	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-824-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-930-09	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-827-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-830-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP1200-G3-940-09	not relevant	>90	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7

Produktbezeichnung	Color Temperature	Im METER	Beam Spread	Beam Angle	Tc	t _{in}	Shock Resistance	Vibration Resistance	IP	Number of LEDs
LFP1200-G3-860-09	6000	1100	630	120	70	60000	Ja	70	A++	8
LFP1200-G3-840-09	4000	1200	630	120	70	60000	Ja	70	A++	8
LFP1200-G3-960-09	6000	1200	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP1200-G3-824-09	2400	1100	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP1200-G3-930-09	3500	1100	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP1200-G3-827-09	2700	1150	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP1200-G3-830-09	3000	1200	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8
LFP1200-G3-940-09	4000	1200	630	120	70	60000	Ja	70	A+	8

LINEARlight FLEX Protect POWER 1200

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 1.200 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Toolless connection only if using the optional CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

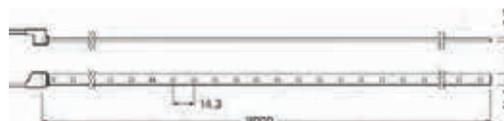
ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LFP800-G3-827-09	4052899481589	63,72	24	2,7	7200	113	7,1	2700
LFP800-G3-824-09	4052899481565	68,04	24	2,9	7200	106	7,6	2400

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
LFP800-G3-827-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7
LFP800-G3-824-09	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	9000	11,1	3,7

Produktbezeichnung		Im METER		T_c	t(in)		METER		
LFP800-G3-827-09	2700	800	630	120	70	60000	Ja	70	A++
LFP800-G3-824-09	2400	800	630	120	70	60000	Ja	70	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 800 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Toolless connection only if using the optional CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight POWER Flex Protect

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 1.400 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar
- Fine White (3,5 SDCM)
- Salznebelbeständig
- Hochgradig UV-beständig

PRODUKTVORTEILE

- Hoher Lichtstrom
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Deckenintegration
- Wandintegration
- Voutenbeleuchtung
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimierte für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER			
LF06S-840-P	4052899092150	57,6	24	9,6	4000	4000	700	120	120	
LFP800S-G3-840-10	4052899953369	77,0	24	7,7	4000	4000	760	120	120	
LFP800S-G3-830-10	4052899953352	83,0	24	8,3	3000	3000	760	120	120	
LFP800S-G3-856-10	4052899953376	83,0	24	7,7	5600	5600	810	120	120	
LFP800S-G3-880-10	4052899953383	83,0	24	8,3	8000	8000	810	120	120	

Produktbezeichnung		
LF06S-840-P	A+	8
LFP800S-G3-840-10	A+	8
LFP800S-G3-830-10	A+	8
LFP800S-G3-856-10	A+	8
LFP800S-G3-880-10	A+	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 810 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringer LED-Abstand
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten





Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
---------------------	------------	---	---	---	----	------	---------	---

LF06A-W3F-830-P	4008321789983	42	24	1,80	3500	93	4,2	3000
LF06A-W3F-840-P	4008321790125	42	24	1,80	3900	93	4,2	4000
LF06A-W3F-870-P	4008321790149	42	24	1,80	3900	98	4,2	7000
LF06A-W3F-827-P	4052899557765	42	24	1,75	4000	95	4,2	2700

Produkt-bezeichnung	λ	Ra	ω	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]
---------------------	-----------	----	----------	----	----	----------------------	--------	--------

LF06A-W3F-830-P	not relevant	>80		-20...+50	IP67	not relevant	10000	11
LF06A-W3F-840-P	not relevant	>80		-20...+50	IP67	not relevant	10000	11
LF06A-W3F-870-P	not relevant	>80	≤ 3 sdc	-20...+50	IP67	not relevant	10000	11
LF06A-W3F-827-P	not relevant	>80		-20...+50	IP67	not relevant	10000	11

Produkt-bezeichnung	h [mm]	ω	Im METER	ω	Tc	t[h]	ω	METER	1000
---------------------	--------	----------	----------	----------	----	------	----------	-------	------

LF06A-W3F-830-P	3,7	3000	390	600	120	75	50000	Ja	60	A++
LF06A-W3F-840-P	3,7	4000	390	600	120	75	50000	Ja	60	A++
LF06A-W3F-870-P	3,7	7000	420	600	120	75	50000	Ja	60	A++
LF06A-W3F-827-P	4,0	2700	400	600	120	70	50000	Ja	60	A++

Produkt-bezeichnung	ω
---------------------	----------

LF06A-W3F-830-P	8
LF06A-W3F-840-P	8
LF06A-W3F-870-P	8
LF06A-W3F-827-P	8

LINEARlight FLEX Protect ADVANCED

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 420 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)
- Salznebelbeständig

PRODUKTVORTEILE

- Besonders lang für nahtloses Licht
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung
- Wandintegration
- Handläufe und Korridore
- Maschinenbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

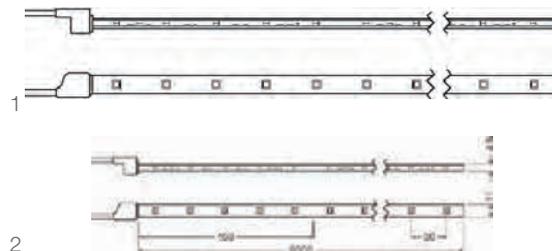
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX Protect ECO

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/w	W METER
LFP200M-G3-BL-06	4052899500525	24,5	24	1,02	290	12	4,1
LFP200M-G3-GR-06	4052899500563	24,5	24	1,02	940	38	4,1
LF05E-R1-P	4008321616937	36,0	24		840	not relevant	6,0
LFP200M-G3-RE-06	4052899500549	36,0	24	1,5	840	23	6,0
LFP200M-G3-YE-06	4052899500587	36,0	24	1,5	840	23	6,0

Produktbezeichnung	K	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]
LFP200M-G3-BL-06	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant
LFP200M-G3-GR-06	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant
LF05E-R1-P	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant
LFP200M-G3-RE-06	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant
LFP200M-G3-YE-06	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lm METER			Tc	t [h]	
LFP200M-G3-BL-06	6000	11	4,5	48	200	120	70	50000	Ja
LFP200M-G3-GR-06	6000	11	4,5	157	200	120	70	50000	Ja
LF05E-R1-P	6000 ¹	11	4,5	140	200	120	75	50000	Ja
LFP200M-G3-RE-06	6000	11	4,5	140	200	120	70	50000	Ja
LFP200M-G3-YE-06	6000	11	4,5	140	200	120	70	50000	Ja

Produktbezeichnung	cd			
LFP200M-G3-BL-06		33	8	1
LFP200M-G3-GR-06		33	8	1
LF05E-R1-P	not relevant	33	8	2
LFP200M-G3-RE-06		33	8	1
LFP200M-G3-YE-06		33	8	1

¹ LED-Abstand 30 mm

LINEARlight FLEX Protect ECO

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: bis zu 200 lm/m
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Fine White (3,5 SDCM)
- Salznebelbeständig

PRODUKTVORTEILE

- Große Auswahl an Lichtfarben
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Wandintegration
- Hinterleuchtung komplexer Strukturen
- Wegbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

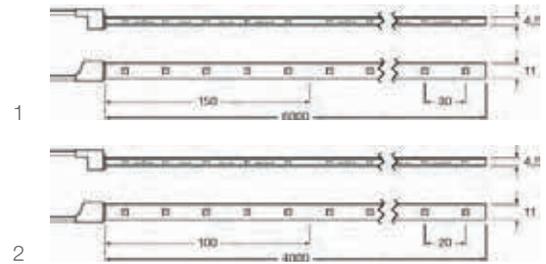
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimierte für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight Colormix Flex Protect

LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
LFP200C-G3-RGB-06	4052899501973	39	24	1,63	1254	32	6,5	not relevant
LF05CA-RGB3-P	4008321977205	72	24	3,00	1740	24	18,0	not relevant

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]
LFP200C-G3-RGB-06	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant	6000	11
LF05CA-RGB3-P	not relevant	>80	-20...+50	IP67	not relevant	4000 ¹	11

Produktbezeichnung	h [mm]	Im METER			Tc	t(in)		cd	
LFP200C-G3-RGB-06	4,5	209	200	120	70	50000	Ja	not relevant	33
LF05CA-RGB3-P	4,5	435	200	120	75	50000	Ja	not relevant	50

Produktbezeichnung		
LFP200C-G3-RGB-06	8	1
LF05CA-RGB3-P	8	2

¹ LED-Abstand 20 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band mit inline Multichip RGB LEDs
- Schutzart: IP67
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Salznebelbeständig

PRODUKTVORTEILE

- Homogene Farbwechsel
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker
- Besonderes Design und hochwertige Materialien
- Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden-Akzentuierung
- Effektbeleuchtung in der Architektur
- Lichteinkopplung in Kanten
- Wegbeleuchtung
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

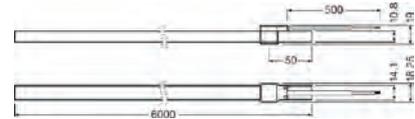
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem, passenden CONNECTsystem
- Schnelle Installation mit optionalem SLIM TRACK System
- Optimiert für den Betrieb mit OPTOTRONIC 24 V-Betriebs- und Steuergeräten



LINEARlight FLEX DIFFUSE Side White

– LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER	lm MODUL	
LFD400S-G1-865-06	4052899953642	43,2	24	7,2	6500	6500	350	2100	A
LFD400S-G1-827-06	4052899953611	43,2	24	7,2	2700	2700	410	2460	A+
LFD400S-G1-830-06	4052899953628	43,2	24	7,2	3000	3000	410	2460	A+
LFD400S-G1-840-06	4052899953635	43,2	24	7,2	4000	4000	410	2460	A+
LFD600S-G1-865-06	4052899500044	69,2	24	11,5	6500	6500	530	3180	A
LFD600S-G1-827-06	4052899499928	69,2	24	11,5	2700	2700	600	3600	A
LFD600S-G1-830-06	4052899499966	69,2	24	11,5	3000	3000	600	3600	A
LFD600S-G1-840-06	4052899500006	69,2	24	11,5	4000	4000	600	3600	A

Produktbezeichnung	
LFD400S-G1-865-06	6
LFD400S-G1-827-06	6
LFD400S-G1-830-06	6
LFD400S-G1-840-06	6
LFD600S-G1-865-06	6
LFD600S-G1-827-06	6
LFD600S-G1-830-06	6
LFD600S-G1-840-06	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diffuse Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Flexibles und zuschneidbares Modul für maximale Designfreiheit
- 6m Betriebslänge pro Einspeiser möglich
- Ideal für Leuchtendesign
- Extra starke selbstklebende Rückseite für einfaches Montieren
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren
- Dimmbar mit PWM-Technologie

PRODUKTVORTEILE

- IP67-Schutz mit leistungsfähigem Silikon
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

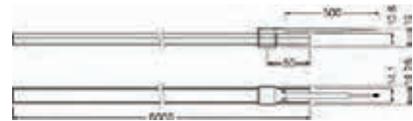
ANWENDUNGSGEBIETE

- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Flexibel geformte Leuchten
- Gebäudeintegration, z.B. in Decken oder Wände
- Objektintegration, z.B. in Geländer
- Lichtwerbung und Leuchtschriften



LINEARlight FLEX DIFFUSE Top White

– LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		
LFD400T-G1-865-06	4052899953543	43,2	24	7,2	6500	6500	460	A+	6
LFD400T-G1-840-06	4052899953536	43,2	24	7,2	4000	4000	480	A+	6
LFD400T-G1-827-06	4052899953512	43,2	24	7,2	2700	2700	490	A+	6
LFD400T-G1-830-06	4052899953529	43,2	24	7,2	3000	3000	490	A+	6
LFD800T-G1-865-06	4052899499881	69,2	24	11,5	6500	6500	660	A	6
LFD800T-G1-840-06	4052899499843	69,2	24	11,5	4000	4000	720	A	6
LFD800T-G1-827-06	4052899499768	69,2	24	11,5	2700	2700	750	A	6
LFD800T-G1-830-06	4052899499805	69,2	24	11,5	3000	3000	750	A	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diffuse Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Flexibles und zuschneidbares Modul für maximale Designfreiheit
- 6m Betriebslänge pro Einspeiser möglich
- Ideal für Leuchtdesign
- Extra starke selbstklebende Rückseite für einfaches Montieren
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren
- Dimmbar mit PWM-Technologie

PRODUKTVORTEILE

- IP67-Schutz mit leistungsfähigem Silikon
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

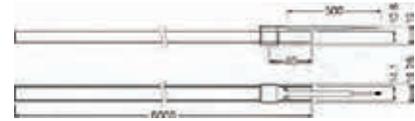
ANWENDUNGSGEBIETE

- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Flexibel geformte Leuchten
- Gebäudeintegration, z.B. in Decken oder Wände
- Objektintegration, z.B. in Geländer
- Lichtwerbung und Leuchtschriften



LINEARlight FLEX DIFFUSE Side Monochrome

– LED-Module für professionelle und industrielle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	lm METER	
LFD400MS-G1-BL-06	4052899953659	72	24	12	55	6
LFD400MS-G1-YE-06	4052899953680	72	24	12	150	6
LFD400MS-G1-OR-06	4052899953697	72	24	12	160	6
LFD400MS-G1-RE-06	4052899953673	72	24	12	240	6
LFD400MS-G1-GR-06	4052899953666	72	24	12	260	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diffuse Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Flexibles und zuschneidbares Modul für maximale Designfreiheit
- 6m Betriebslänge pro Einspeiser möglich
- Ideal für Leuchtendesign
- Extra starke selbstklebende Rückseite für einfaches Montieren
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren
- Dimmbar mit PWM-Technologie

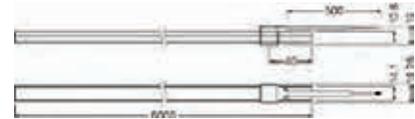
PRODUKTVORTEILE

- IP67-Schutz mit leistungsfähigem Silikon
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Flexibel geformte Leuchten
- Gebäudeintegration, z.B. in Decken oder Wände
- Objektintegration, z.B. in Geländer
- Lichtwerbung und Leuchtschriften





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	lm METER	
LFD400MT-G1-BL-06	4052899953550	72	24	12	60	6
LFD400MT-G1-YE-06	4052899953581	72	24	12	162	6
LFD400MT-G1-OR-06	4052899953598	72	24	12	175	6
LFD400MT-G1-GR-06	4052899953567	72	24	12	285	6
LFD400MT-G1-RE-06	4052899953574	72	24	12	320	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

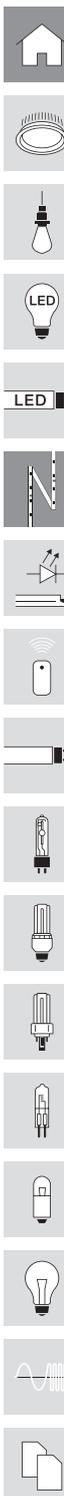
- Diffuse Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Flexibles und zuschneidbares Modul für maximale Designfreiheit
- 6m Betriebslänge pro Einspeiser möglich
- Ideal für Leuchtendesign
- Extra starke selbstklebende Rückseite für einfaches Montieren
- 24V-Technologie für einfache Anpassung
- Beste Systemkompatibilität mit OPTOTRONIC - Treibern
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch Reel-to-Reel-Verfahren
- Dimmbar mit PWM-Technologie

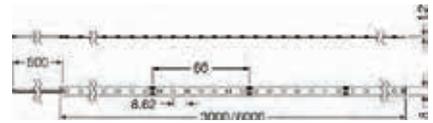
ANWENDUNGSGEBIETE

- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Flexibel geformte Leuchten
- Gebäudeintegration, z.B. in Decken oder Wände
- Objektintegration, z.B. in Geländer
- Lichtwerbung und Leuchtschriften

PRODUKTVORTEILE

- IP67-Schutz mit leistungsfähigem Silikon
- Außenanwendung möglich: UV- und Salzbeständigkeit (UV nach DIN EN 4892-2 - Verfahren A, Salzbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 Prüfverfahren 1)





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VF2400S-G3-827-03	4052899528871	60	24	2,5	6300	105	20	2700
VF2400S-G3-830-03	4052899528895	60	24	2,5	6600	110	20	3000
VF2400S-G3-840-03	4052899528918	60	24	2,5	7200	120	20	4000
VF2400S-G3-865-03	4052899528932	60	24	2,5	7200	120	20	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VF2400S-G3-827-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF2400S-G3-830-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF2400S-G3-840-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF2400S-G3-865-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5

Produktbezeichnung	Color Temperature	Im METER	Beam Spread	Life [h]	Shock	Vibration	EMC	RoHS
VF2400S-G3-827-03	2700	2100	350	120	35000	Ja	116	A+
VF2400S-G3-830-03	3000	2200	350	120	35000	Ja	116	A+
VF2400S-G3-840-03	4000	2400	350	120	35000	Ja	116	A+
VF2400S-G3-865-03	6500	2400	350	120	35000	Ja	116	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 2400 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

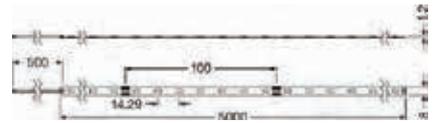
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	W METER	K
VF2000-G3-827-05	4052899528956	72	24	3	9000	125	14,4	2700
VF2000-G3-830-05	4052899528970	72	24	3	9500	132	14,4	3000
VF2000-G3-840-05	4052899528994	72	24	3	10000	139	14,4	4000
VF2000-G3-865-05	4052899529014	72	24	3	10000	139	14,4	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VF2000-G3-827-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3
VF2000-G3-830-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3
VF2000-G3-840-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3
VF2000-G3-865-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3

Produktbezeichnung		lm METER		Δ	t[h]			METER	
VF2000-G3-827-05	2700	1800	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF2000-G3-830-05	3000	1900	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF2000-G3-840-05	4000	2000	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF2000-G3-865-05	6500	2000	350	120	35000	Ja	70	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 2.000 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

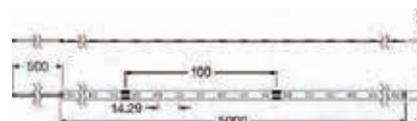
- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		
VF1500-G3-827-05	4052899526051	57,5	24	11,5	2700	2700	1445	120	70
VF1500-G3-830-05	4052899526075	57,5	24	11,5	3000	3000	1520	120	70
VF1500-G3-840-05	4052899526099	57,5	24	11,5	4000	4000	1600	120	70
VF1500-G3-865-05	4052899526112	57,5	24	11,5	6500	6500	1600	120	70

Produktbezeichnung		
VF1500-G3-827-05	A+	10
VF1500-G3-830-05	A+	10
VF1500-G3-840-05	A++	10
VF1500-G3-865-05	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1600 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

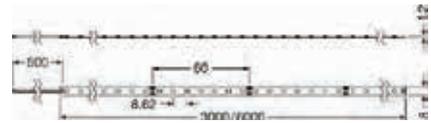
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VF1200S-G3-827-06	4052899528796	60	24	2,5	6600	110	10	2700
VF1200S-G3-830-06	4052899528819	60	24	2,5	6900	115	10	3000
VF1200S-G3-840-06	4052899528833	60	24	2,5	7200	120	10	4000
VF1200S-G3-865-06	4052899528857	60	24	2,5	7200	120	10	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VF1200S-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,3
VF1200S-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5
VF1200S-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5
VF1200S-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5

Produktbezeichnung		Im METER		t_{10}			METER		
VF1200S-G3-827-06	2700	1100	700	120	35000	Ja	116	A+	10
VF1200S-G3-830-06	3000	1150	700	120	35000	Ja	116	A+	10
VF1200S-G3-840-06	4000	1200	700	120	35000	Ja	116	A+	10
VF1200S-G3-865-06	6500	1200	700	120	35000	Ja	116	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1.200 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

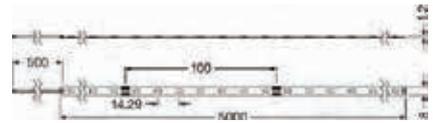
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---------	---

VF1000-G3-827-05	4052899525894	38	24	1,6	4500	118	7,6	2700
VF1000-G3-830-05	4052899525917	38	24	1,6	4750	125	7,6	3000
VF1000-G3-840-05	4052899525931	38	24	1,6	5000	132	7,6	4000
VF1000-G3-865-05	4052899525955	38	24	1,6	5000	132	7,6	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
--------------------	-----------	----	----	----	----------------------	--------	--------	--------

VF1000-G3-827-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3
VF1000-G3-830-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,5
VF1000-G3-840-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3
VF1000-G3-865-05	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	5000	8	1,3

Produktbezeichnung		Im METER		t_{10}				
--------------------	--	----------	--	----------	--	--	--	--

VF1000-G3-827-05	2700	900	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF1000-G3-830-05	3000	950	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF1000-G3-840-05	4000	1000	350	120	35000	Ja	70	A+	10
VF1000-G3-865-05	6500	1000	350	120	35000	Ja	70	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1000 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VF800S-G3-827-06	4052899526136	38,5	24	1,6	5100	132	6,4	2700
VF800S-G3-830-06	4052899526150	38,5	24	1,6	5340	139	6,4	3000
VF800S-G3-840-06	4052899526174	38,5	24	1,6	5640	146	6,4	4000
VF800S-G3-865-06	4052899526198	38,5	24	1,6	5640	146	6,4	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	$\varnothing d$ [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VF800S-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5
VF800S-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5
VF800S-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5
VF800S-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	1,5

Produktbezeichnung		Im METER		t[h]			METER		
VF800S-G3-827-06	2700	850	700	120	35000	Ja	116	A++	10
VF800S-G3-830-06	3000	890	700	120	35000	Ja	116	A++	10
VF800S-G3-840-06	4000	940	700	120	35000	Ja	116	A++	10
VF800S-G3-865-06	6500	940	700	120	35000	Ja	116	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 940 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

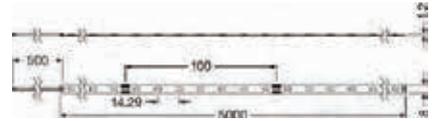
- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		METER
VF600-G3-827-05	4052899525979	23	24	4,6	2700	2700	620	120	70
VF600-G3-830-05	4052899525993	23	24	4,6	3000	3000	655	120	70
VF600-G3-840-05	4052899526013	23	24	4,6	4000	4000	690	120	70
VF600-G3-865-05	4052899526037	23	24	4,6	6500	6500	690	120	70

Produktbezeichnung		
VF600-G3-827-05	A++	10
VF600-G3-830-05	A++	10
VF600-G3-840-05	A++	10
VF600-G3-865-05	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 690 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

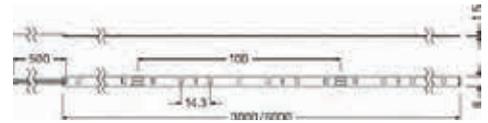
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Wandintegration

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VF300-G3-827-03	4052899527874	6	24	0,097	840	140	2	2700
VF300-G3-830-03	4052899527898	6	24	0,097	885	148	2	3000
VF300-G3-840-03	4052899527911	6	24	0,097	930	155	2	4000
VF300-G3-865-03	4052899527935	6	24	0,097	930	155	2	6500
VF300-G3-827-06	4052899527959	12	24	0,500	1680	140	2	2700
VF300-G3-830-06	4052899527973	12	24	0,500	1770	148	2	3000
VF300-G3-840-06	4052899527997	12	24	0,500	1860	155	2	4000
VF300-G3-865-06	4052899528017	12	24	0,500	1860	155	2	6500

Produkt- bezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VF300-G3-827-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF300-G3-830-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF300-G3-840-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF300-G3-865-03	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	3000	8	1,5
VF300-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	5,0
VF300-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	5,0
VF300-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	5,0
VF300-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	8	5,0

Produkt- bezeichnung	Color	Im METER	Beam	Angle	t ₉₀	Shock	Vibration	EMC	RoHS
VF300-G3-827-03	2700	280	210	120	35000	Ja	70		10
VF300-G3-830-03	3000	295	210	120	35000	Ja	70		10
VF300-G3-840-03	4000	310	210	120	35000	Ja	70		10
VF300-G3-865-03	6500	310	210	120	35000	Ja	70		10
VF300-G3-827-06	2700	280	420	120	35000	Ja	70	A++	10
VF300-G3-830-06	3000	295	420	120	35000	Ja	70	A++	10
VF300-G3-840-06	4000	310	420	120	35000	Ja	70	A++	10
VF300-G3-865-06	6500	310	420	120	35000	Ja	70	A++	10

VALUE Flex 300

LED-Module für semi-professionelle Anwendungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 310 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

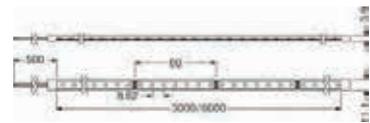
ANWENDUNGSGEBIETE

- Gastronomie
- Unterbaubeleuchtung
- Regalbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VFP2400S-G3-827-03	4052899528543	60	24	2,5	6300	105	20	2700
VFP2400S-G3-830-03	4052899528567	60	24	2,5	6600	110	20	3000
VFP2400S-G3-840-03	4052899528581	60	24	2,5	6900	115	20	4000
VFP2400S-G3-865-03	4052899528604	60	24	2,5	6900	115	20	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP2400S-G3-827-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP2400S-G3-830-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP2400S-G3-840-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP2400S-G3-865-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4

Produktbezeichnung	Color Temp	Im METER	Beam Spread	Tc	t(h)	Dimmable	METER	Beam Spread	Beam Spread	Beam Spread
VFP2400S-G3-827-03	2700	2100	350	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP2400S-G3-830-03	3000	2200	350	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP2400S-G3-840-03	4000	2300	350	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP2400S-G3-865-03	6500	2300	350	120	70	35000	Ja	116	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 2300 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VFP2000-G3-827-05	4052899528468	72	24	3	8000	111	14,4	2700
VFP2000-G3-830-05	4052899528482	72	24	3	8500	118	14,4	3000
VFP2000-G3-840-05	4052899528505	72	24	3	9000	125	14,4	4000
VFP2000-G3-865-05	4052899528529	72	24	3	9000	125	14,4	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP2000-G3-827-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP2000-G3-830-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP2000-G3-840-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP2000-G3-865-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4

Produktbezeichnung	Color Temperature	Im METER	Beam Spread	∠	Tc	t(h)	Shock	Vibration	Life	Temp. Range
VFP2000-G3-827-05	2700	1600	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP2000-G3-830-05	3000	1700	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP2000-G3-840-05	4000	1800	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP2000-G3-865-05	6500	1800	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1.800 lm/m
- Schutzart IP66, IP54 nach Zuschnitt und Wiederanschluss an das SLIMCONNECT-System G2
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2 IP54

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2 IP54
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



VALUE Flex Protect 1500

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VFP1500-G3-827-05	4052899526372	57,5	24	2,4	6850	119	11,5	2700
VFP1500-G3-830-05	4052899526396	57,5	24	2,4	7225	126	11,5	3000
VFP1500-G3-840-05	4052899526419	57,5	24	2,4	7600	132	11,5	4000
VFP1500-G3-865-05	4052899526433	57,5	24	2,4	7600	132	11,5	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP1500-G3-827-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	5
VFP1500-G3-830-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	5
VFP1500-G3-840-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	5
VFP1500-G3-865-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	5

Produktbezeichnung	Color Temp. Range	Im METER	Beam Spread	Tc	t(h)	Shock	Vibration	IP	Life	
VFP1500-G3-827-05	2700	1370	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1500-G3-830-05	3000	1445	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1500-G3-840-05	4000	1520	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1500-G3-865-05	6500	1520	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1520 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

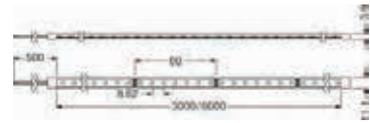
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



VALUE Flex Protect 1200S

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---------	---

VFP1200S-G3-827-06	4052899528383	60	24	2,5	6600	110	10	2700
VFP1200S-G3-830-06	4052899528406	60	24	2,5	6900	115	10	3000
VFP1200S-G3-840-06	4052899528420	60	24	2,5	7200	120	10	4000
VFP1200S-G3-865-06	4052899528444	60	24	2,5	7200	120	10	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
--------------------	---	----	----	----	----------	--------	--------	--------

VFP1200S-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	4
VFP1200S-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	4
VFP1200S-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	4
VFP1200S-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	4

Produktbezeichnung	Color Temperature	Im METER	Beam Spread	Tc	t(h)	Shock	Vibration	Humidity	Life
--------------------	-------------------	----------	-------------	----	------	-------	-----------	----------	------

VFP1200S-G3-827-06	2700	1100	700	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP1200S-G3-830-06	3000	1150	700	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP1200S-G3-840-06	4000	1200	700	120	70	35000	Ja	116	A+	10
VFP1200S-G3-865-06	6500	1200	700	120	70	35000	Ja	116	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1.200 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VFP1000-G3-827-05	4052899526211	38	24	1,6	4250	112	7,6	2700
VFP1000-G3-830-05	4052899526235	38	24	1,6	4500	118	7,6	3000
VFP1000-G3-840-05	4052899526259	38	24	1,6	4750	125	7,6	4000
VFP1000-G3-865-05	4052899526273	38	24	1,6	4750	125	7,6	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP1000-G3-827-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP1000-G3-830-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP1000-G3-840-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4
VFP1000-G3-865-05	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	5000	11	4

Produktbezeichnung	Color Temp	Im METER	Beam Spread	Temp. Rise	Tc	t(h)	Shock	Vibration	Humidity	Life
VFP1000-G3-827-05	2700	850	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1000-G3-830-05	3000	900	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1000-G3-840-05	4000	950	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10
VFP1000-G3-865-05	6500	950	350	120	70	35000	Ja	70	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 950 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

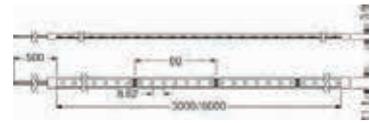
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



VALUE Flex Protect 800S

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER	K
VFP800S-G3-827-06	4052899526457	38,5	24	1,6	4830	125	6,4	2700
VFP800S-G3-830-06	4052899526471	38,5	24	1,6	5100	132	6,4	3000
VFP800S-G3-840-06	4052899526495	38,5	24	1,6	5340	139	6,4	4000
VFP800S-G3-865-06	4052899526518	38,5	24	1,6	5340	139	6,4	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP800S-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	11	5
VFP800S-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	11	5
VFP800S-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	11	5
VFP800S-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP20	not relevant	6000	11	5

Produktbezeichnung	Color Temp	Im METER	Beam Spread	Tc	t(h)	Dimmbar	METER	Beam Spread	Beam Spread
VFP800S-G3-827-06	2700	800	700	120	70	35000	Ja	116	A++
VFP800S-G3-830-06	3000	850	700	120	70	35000	Ja	116	A++
VFP800S-G3-840-06	4000	890	700	120	70	35000	Ja	116	A++
VFP800S-G3-865-06	6500	890	700	120	70	35000	Ja	116	A++

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 890 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



VALUE Flex Protect 600

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W METER	K		lm METER		
VFP600-G3-827-05	4052899526297	23	24	4,6	2700	2700	590	120	70
VFP600-G3-830-05	4052899526310	23	24	4,6	3000	3000	620	120	70
VFP600-G3-840-05	4052899526334	23	24	4,6	4000	4000	655	120	70
VFP600-G3-865-05	4052899526358	23	24	4,6	6500	6500	655	120	70

Produktbezeichnung		
VFP600-G3-827-05	A++	10
VFP600-G3-830-05	A++	10
VFP600-G3-840-05	A++	10
VFP600-G3-865-05	A++	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 655 lm/m
- Schutzart: IP66
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

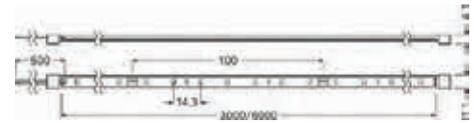
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



VALUE Flex Protect 300

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	W METER	K
VFP300-G3-827-03	4052899528031	6	24	0,097	795	133	2	2700
VFP300-G3-830-03	4052899528055	6	24	0,097	840	140	2	3000
VFP300-G3-840-03	4052899528079	6	24	0,097	885	148	2	4000
VFP300-G3-865-03	4052899528093	6	24	0,097	885	148	2	6500
VFP300-G3-827-06	4052899528116	12	24	0,500	1590	133	2	2700
VFP300-G3-830-06	4052899528130	12	24	0,500	1680	140	2	3000
VFP300-G3-840-06	4052899528154	12	24	0,500	1770	148	2	4000
VFP300-G3-865-06	4052899528178	12	24	0,500	1770	148	2	6500

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]
VFP300-G3-827-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP300-G3-830-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP300-G3-840-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP300-G3-865-03	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	3000	11	4
VFP300-G3-827-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	5
VFP300-G3-830-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	5
VFP300-G3-840-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	5
VFP300-G3-865-06	not relevant	>80	-25...+55	IP66	not relevant	6000	11	5

Produktbezeichnung		lm METER		T_c	t _{in}				
VFP300-G3-827-03	2700	265	210	120	70	35000	Ja	70	10
VFP300-G3-830-03	3000	280	210	120	70	35000	Ja	70	10
VFP300-G3-840-03	4000	295	210	120	70	35000	Ja	70	10
VFP300-G3-865-03	6500	295	210	120	70	35000	Ja	70	10
VFP300-G3-827-06	2700	265	420	120	70	35000	Ja	70	A++
VFP300-G3-830-06	3000	280	420	120	70	35000	Ja	70	A++
VFP300-G3-840-06	4000	295	420	120	70	35000	Ja	70	A++
VFP300-G3-865-06	6500	295	420	120	70	35000	Ja	70	A++

VALUE Flex Protect 300

Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 300 lm/m
- Schutzart: IP66
- Selbstkühlung
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

ANWENDUNGSGEBIETE

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Wegbeleuchtung
- Wandintegration
- Dekorative Beleuchtung

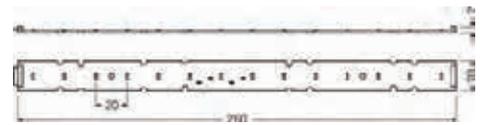
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber



LINEARlight ADVANCED

Starre LED-Module für professionelle Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	K					
LR14A-W2F-830	4008321978400	4,7	24	400	3000	3000	14	120	A+	

Produktbezeichnung	
LR14A-W2F-830	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Metallkernplatine bestückt mit 14 LEDs
- Lichtstrom vergleichbar mit T5-Leuchtstofflampen (8 W, 13 W)
- Lichtstrom: 1.400 lm/m
- Integrierter SMD-Steckverbinder (male/female) beidseitig auf PCB
- Farbwiedergabeindex R_a : typ. 85
- Dimmbar
- Bis zu zehn Module können an einem Vorschaltgerät betrieben werden
- Kompatibel mit LINEARlight POWER und ECO

PRODUKTVORTEILE

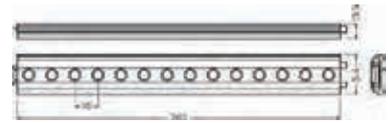
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: ≤ 3)
- Module zum nahtlosen Lichtband zusammensteckbar
- Einfache Befestigung durch Montagelöcher
- Geringer Instandhaltungsaufwand dank einer Lebensdauer von bis zu 50.000 h (L70/B50)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vouten
- Regal- und Schrankbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- CONNECTsystem LR
- Mit optionalem Zubehör ausbaubar zum individuellen Gesamtmodul



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	K					
LR14A-W2F-840-L30	4008321971692	4,7	24	330	4000	4000	14	30	A+	

Produktbezeichnung	
LR14A-W2F-840-L30	8

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Design-orientierte Lichtleiste mit 14 LEDs und integrierten Optiken
- Lichtstrom vergleichbar mit T5-Leuchtstofflampen (8 W, 13 W)
- Lichtstrom: bis zu 1.250 lm/m
- Farbwiedergabeindex R_a: typ. 85
- Dimmbar
- Bis zu zehn Module können an einem Vorschaltgerät betrieben werden
- Kompatibel mit LINEARlight POWER und ECO Overall Module

PRODUKTVORTEILE

- Sehr flache Bauhöhe: 13 mm
- Ausreichende Kühlung durch Aluminiumgehäuse
- Module zum nahtlosen Lichtband zusammensteckbar
- Geringer Instandhaltungsaufwand dank einer Lebensdauer von bis zu 50.000 h (L70/B50)

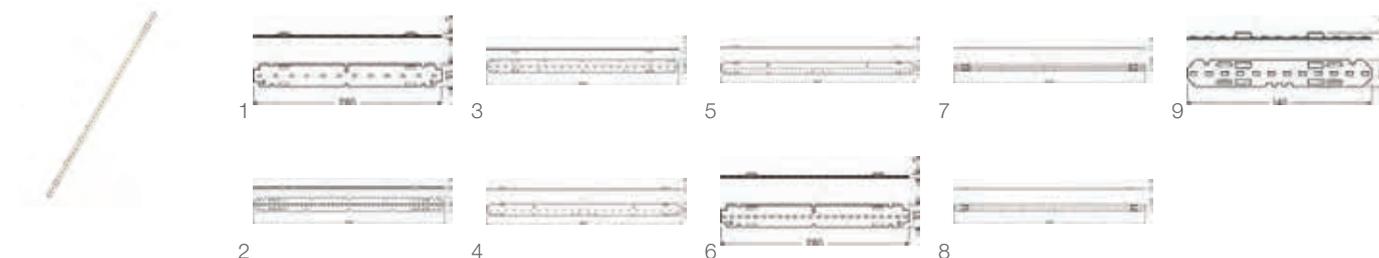
ANWENDUNGSGEBIETE

- Voutenbeleuchtung
- Regal- und Schrankbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- CONNECTsystem LR
- Montageklammern LD-MB
- LT-ENDCAP-G2





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
PL-LIN-Z4 550-830 140X20	4052899984738	2,9	33,2	0,0875	550	186	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 550-840 140X20	4052899984745	2,9	33,2	0,0875	550	194	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 650-830 280X33	4052899985988	3,4	33,5	0,1000	650	182	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 650-840 280X33	4052899985995	3,4	33,5	0,1000	650	190	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1100-830 280X33	4052899986053	5,8	33,2	0,1750	1100	186	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1100-830 280X20	4052899984837	5,8	33,2	0,1750	1100	186	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1100-840 280X20	4052899984844	5,8	33,2	0,1750	1100	194	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1100-840 280X33	4052899986060	5,8	33,2	0,1750	1100	194	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1300-830 560X33	4052899986145	6,7	33,5	0,2000	1300	182	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 1300-840 560X33	4052899986152	6,7	33,5	0,2000	1300	190	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2200-830 560X33	4052899986213	11,6	33,2	0,3500	2200	186	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2200-830 560X20	4052899985216	11,6	33,2	0,3500	2200	186	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2200-840 560X33	4052899986220	11,6	33,2	0,3500	2200	194	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2200-840 560X20	4052899985223	11,6	33,2	0,3500	2200	194	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2000-830 280X20	4052899985032	11,7	39,1	0,3000	2000	182	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 2000-840 280X20	4052899985049	11,7	39,1	0,3000	2000	190	4000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 4000-830 560X20	4052899985414	23,5	39,1	0,6000	4000	182	3000	>80	≤3 sdc
PL-LIN-Z4 4000-840 560X20	4052899985421	23,5	39,1	0,6000	4000	190	4000	>80	≤3 sdc

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
PL-LIN-Z4 550-830 140X20	-20...+75	IP20	not relevant	140	20	3	3000	12
PL-LIN-Z4 550-840 140X20	-20...+75	IP20	not relevant	140	20	3	4000	12
PL-LIN-Z4 650-830 280X33	-20...+75	not relevant	not relevant	280	33	3	3000	12
PL-LIN-Z4 650-840 280X33	-20...+75	not relevant	not relevant	280	33	3	4000	12
PL-LIN-Z4 1100-830 280X33	-20...+75	not relevant	not relevant	280	33	3	3000	24
PL-LIN-Z4 1100-830 280X20	-20...+75	IP20	not relevant	280	20	3	3000	24
PL-LIN-Z4 1100-840 280X20	-20...+75	IP20	not relevant	280	20	3	4000	24
PL-LIN-Z4 1100-840 280X33	-20...+75	not relevant	not relevant	280	33	3	4000	24
PL-LIN-Z4 1300-830 560X33	-20...+75	not relevant	not relevant	560	33	3	3000	24
PL-LIN-Z4 1300-840 560X33	-20...+75	not relevant	not relevant	560	33	3	4000	24
PL-LIN-Z4 2200-830 560X33	-20...+75	not relevant	not relevant	560	33	3	3000	48
PL-LIN-Z4 2200-830 560X20	-20...+75	IP20	not relevant	560	20	3	3000	48
PL-LIN-Z4 2200-840 560X33	-20...+75	not relevant	not relevant	560	33	3	4000	48
PL-LIN-Z4 2200-840 560X20	-20...+75	IP20	not relevant	560	20	3	4000	48
PL-LIN-Z4 2000-830 280X20	-20...+75	IP20	not relevant	280	20	3	3000	42
PL-LIN-Z4 2000-840 280X20	-20...+75	IP20	not relevant	280	20	3	4000	42
PL-LIN-Z4 4000-830 560X20	-20...+75	IP20	not relevant	560	20	3	3000	96
PL-LIN-Z4 4000-840 560X20	-20...+75	IP20	not relevant	560	20	3	4000	84

Produktbezeichnung		Tc	t _{in}		cd			No.
PL-LIN-Z4 550-830 140X20	120	75	50000	Ja	not relevant	A++	60	9

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit Lichtstrom: 550 lm auf 140 mm x 20 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.100 lm, 2.000 lm auf 280 mm x 20 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.200 lm, 4.000 lm auf 560 mm x 20 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 4.400 lm auf 1.120 mm und 5.500 lm auf 1.400 mm x 20 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 650 lm, 1.100 lm auf 280 mm x 33 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.300 lm, 2.200 lm auf 560 mm x 33 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K oder 6.500 K
- Color rendering index: > 80
- Color rendering index: > 90 for 1,100 lm, 2,000 lm on 280 mm x 20 mm
- Color rendering index: > 90 for 2,200 lm, 4,000 lm on 560 mm x 20 mm
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10) für CRI \geq 80: 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55^\circ\text{C}$)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50) für CRI \geq 90: 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55^\circ\text{C}$)

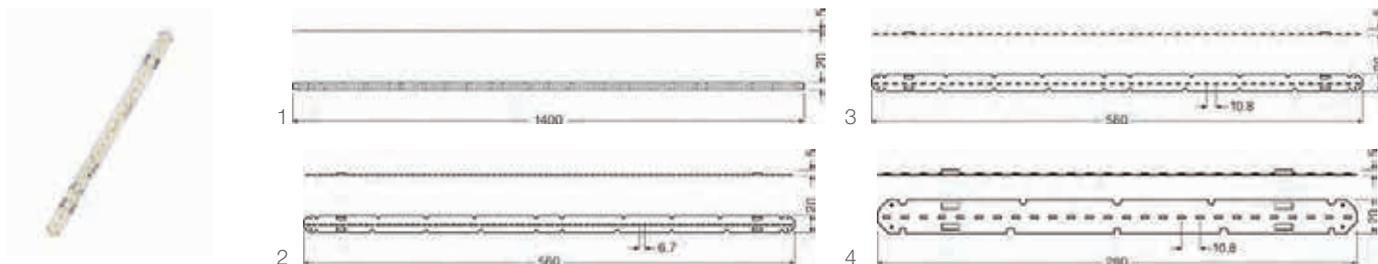
PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 200 lm/W Moduleffizienz für anspruchsvolle Beleuchtungslösungen
- Breite Auswahl an Lichtfarben, Längen und Farbwiedergabeindex
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung
- Smart Fixation (SF) mit rückseitigen Konnektor
- SELV- oder Non-SELV-Modul für einfaches Leuchtendesign

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros
- Industrie





Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
PLSZ2-LIN-1100-865-280	4052899347007	6,3	36	0,175	550	167	6500	>80	≤3 sdcM
PLSZ2-LIN-2200-865-560	4052899347120	12,5	36	0,350	1100	167	6500	>80	≤3 sdcM
PLSZ2-LIN-4000-865-560	4052899347182	23,1	39	0,600	2000	163	6500	>80	≤3 sdcM
PL-LIN S-Z3-8000-830-1400	4052899952515	49,0	142	0,350	4000	158	3000	>80	≤3 sdcM
PL-LIN S-Z3-8000-840-1400	4052899952522	49,0	142	0,350	4000	169	4000	>80	≤3 sdcM

Produkt- bezeichnung	T _c			
PLSZ2-LIN-1100-865-280	75	A++	60	4
PLSZ2-LIN-2200-865-560	75	A++	60	3
PLSZ2-LIN-4000-865-560	75	A++	60	2
PL-LIN S-Z3-8000-830-1400	75	A++	60	1
PL-LIN S-Z3-8000-840-1400	75	A++	60	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 170 lm/W
- Abmessungen: 140, 280, 560 oder 1.400 mm x 20 mm x 6 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 4.000 K oder 6.500 K
- Verfügbar mit Lichtstrom: 650 lm, 1.100 lm oder 2.000 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.200 lm oder 4.000 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 550 lm auf 140 mm, 8.000 lm auf 1.400 mm
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): 50.000 h (bei Temperatur am T_c = 65 °C)
- Max. Temperatur am t_c-Punkt: 75 °C
- Geometrie gemäß Zhaga Buch 7 L28W2
- ENEC 10 VDE-Zeichen

PRODUKTVORTEILE

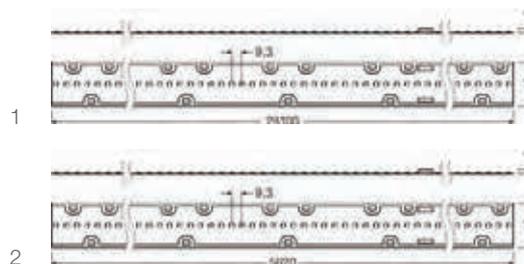
- Schlankes Modul für das Design schmaler Leuchten
- Hohe Homogenität dank kleinem LED-Abstand
- SELV- oder nicht isolierte-Module für einfaches Leuchtendesign
- Selbstkühlung, kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich
- Einfache Montage in 1,5-m-Leuchte ohne Verdrahtung zwischen den Modulen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros
- Industrie

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm	lm/W	K	Ra	
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---	----	--

PFLZ1-LIN-1100-830-100x281x40	4052899938144	7,41	28,5	0,26	550	153	3000	>80	≤3 sdcms
NEU PFLZ1-LIN-1100-830-20x281x40	4052899938137	7,41	28,5	0,26	550	153	3000	>80	≤3 sdcms
PFLZ1-LIN-1100-835-100x281x40	4052899938168	7,41	28,5	0,26	550	153	3500	>80	≤3 sdcms
PFLZ1-LIN-1100-840-100x281x40	4052899318243	7,41	28,5	0,26	550	169	5000	>80	≤3 sdcms

Produktbezeichnung	T _c			
--------------------	----------------	--	--	--

PFLZ1-LIN-1100-830-100x281x40	75	A++	8	1
NEU PFLZ1-LIN-1100-830-20x281x40	75	A++	8	2
PFLZ1-LIN-1100-835-100x281x40	75	A++	8	1
PFLZ1-LIN-1100-840-100x281x40	75	A++	8	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 153 lm/W
- Lichtstrom: 1.100 lm bei 281 mm Länge
- Abmessungen (komplette Rolle): 5.600 mm x 40 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K oder 5.000 K
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 50.000 h (bei Temperatur am T_c = 45 °C)
- Geometrie gemäß Zhaga Buch 7 L28W4
- Mit CE-Kennzeichnung

PRODUKTVORTEILE

- Flexibles, ultradünnes Substrat für maßgeschneidertes Leuchtendesign
- Hohe Flexibilität aufgrund von Schneidemöglichkeit alle 93,3 mm
- Vereinfachte Lagerung durch Modul auf der Rolle
- Selbstkühlung, kein zusätzlicher Kühlkörper erforderlich
- Minimaler Biegeradius von 150 mm für Verwendung in geschwungenen Leuchten
- SELV-Modul für einfaches Leuchten-Design
- Konsistentes weißes Licht, SDCM (Standardabweichung des Farbgleichs): 3
- Einfache Montage und Einbau

ANWENDUNGSGEBIETE

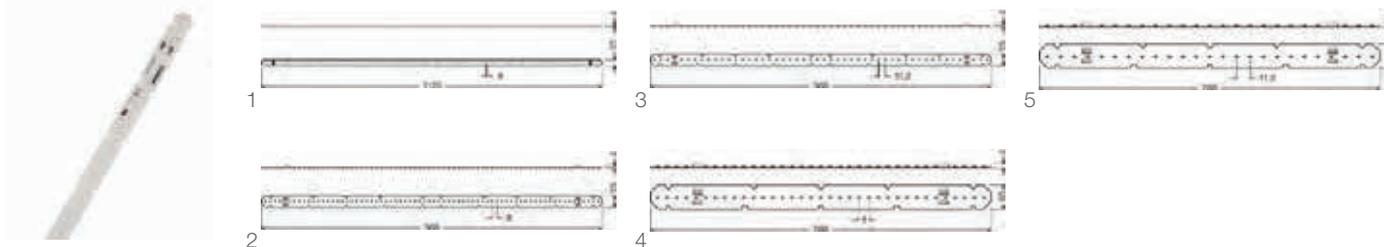
- Büros
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Optimiert für den Betrieb mit nicht isolierten, elektronischen OPTOTRONIC Vorschaltgeräten

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm/w	K	Ra		Ta
BASIC Linear 770-840-280	4052899375413	5,2	15,0	0,35	148	4000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 770-865-280	4052899375437	5,2	15,0	0,35	148	6500	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1100-830-280	4052899375451	7,2	20,5	0,35	140	3000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1100-840-280	4052899375475	7,2	20,5	0,35	150	4000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1100-865-280	4052899375499	7,2	20,5	0,35	150	6500	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1550-830-560	4052899375536	10,4	30,0	0,35	141	3000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1550-840-560	4052899375550	10,4	30,0	0,35	149	4000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 1550-865-560	4052899375574	10,4	30,0	0,35	149	6500	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 2200-830-560	4052899375598	14,4	41,0	0,35	141	3000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 2200-840-560	4052899375611	14,4	41,0	0,35	150	4000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 2200-865-560	4052899375635	14,4	41,0	0,35	150	6500	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 4400-830-1120	4052899375659	28,8	42,5	0,35	142	3000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 4400-840-1120	4052899375673	28,8	42,5	0,35	151	4000	>80	≤4 sdc	-20...+45
BASIC Linear 4400-865-1120	4052899375697	28,8	42,5	0,35	151	6500	>80	≤4 sdc	-20...+45

Produkt- bezeichnung	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]				Tc	t ₉₀
BASIC Linear 770-840-280	not relevant	280	20	5	4000	25	120	80	50000
BASIC Linear 770-865-280	not relevant	280	20	5	6500	25	120	80	50000
BASIC Linear 1100-830-280	not relevant	280	20	5	3000	35	120	80	50000
BASIC Linear 1100-840-280	not relevant	280	20	5	4000	35	120	80	50000
BASIC Linear 1100-865-280	not relevant	280	20	5	6500	35	120	80	50000
BASIC Linear 1550-830-560	not relevant	560	20	5	3000	50	120	80	50000
BASIC Linear 1550-840-560	not relevant	560	20	5	4000	50	120	80	50000
BASIC Linear 1550-865-560	not relevant	560	20	5	6500	50	120	80	50000
BASIC Linear 2200-830-560	not relevant	560	20	5	3000	70	120	80	50000
BASIC Linear 2200-840-560	not relevant	560	20	5	4000	70	120	80	50000
BASIC Linear 2200-865-560	not relevant	560	20	5	6500	70	120	80	50000
BASIC Linear 4400-830-1120	not relevant	1120	20	5	3000	140	120	80	50000
BASIC Linear 4400-840-1120	not relevant	1120	20	5	4000	140	120	80	50000
BASIC Linear 4400-865-1120	not relevant	1120	20	5	6500	140	120	80	50000

Produktbezeichnung					
BASIC Linear 770-840-280	Ja	not relevant	A++	200	5
BASIC Linear 770-865-280	Ja	not relevant	A++	200	5
BASIC Linear 1100-830-280	Ja	not relevant	A+	200	4
BASIC Linear 1100-840-280	Ja	not relevant	A++	200	4
BASIC Linear 1100-865-280	Ja	not relevant	A++	200	4
BASIC Linear 1550-830-560	Ja	not relevant	A+	100	3
BASIC Linear 1550-840-560	Ja	not relevant	A++	100	3
BASIC Linear 1550-865-560	Ja	not relevant	A++	100	3
BASIC Linear 2200-830-560	Ja	not relevant	A+	100	2
BASIC Linear 2200-840-560	Ja	not relevant	A++	100	2
BASIC Linear 2200-865-560	Ja	not relevant	A++	100	2
BASIC Linear 4400-830-1120	Ja	not relevant	A+	50	1
BASIC Linear 4400-840-1120	Ja	not relevant	A++	50	1
BASIC Linear 4400-865-1120	Ja	not relevant	A++	50	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 151 lm/W
- Selbstkühlung
- Geometrie gemäß Zhaga Buch 7 L28W2 und L56W2
- Konsistentes weißes Licht: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Steckklemmenanschluss für 0,5 mm² Draht
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Ausstrahlungswinkel: 120° (± 5°)

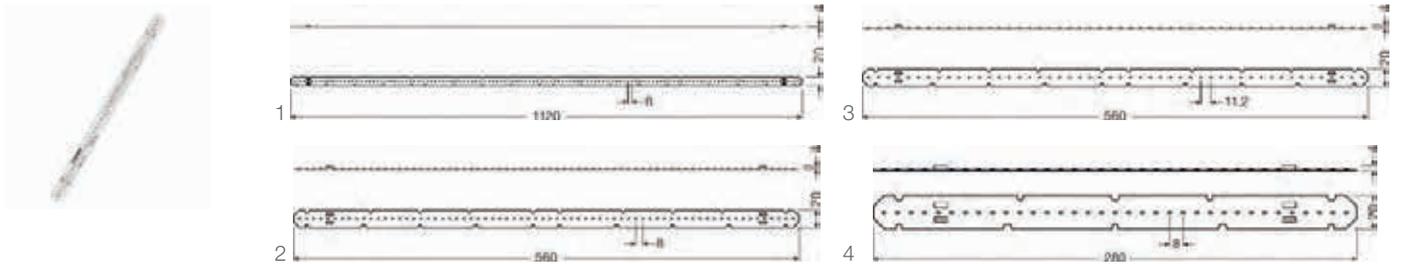
PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Kein spezielles Verbindungskabel erforderlich
- Kostengünstiges Modul für SELV- und Non-SELV-Systeme

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bürobeleuchtung (Arbeitsplätze, Korridore)
- Parkplätze im Innenbereich
- Lagerhäuser, Verkaufsräume
- Beleuchtung öffentlicher Flächen (Korridore, Treppenhäuser, Bahnhöfe)





Produkt-bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	lm/w	K	Ra		Ta
BA-LIN-Z2 1100-830 280X20	4052899989788	7,4	30	0,25	144	3000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 1100-840 280X20	4052899989801	7,4	30	0,25	151	4000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 1550-830 560X20	4052899989825	10,4	41	0,25	144	3000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 1550-840 560X20	4052899989849	10,4	41	0,25	151	4000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 2200-830 560X20	4052899989863	14,8	59	0,25	144	3000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 2200-840 560X20	4052899989887	14,8	59	0,25	152	4000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 4400-830 1120X20	4052899989900	29,7	119	0,25	143	3000	>80	≤3 sdc	-20...+80
BA-LIN-Z2 4400-840 1120X20	4052899989924	29,7	119	0,25	151	4000	>80	≤3 sdc	-20...+80

Produkt-bezeichnung	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
BA-LIN-Z2 1100-830 280X20	not relevant	not relevant	280	20	5	3000	40	120
BA-LIN-Z2 1100-840 280X20	not relevant	not relevant	280	20	5	4000	40	120
BA-LIN-Z2 1550-830 560X20	not relevant	not relevant	560	20	5	3000	56	120
BA-LIN-Z2 1550-840 560X20	not relevant	not relevant	560	20	5	4000	56	120
BA-LIN-Z2 2200-830 560X20	not relevant	not relevant	560	20	6	3000	80	120
BA-LIN-Z2 2200-840 560X20	not relevant	not relevant	560	20	5	4000	80	120
BA-LIN-Z2 4400-830 1120X20	not relevant	not relevant	1120	20	5	3000	160	120
BA-LIN-Z2 4400-840 1120X20	not relevant	not relevant	1120	20	5	4000	160	120

Produkt-bezeichnung	Tc	t ₉₀		cd			
BA-LIN-Z2 1100-830 280X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	200	4
BA-LIN-Z2 1100-840 280X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	200	4
BA-LIN-Z2 1550-830 560X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	100	3
BA-LIN-Z2 1550-840 560X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	100	3
BA-LIN-Z2 2200-830 560X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	100	2
BA-LIN-Z2 2200-840 560X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	100	2
BA-LIN-Z2 4400-830 1120X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	50	1
BA-LIN-Z2 4400-840 1120X20	80	50000	Ja	not relevant	A++	50	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 153 lm/W
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55$ °C)
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.100 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.550 lm, 2.200 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 4.400 lm auf 1.120 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.000 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mit CE-Kennzeichnung

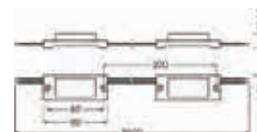
PRODUKTVORTEILE

- Schlankes Modul für das Design schmaler Leuchten
- Leuchtkraft vergleichbar mit Reflektorleuchten
- SELV- oder Non-SELV-Modul für einfaches Leuchtendesign
- Systemübereinstimmung mit dem OSRAM-Treiberportfolio

ANWENDUNGSGEBIETE

- Tiefgaragen
- Industrie (Aufbewahrungs-, Lagerflächen)
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W MODULE	lm	lm/W	K	Ra
BX-M-PL 830	4052899493193	96	24	5	3	8419	102	3000	>80
BX-M-PL 865	4052899493155	96	24	5	3	8850	106	6500	>80
BX-M-PL 840	4052899493179	96	24	5	3	8947	106	4000	>80

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lm CHAIN	MODULES/ CHAIN
BX-M-PL 830	-25...55	IP66/IP68	not relevant	90	35	19,5	3000	9760
BX-M-PL 865	-25...55	IP66/IP68	not relevant	90	35	19,5	6500	10200
BX-M-PL 840	-25...55	IP66/IP68	not relevant	90	35	19,5	4000	10200

Produktbezeichnung	12	lm MODUL	12 °	t _{1/2}	Ja	cd	5
BX-M-PL 830	12	305,00	12 ° x 70	50000	Ja	not relevant	5
BX-M-PL 865	12	318,75	12 ° x 70	50000	Ja	not relevant	5
BX-M-PL 840	12	318,75	12 ° x 70	50000	Ja	not relevant	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kette aus 32 linearen LED-Modulen
- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Maximale Länge einer Kette: 9,60 m
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Integrierter Kühlkörper

PRODUKTVORTEILE

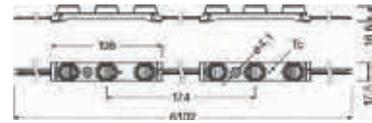
- Module kompatibel mit dem BoxLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM):
- Sehr lange Lebensdauer
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W MODULE	lm/W	K	Ra	
BX-XS-PL 830 G3	4052899989733	42	12	3,5	1,31	107	3000	≥80	≤3 sdcml
BX-XS-PL 840 G3	4052899989719	42	12	3,5	1,31	107	4000	≥80	≤3 sdcml
BX-XS-PL 865 G3	4052899989696	42	12	3,5	1,31	107	6500	≥80	≤3 sdcml

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]		lm CHAIN	MODULES/ CHAIN
BX-XS-PL 830 G3	-25...75	IP66/IP68	not relevant	108	17,5	16	3000	4320	32
BX-XS-PL 840 G3	-25...75	IP66/IP68	not relevant	108	17,5	16	4000	4320	32
BX-XS-PL 865 G3	-25...75	IP66/IP68	not relevant	108	17,5	16	6500	4320	32

Produktbezeichnung		lm MODUL		t ₁₀		cd		
BX-XS-PL 830 G3	3	140	12 ° x 34	50000	Ja	not relevant	A+	5
BX-XS-PL 840 G3	3	140	12 ° x 34	50000	Ja	not relevant	A+	5
BX-XS-PL 865 G3	3	140	12 ° x 34	50000	Ja	not relevant	A+	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Single bin LEDs für alle CCTs
- Konsistentes weißes Licht:
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung dank optimierter Linsen, die in den Modulkörper eingebettet sind
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Dimmbar: 1...10 V, DALI- und DMX-Verfahren
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L70/B50)
- 5 Jahre Garantie

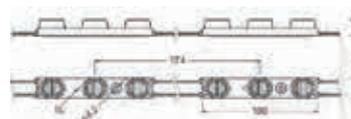
ANWENDUNGSGEBIETE

- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Fassadenbeleuchtung, Voutenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-LED treiber erhältlich
- Montageprofil BA-MP





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
NEU BX-XS-PL-830 D	4052899438965	12	60	1,9	3000	3000	3652	32	114,1

Produktbezeichnung			
NEU BX-XS-PL-830 D	12 ° x 34	A	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Fassadenbeleuchtung, Voutenbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BackLED-Montageprofil BA-MP

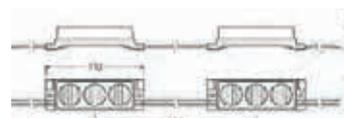
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



BoxLED ECO M Plus G3

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BX-ECO-M-PL 865	4052899946996	24	99,8	3,1	6500	6500	10094	32	315
BX-ECO-M-PL 830	4052899947030	24	99,8	3,1	3000	3000	10474	32	327
BX-ECO-M-PL 840	4052899947016	24	99,8	3,1	4000	4000	10474	32	327

Produktbezeichnung		
BX-ECO-M-PL 865	12 ° x 60	5
BX-ECO-M-PL 830	12 ° x 60	5
BX-ECO-M-PL 840	12 ° x 60	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kette aus 32 linearen LED-Modulen
- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Integrierter Kühlkörper

PRODUKTVORTEILE

- Module kompatibel mit dem BoxLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Kostengünstige Lösung mit zuverlässiger Leistung
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BX-L-PL 830	4052899200517	12	60	7,5	3000	3000	4040	8	505

Produktbezeichnung				
BX-L-PL 830	15 ° x 53,5	A	5	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Mit CE-Kennzeichnung

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Fassadenbeleuchtung, Voutenbeleuchtung

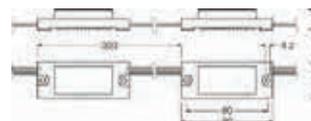
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W MODULE	lm	lm/W	K	Ra
BX06SA-W4F-830	4008321828767	115,2	24	4,8	3,6	7680	67	3000	> 80
BX06SA-W4F-765	4008321828606	115,2	24	4,8	3,6	9280	81	6500	> 70

Produktbezeichnung	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lm CHAIN	MODULES/CHAIN	
BX06SA-W4F-830	-25...95	IP66	not relevant	9600 ¹	35	20,6	3000	7680	32
BX06SA-W4F-765	-25...95	IP66	not relevant	9600 ¹	35	20,6	6500	9280	32

Produktbezeichnung	Im MODUL	∠	t _{th}	cd	lm	1000lm		
BX06SA-W4F-830	6	240	12 ° x 67	50000	Ja	not relevant	A	1
BX06SA-W4F-765	6	290	12 ° x 67	50000	Ja	not relevant	A	1

¹ Maximaler LED-Abstand 300 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kette aus 32 linearen LED-Modulen
- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Maximale Länge einer Kette: 9,60 m
- Schutzart (Module): IP66
- Spezieller robuster Verguss
- Integrierter Kühlkörper

PRODUKTVORTEILE

- Module kompatibel mit dem BoxLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W MODULE	lm	lm/W	K	Ra
BXI-L-PL 830 G1	4052899518230	96	24	4	6	9600	100	3000	>80
BXI-L-PL 840 G1	4052899518216	96	24	4	6	10200	106	4000	>80
BXI-L-PL 865 G1	4052899518193	96	24	4	6	10200	106	6500	>80

Produktbezeichnung	sdcm	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lm CHAIN
BXI-L-PL 830 G1	≤3 sdcM	-25...60	IP20	not relevant	180	35	18,1	9600
BXI-L-PL 840 G1	≤3 sdcM	-25...60	IP20	not relevant	180	35	18,1	10200
BXI-L-PL 865 G1	≤3 sdcM	-25...60	IP20	not relevant	180	35	18,1	10200

Produktbezeichnung	MODULES/ CHAIN	∅ d [mm]	lm MODUL	∠	t ₉₀ [h]	cd	lm CHAIN	5000h
BXI-L-PL 830 G1	16	24	600	12° x 70	50000	Ja	not relevant	A+
BXI-L-PL 840 G1	16	24	638	12° x 70	50000	Ja	not relevant	A+
BXI-L-PL 865 G1	16	24	638	12° x 70	50000	Ja	not relevant	A+

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kette aus 16 linearen LED-Modulen für den EU-Markt bzw. 20 linearen LED-Modulen für Asien
- Verbunden mit flexiblen Leitungen

PRODUKTVORTEILE

- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Sehr hohe Moduleffizienz: bis zu 106 lm/W
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM):
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L70/B50)
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

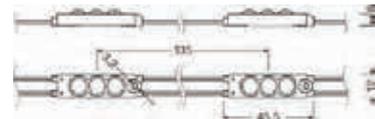
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich

BackLED S Plus G15

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K	lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BA-S-PL BL D	4052899300675	12	16,9	0,38	not relevant	255	45	5,7
BA-S-PL GN D	4052899300651	12	16,9	0,38	not relevant	1110	45	24,7
BA-S-PL RD D	4052899300637	12	33,8	0,38	not relevant	1215	90	13,5

Produktbezeichnung			
BA-S-PL BL D	155	C	5
BA-S-PL GN D	155	A	5
BA-S-PL RD D	155	B	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

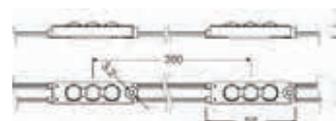
- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

BackLED M Plus G15

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K	λ		lm CHAIN
BA-M-PL-RD D	4052899300552	12	25	0,62	not relevant			907
BA-M-PL-840 D	4052899300514	12	30	0,75	4000	1,00	4000	2800
BA-M-PL-830 D	4052899300538	12	30	0,75	3000	1,00	3000	2600

Produktbezeichnung	MODULES/ CHAIN	lm MODUL			
BA-M-PL-RD D	40	22,7	155	B	5
BA-M-PL-840 D	40	70,0	155	A+	5
BA-M-PL-830 D	40	65,0	155	A	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von mittelgroßen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich

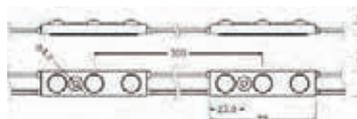
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



BackLED L Plus G15

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BA03LA-830 D	4052899442634	12	52	1,56	3000	3000	4349	32	135,9
BA-L-PL 865 D	4052899442672	12	52	1,56	6500	6500	4772	32	150,0

Produktbezeichnung			
BA03LA-830 D	150	A	5
BA-L-PL 865 D	150	A+	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex $R_a > 80$
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Flat-Ray-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Dekorative Anwendungen

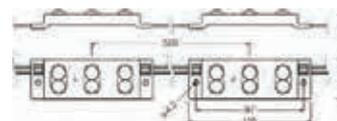
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BackLED-Montageprofil BA-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BA-XL-PL-830 D	4052899442696	24	100	3,1	3000	3000	8697	32	271,8
BA-XL-PL-840 D	4052899442719	24	100	3,1	4000	4000	9394	32	293,6
BA-XL-PL 865 D	4052899442733	24	100	3,1	6500	6500	9544	32	298,3

Produktbezeichnung			
BA-XL-PL-830 D	150	A	5
BA-XL-PL-840 D	150	A+	5
BA-XL-PL 865 D	150	A+	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Flat-Ray-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Dekorative Anwendungen

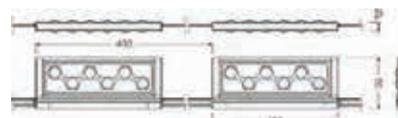
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BoxLED-Montageprofil BX-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	W CHAIN	W MODULE	K		lm CHAIN	MODULE/ CHAIN	lm MODUL
BA-DS-PL 865	4052899245891	24	100	6,2	6500	6500	9756	16	609,8'

Produktbezeichnung			
BA-DS-PL 865	150	A+	5

*304,9 lm pro Seite

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Flat-Ray-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen und Pylonen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

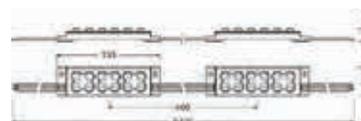
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BackLED DS Plus G15-Montageprofil
- BackLED DS Plus G15-Montageklammern

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W CHAIN	W MODULE	lm	lm/w	K
BA-TW-PL 827-865 G2	4052899452954	96	24	4	96	4,8	9200	95,8	2700...6500
Produktbezeichnung	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Color	lm CHAIN
BA-TW-PL 827-865 G2	80	-25...55	IP66	not relevant	130	35	12,3	27006500	9200
Produktbezeichnung	MODULES/ CHAIN	Im MODUL	∠	t [h]	cd	Stack			
BA-TW-PL 827-865 G2	20	12	460	150	50000	not relevant	5		

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Lichtfarbe: dynamisch 2700...6500 K
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung

PRODUKTVORTEILE

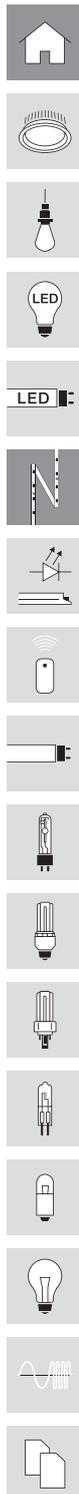
- Flexibel programmierbare Lichtstimmungen in Verbindung mit Lichtmanagementsystemen
- Homogene Hinterleuchtung großer Flächen durch sehr breitstrahlende Optik
- Einfache Befestigung mit M3-Schrauben
- UV- und IR-freies Licht schont Exponate
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbgleichs SDCM:
- 5 Jahre Garantie

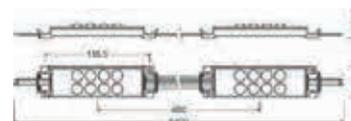
ANWENDUNGSGEBIETE

- Tageslicht-Simulation
- Wellness-Einrichtungen
- Geschäfte
- Büros
- Museen, Galerien
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sieben verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W CHAIN	W MODULE	Im	Im/W	K
BA-RGBW-PL G2	4052899452930	55,2	24	2,3	55,2	3,7	2310	42	6500

Produktbezeichnung	Ra	Ta	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Im CHAIN	
BA-RGBW-PL G2	-	-25...55	IP66	not relevant	129	35	12,8	6500	2310

Produktbezeichnung	MODULES/ CHAIN	Im MODUL	t [h]	cd				
BA-RGBW-PL G2	15	8	154	150	50000	Ja	not relevant	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Befestigung mit M3-Schrauben
- Breitgefächerte Farbmischpalette (in Verbindung mit Lichtmanagementsystemen)
- Homogene Hinterleuchtung großer Flächen durch sehr breitstrahlende Optik
- Einfacher Anschluss mit offenen Kabelenden
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbgleichs SDCM:
- 5 Jahre Garantie

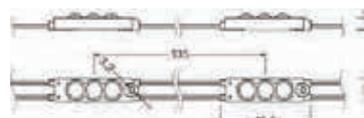
ANWENDUNGSGEBIETE

- Farbdynamische, flächige Hinterleuchtung
- Dynamische Stimmungsbeleuchtung
- Wellness-Einrichtungen
- Geschäfte
- Restaurants
- Messebeleuchtung
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W _{CHAIN}	W _{MODULE}	lm	lm/W	K
BA-S-PL 830 G3	4052899504592	30	12	2,5	30	0,33	3300	112	3000
BA-S-PL 840 G3	4052899504615	30	12	2,4	30	0,33	3510	118	4000
BA-S-PL 865 G3	4052899504639	30	12	2,5	30	0,33	3510	118	6500

Produktbezeichnung	R _a	T _a	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lm _{CHAIN}
BA-S-PL 830 G3	>80	-25...65	IP66	not relevant	45,5	12	6	3300
BA-S-PL 840 G3	>80	-25...65	IP66	not relevant	45,5	12	6	4000
BA-S-PL 865 G3	>80	-25...65	IP66	not relevant	45,5	12	6	6500

Produktbezeichnung	MODULES/CHAIN	Imodul	∠	t [h]	cd	lm	lm/W		
BA-S-PL 830 G3	90	3	37	155	50000	Ja	not relevant	A+	5
BA-S-PL 840 G3	90	3	39	155	50000	Ja	not relevant	A+	5
BA-S-PL 865 G3	90	3	39	155	50000	Ja	not relevant	A+	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 130 lm/W

PRODUKTVORTEILE

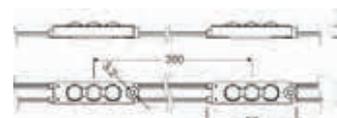
- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM):
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	W _{CHAIN}	W _{MODULE}	Im	Im/w	K
BA-M-PL 830 HO	4052899504707	34	12	2,8	34	0,85	3440	101	3000
BA-M-PL 840 HO	4052899504721	34	12	2,8	34	0,85	3600	101	4000
BA-M-PL 865 HO	4052899504745	34	12	2,8	34	0,85	3600	101	6500

Produktbezeichnung	R _a	T _a	IP	∅ d [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Im _{CHAIN}
BA-M-PL 830 HO	80	-25...+70	IP66	not relevant	52	12	8,9	3440
BA-M-PL 840 HO	80	-25...+70	IP66	not relevant	52	12	8,9	4000
BA-M-PL 865 HO	80	-25...+70	IP66	not relevant	52	12	8,9	6500

Produktbezeichnung	MODULES/CHAIN	Im _{MODUL}	∠°	T _c	t _{inj}	cd	5		
BA-M-PL 830 HO	40	3	86	155	70	50000	Ja	not relevant	5
BA-M-PL 840 HO	40	3	90	155	70	50000	Ja	not relevant	5
BA-M-PL 865 HO	40	3	90	155	70	50000	Ja	not relevant	5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h
- Kabel: verfügbar in zwei Längen für verschiedene Leuchtdesigns

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbgleichs SDCM:
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	lm/W	W METER	K
--------------------	------------	---	---	----	------	---------	---

LF05E-T2-P	4008321616951	24,5	24	940	not relevant	4,1	not relevant
LF05E-Y1-P	4008321616975	36,0	24	840	not relevant	6,0	not relevant

Produktbezeichnung	λ	Ra	Ta	IP	\varnothing d [mm]	l [mm]	b [mm]
--------------------	-----------	----	----	----	----------------------	--------	--------

LF05E-T2-P	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant	6000 ¹	11
LF05E-Y1-P	not relevant	not relevant	-20...+50	IP67	not relevant	6000 ¹	11

Produktbezeichnung	h [mm]	lm METER		Δ	Tc	t(in)		cd	
--------------------	--------	----------	--	----------	----	-------	--	----	--

LF05E-T2-P	4,5	157	200	120	75	50000	Ja	not relevant	33
LF05E-Y1-P	4,5	140	200	120	75	50000	Ja	not relevant	33

Produktbezeichnung	
--------------------	--

LF05E-T2-P	8
LF05E-Y1-P	8

¹ LED-Abstand 30 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Schutzart: IP67
- Dimmbar
- Fine White
- Hochgradig UV-beständig
- Salznebelbeständig

PRODUKTVORTEILE

- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- Ansprechendes Design
- Einfache Kontaktierung durch vormontierten Stecker

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Wandintegration
- Hinterleuchtung komplexer Strukturen
- Wegbeleuchtung
- Lichtwerbung

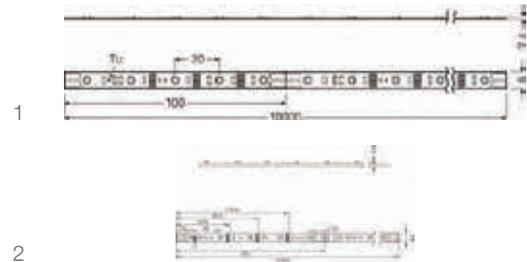
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- CONNECTsystem LF-PROTECT
- LINEARlight Track LT



LINEARlight FLEX

Farbige flexible LED-Leuchtbänder, aufteilbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	A	Im	Im/W	W METER
--------------------	------------	---	---	---	----	------	---------

LF05E-Y1	4008321955432	36	24	1,5000	840	not relevant	6,0
LF05A2-T3	4052899924116	49	24	2,0000	1650	not relevant	4,9
LF05A2-Y3	4052899924109	83	24	0,0035	1100	not relevant	8,3
LF05A2-O3	4052899924093	83	24	0,0035	1350	not relevant	8,3

Produktbezeichnung	K	λ	Ra	Ta	IP	∅ d (mm)
--------------------	---	---	----	----	----	----------

LF05E-Y1	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP20	not relevant
LF05A2-T3	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant
LF05A2-Y3	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant
LF05A2-O3	not relevant	not relevant	not relevant	-20...+50	IP00	not relevant

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Im METER	Im	Tc	t(h)	∠
--------------------	--------	--------	--------	----------	----	----	------	---

LF05E-Y1	6000 ¹	8	2,5	140	200	120	75	50000	Ja
LF05A2-T3	10000	8	2,4	180	500	120	75	50000	
LF05A2-Y3	10000	8	2,4	110	500	120	75	50000	
LF05A2-O3	10000	8	2,4	130	500	120	75	50000	

Produktbezeichnung	cd	METER	No.
--------------------	----	-------	-----

LF05E-Y1	not relevant	33	8	2
LF05A2-T3		50	8	1
LF05A2-Y3		50	8	1
LF05A2-O3		50	8	1

¹ LED-Abstand 30 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Trennbar in kleinste Einheiten oder deren Vielfache ohne Funktionsverlust der übrigen Platine
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)

PRODUKTVORTEILE

- Geringe Bauhöhe für flache Auf-/Einbauten
- Geringe Wärmeentwicklung
- Flexible 3-D-Installation möglich
- Flexible Leiterplatte mit doppelseitigem Klebeband für einfache Montage
- LFO5A mit schmalen Abmessungen und zusätzlichen Schneidmöglichkeiten durch Verwendung des Abschlusswiderstands LF-2TERM

ANWENDUNGSGEBIETE

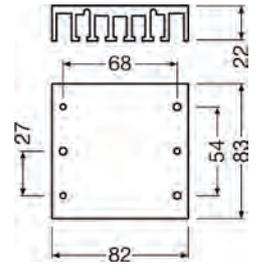
- Einkopplung in Flächenlichtleiter und Displays
- Hinweisleuchten, Lichtwerbung oder Vitrinenbeleuchtung
- Hinterleuchtung komplexer Konturen
- Für dekorative Anwendungen: LF05A
- Kleine Lichtvouten und dekorative Anwendungen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Leichter Anschluss mit optionalem CONNECTsystem

PrevaLED Cube AC

– Zubehör



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



PL-CUBE-ADP

4052899055599

82,8

81,6

21,5

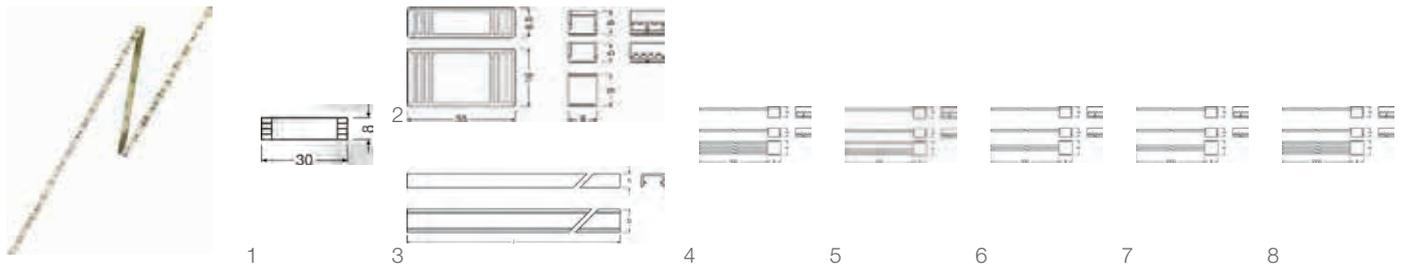
20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mechanischer Adapter zum Anheben der PrevaLED Cube und Cube AC auf Standardhöhe

LINEARlight FLEX Tunable White

– Flex accessories



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2100,0	17,7	10,5	40	3
LF-WIRE-30 FLEX SC	4008321875587	30,0	8,0	not relevant	10000	1
FX-SC08-G2-CT2PF-0500	4052899464735	510,0	9,2	5,9	280	6
FX-SC08-G2-CT2PF-1000	4052899464766	1010,0	9,2	5,9	280	7
FX-SC08-G2-CT4PF-0500	4052899464797	510,0	9,2	5,9	280	4
FX-SC08-G2-CT4PF-1000	4052899464827	1010,0	9,2	5,9	280	8
FX-SC08-G2-CT4PJ	4052899464858	9,0	9,2	5,9	1250	2
FX-SC08-G2-CT3PF-0500HF	4052899482999	509,8	9,2	4,8	280	5
FX-SC08-G2-CT3PFE-0500HF	4052899483026	509,8	9,2	4,8	280	5

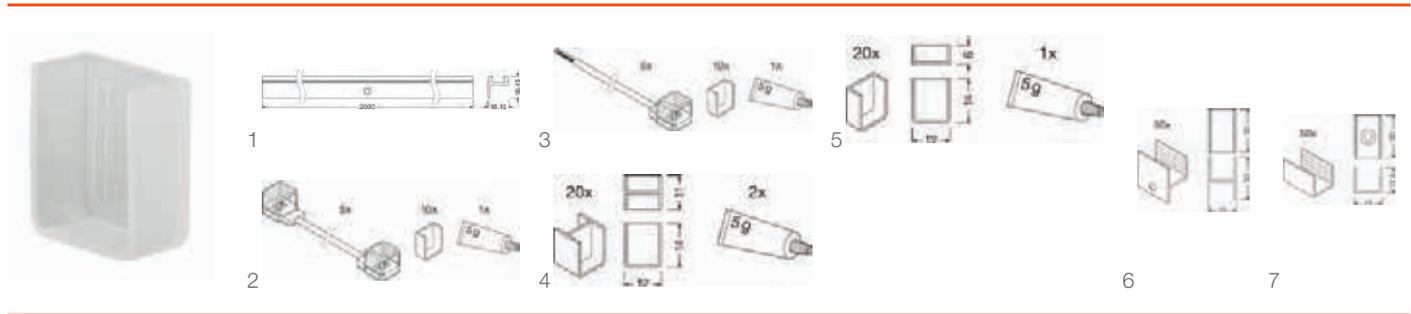
PRODUKTVORTEILE

- Einfache werkzeuglose Montage ohne Lötten (CONNECTsystem)
- Verkürzte Montagezeit (CONNECTsystem)
- Flache Bauhöhe (CONNECTsystem)

- Hochgradig vibrationsbeständig (CONNECTsystem)
- Zulässige Betriebstemperatur optimal auf das Modul abgestimmt (CONNECTsystem)
- Anschluss an der Modul-Stirnseite oder an den Trennstellen möglich (CONNECTsystem)

LINEARlight FLEX DIFFUSE

– Accessories for side-bending



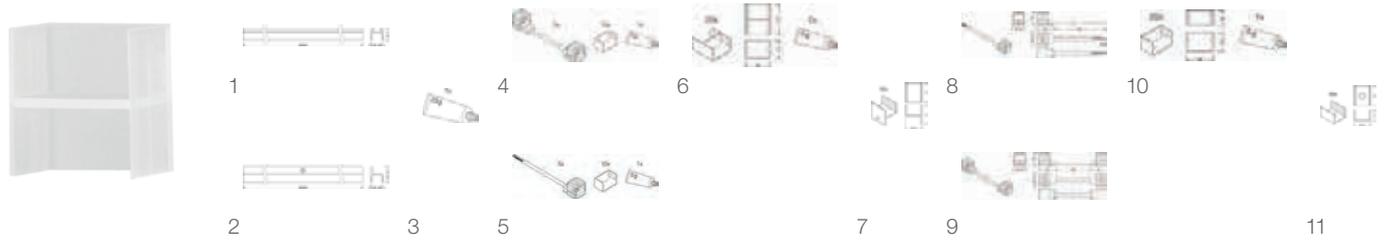
Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]			 No.
FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-SIDEKIT5	4052899452015	260,0	150,0	30,0	0	10	3
FX-DCS-G1-CM2PJ-IP67-SIDEKIT5	4052899452077	260,0	150,0	30,0	0	10	2
FX-DCS-G1-ECS-KIT20	4052899452121	100,0	100,0	30,0	0	10	5
FX-DCS-G1-EHS-KIT20	4052899452206	100,0	100,0	30,0	0	10	4
FX-LFDM-G1-BS-12H13	4052899452541	11,5	13,0	20,0	0	400	7
FX-LFDM-G1-BSL-12H13E9	4052899452572	20,0	13,0	20,0	0	400	6
FX-LFDM-G1-TS-16H16-200	4052899544925	2000,0	16,2	16,5	0	20	1

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Montagezeit (CONNECTsystem)

LINEARlight FLEX DIFFUSE

– Accessories for top-bending



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-500-X5	4052899451971	260	150,0	30,0	0	10	8
FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-TOPKIT5	4052899451995	260	150,0	30,0	0	10	5
FX-DCS-G1-CM2PJ-IP67-0190-X5	4052899452039	260	150,0	30,0	0	10	9
FX-DCS-G1-CM2PJ-IP67-TOPKIT5	4052899452053	260	150,0	30,0	0	10	4
FX-DCS-G1-ECT-KIT20	4052899452107	100	100,0	30,0	0	10	10
FX-DCS-G1-EHT-KIT20	4052899452176	100	100,0	30,0	0	10	6
FX-DCS-G1-GL-25	4052899452244	100	150,0	30,0	0	20	3
FX-LFDM-G1-BT-17H11	4052899452480	11	16,5	20,0	0	400	11
FX-LFDM-G1-BTL-17H11E9	4052899452510	19	16,5	20,0	0	400	7
FX-LFDM-G1-TT-16H16-200	4052899544949	2000	16,2	15,5	0	20	1
FX-LFDM-G1-TTL-16H11W10-200	4052899544963	2000	16,2	20,5	0	20	2

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Montagezeit (CONNECTsystem)



WIDE TRACK System

– Flex accessories



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
FX-QMW-G1-XCLPL1-DIV1	4052899446731	9,0	6,0	6,0	0	400	1
FX-QMW-G1-P125C30-DIV1-300	4052899449060	3000,0	66,0	28,5	0	4	12
FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25	4052899450240	26,0	24,5	9,5	0	400	8
FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25W2	4052899450219	30,0	24,5	12,0	0	400	4
FX-QMW-G1-EFGP-PC30	4052899450165	30,0	28,5	8,5	0	400	9
FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25W10	4052899450134	46,0	24,5	16,5	0	400	10
FX-QMW-G1-EFGP-L-TK30D46H27	4052899450059	45,6	26,7	8,0	0	400	6
FX-QMW-G1-EFGP-R-TK30D46H27	4052899449909	45,6	26,7	8,0	0	400	6
FX-QMW-G1-TU26H25W2-300	4052899448841	3000,0	30,0	25,0	0	20	13
FX-QMW-G1-SRME-DIV1	4052899446786	50,0	40,0	11,0	0	400	2
FX-QMW-G1-TK30D46H27-300	4052899448827	3000,0	45,6	26,7	0	10	14
FX-QMW-G1-TU26H25-300	4052899448803	3000,0	26,0	24,5	0	20	15
FX-QMW-G1-TU26H25W10-300	4052899448773	3000,0	46,0	24,0	0	4	16
FX-QMW-G1-TU26H8-300	4052899448643	3000,0	26,0	9,5	0	20	17
FX-QMW-G1-CFDB-300	4052899447806	3000,0	11,0	4,0	0	40	3
FX-QMW-G1-CRD-300	4052899447035	3000,0	24,0	20,0	0	40	11
FX-QMW-G1-SMME-DIV1	4052899446830	66,0	33,0	14,0	0	400	5
FX-QMW-G1-ERGP-TU26H8	4052899450271	26,0	25,0	12,0	0	400	7

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ideal für die Verwendung zweier Flex-Module
- Einfach kombinierbar mit Abdeckungen für homogene Lichtverteilung
- Kompatibel mit LINEARlight ADVANCED und ECO

PRODUKTVORTEILE

- Großer Spielraum für attraktives Design und Funktion
- Aluminiumprofil robust und korrosionsgeschützt dank Eloxierung
- Schnelle und einfache Installation

SLIM TRACK System

– Flex accessories



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
FX-QMS-G1-BMZI-DIV1	4052899446861	17	20,0	9,5	0	400	10
FX-QMS-G1-TR19H16-300	4052899449008	3000	18,5	15,8	0	20	13
FX-QMS-G1-ELGP-TU16H12LS	4052899449879	16	18,0	9,0	0	400	5
FX-QMS-G1-EFGP-TU15H6W3	4052899449817	22	19,0	12,0	0	400	7
FX-QMS-G1-ELGP-TU16H12LS	4052899449183	16	18,0	9,0	0	400	5
FX-QMS-G1-TU15H6W3-300	4052899449138	22	19,0	6,0	0	400	9
FX-QMS-G1-EFGP-TU15H6	4052899449107	15	9,5	6,0	0	400	8
FX-QMS-G1-TU16H12LS-300	4052899449046	3000	16,0	12,0	0	20	3
FX-QMS-G1-TU16H12W3-300	4052899448988	3000	16,0	12,0	0	20	16
FX-QMS-G1-BMZI-T45D19H19	4052899446960	20	20,0	9,5	0	400	10
FX-QMS-G1-TU16H12-300	4052899448964	3000	16,0	12,0	0	20	1
FX-QMS-G1-TU15H6W3-300	4052899448889	3000	22,0	6,0	0	40	12
FX-QMS-G1-TU15H6-300	4052899448865	3000	15,2	6,0	0	40	14
FX-QMS-G1-T45D19H19-300	4052899448667	3000	19,0	19,0	0	4	15
FX-QMS-G1-CLT-300	4052899447783	3000	16,0	8,0	0	40	2
FX-QMS-G1-CFDL-300	4052899447059	3000	12,0	4,0	0	40	4
FX-QMS-G1-CFDB-300	4052899446991	3000	11,0	4,0	0	40	11
FX-QMS-G1-EFGP-T45D19H19	4052899450028	26	17,5	10,0	0	400	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

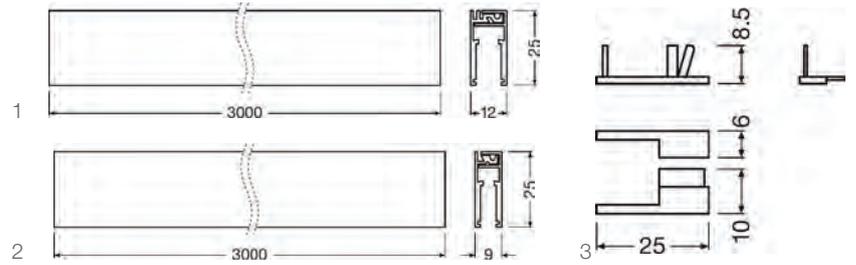
- Ideal für Beleuchtung bei beengten Einbauverhältnissen
- Einfach kombinierbar mit Abdeckungen für homogene Lichtverteilung
- Kombinierbar mit Linsen verschiedener Abstrahlwinkel
- Kompatibel mit Linearlight Flex

PRODUKTVORTEILE

- Minimale Einbaumaße dank kompaktem Design
- Aluminiumprofil robust und korrosionsgeschützt dank Eloxierung
- Schnelle und einfache Installation

EDGE LIGHTING TRACK System

- Flex accessories



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
FX-QME-G1-T6G10H25-300	4052899448711		25		0	20	2
FX-QME-G1-T810G12H25-300	4052899448759	3000	25	12,4	0	4	1
FX-QME-G1-EXGP-T810G12H25	4052899450080	25,0	10	8,5	0	400	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

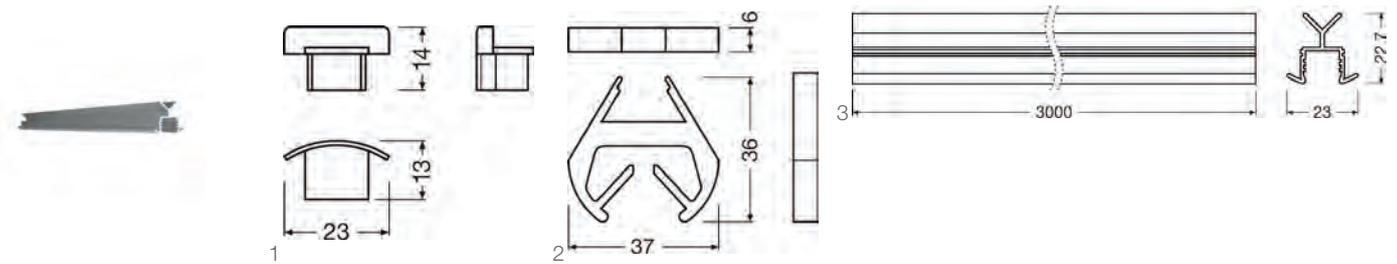
- Ideal für Beleuchtung mit Kanteneinspeisung
- Kompatibel mit Linearlight Flex

PRODUKTVORTEILE

- Aluminiumprofil robust und korrosionsgeschützt dank Eloxierung
- Schnelle und einfache Installation

HANDRAIL TRACK System

– Flex accessories



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



FX-QMH-G1-BUHR42PL-TU15H23W4

4052899446939

37

36

6,0

0

400

2

FX-QMH-G1-TU15H23W4-105

4052899449022

1050

23

22,7

0

20

3

FX-QMH-G1-EFGP-L-TK30D46H27

4052899449848

23

13

14,0

0

400

1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einfach kombinierbar mit Abdeckungen für homogene Lichtverteilung
- Kompatibel mit Linearlight Flex

PRODUKTVORTEILE

- Aluminiumprofil robust und korrosionsgeschützt dank Eloxierung
- Schnelle und einfache Installation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für Beleuchtung in Geländern und Handläufen

LINEARlight FLEX Protect ShortPitch

- Flex accessories



2



1



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
LF-2PIN Protect	4008321977069	30,0	19,8	13,4	50	
LF-2CONN Protect	4008321977083	30,0	19,8	13,4	50	2
LF-2PIN IP67 LP	4052899125711	30,0	19,8	13,4	50	
LF-2CONN IP67 LP	4052899125735	30,0	19,8	13,4	50	
LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565	13,7	10,0	7,0	100	1

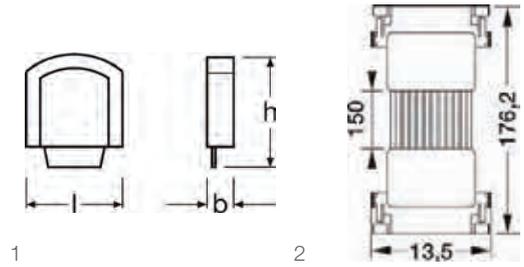
PRODUKTVORTEILE

- Kurze Montagezeit (CONNECTsystem)



LINEARlight FLEX ShortPitch

– Zubehör

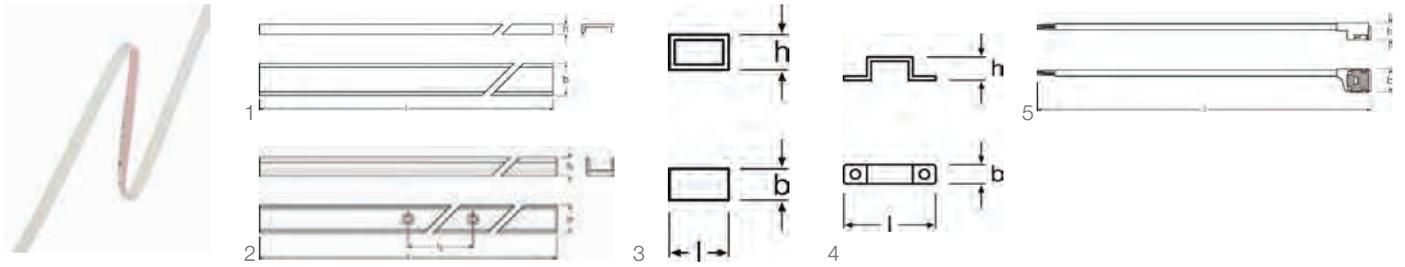


Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	13,2	13,2	5,3	100	2
LF-LTS-ENDCAP	4052899387591	20,0	20,0	8,0	160	1



LINEARlight Colormix Flex Protect

- Zubehör



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
LF-CLIP-FIXTURE PROTECT	4008321644749	27,0	6,0	5,7	500	4
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2100,0	17,7	5,3	40	1
LF-4PIN Protect	4008321977076	30,0	19,8	13,4	50	5
LF-4CONN Protect	4008321977090	30,0	19,8	13,4	50	
LF-ENDCAP Protect	4008321977106	13,7	10,0	8,0	100	3
LF-LTS-2100	4008321978981	2100,0	14,6	9,2	40	2

PRODUKTVORTEILE

- Kurze Montagezeit (CONNECTsystem)

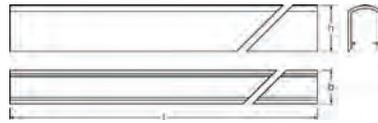


LINEARlight Colormix Flex

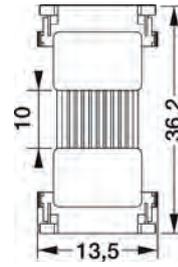
– Zubehör



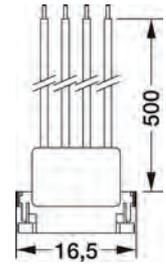
1



2



3



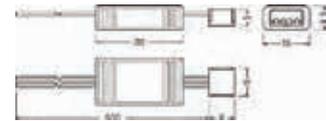
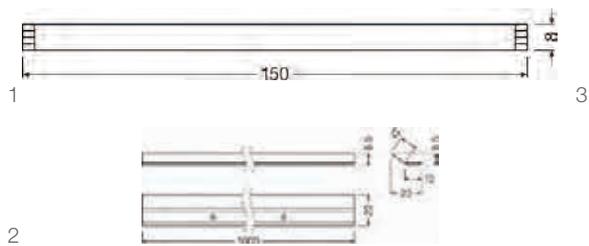
Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
LF-4PIN FLEX	4008321514585	13,2	13,2	5,3	100	3
LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	13,2	13,2	5,3	200	2
LF-LTS-COVER-DIFF	4008321979001	2100,0	17,7	24,0	40	1
LF-LTS-MB	4008321979025	35,0	16,0	4,4	280	
LF-LTS-MB	4052899381018	35,0	16,0	4,4	280	

PRODUKTVORTEILE

- Einfache werkzeuglose Montage ohne Lötten (CONNECTsystem)
- Verkürzte Montagezeit (CONNECTsystem)
- Flache Bauhöhe (CONNECTsystem)
- Hochgradig vibrationsbeständig (CONNECTsystem)
- Zulässige Betriebstemperatur optimal auf das Modul abgestimmt (CONNECTsystem)
- Anschluss an der Modul-Stirnseite oder an den Trennstellen möglich (CONNECTsystem)



VALUE Flex
– Zubehör

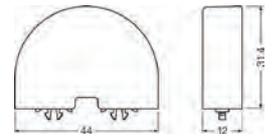


Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
VF-TR1000	4008321867636	1000	23,0	8,5	20	2
LF-WIRE-150 FLEX SC	4008321875563	150	8,0	not relevant	5000	1
FX-SC08-G2-C2PF-IP54-0500	4052899464889	510	15,7	8,2	280	3



PrevaLED Linear 33 mm LED modules

– Zubehör



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
ENDCAP for LIN-DIFFUSER	4052899376670	43	12	31	0	100

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Transmission > 85%

PRODUKTVORTEILE

- Homogene blendfreie Lichtverteilung
- Einfache Montage durch Schnappen über die Schraubenköpfe
- Verfügbare Längen: 560 mm, 600 mm, 1,150 mm, 1,450 mm
- Sorgt für Berührungsschutz der Lichtquelle

ANWENDUNGSGEBIETE

- Optischer Eindruck wie eine Leuchtstofflampe

LINEARlight POWER Board

– Zubehör



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



LT-560

4008321893789

560

35

13,7

0

20

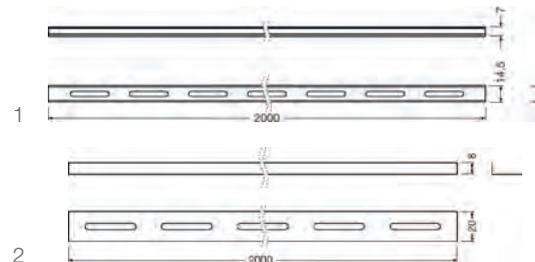
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LR-4...: Verbindungssystem
- LT-280/-560: Schienensystem

- OTR: Optikträger
- OPLR: Optik
- LD-MB: Montageklammer
- LT-Endcap: Endkappe

Mounting profiles

Accessories fuer LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]			 No.
BA-MP	4052899145863	2000	20,0	8	0	24	2
BA-SM-MP	4052899264540	2000	14,5	7	0	24	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Universell nutzbares Montageprofil für ein- und doppelseitige Leuchtkästen
- Gesamtlänge: 2.000 mm

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Kürzung auf jede gewünschte Länge möglich
- Einfache und schnelle Montage des Profils mittels Blechschrauben oder Blindnieten
- Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Robustes Aluminiumprofil

ANWENDUNGSGEBIETE

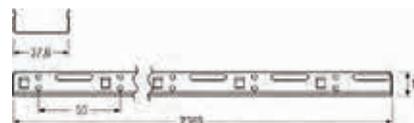
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BA-MP anwendbar für BackLED L, BoxLED XS
- BA-SM-MP anwendbar für BackLED S/M

Mounting profiles

Accessories fuer LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
BX-MP	4008321981110	2365	37,6	16	0	24

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Universell nutzbares Montageprofil für ein- und doppelseitige Leuchtkästen
- Gesamtlänge: 2.365 mm
- Integriertes 55 mm Montageraster für einfaches Positionieren der LED-Module
- Integrierte Fixiermöglichkeit für Kabel

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Kürzung auf jede gewünschte Länge möglich
- Einfache und schnelle Montage des Profils mittels Blechschrauben oder Blindnieten
- Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Robustes Aluminiumprofil

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anwendbar für BoxLED M/Eco M/L Plus, BackLED XL/RGBW/TW Plus

BackLED DS Plus G15

Accessories fuer LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
BX-DS-MP	4008321880307	2000	13	13,3	0	24

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Universell nutzbares Montageprofil für BackLED DS Plus LED-Module
- Gesamtlänge: 2.000 mm
- Integriertes 50 mm Montageraster für einfaches Positionieren der LED-Module
- Integrierte Fixiermöglichkeit für Kabel

PRODUKTVORTEILE

- Einfache Kürzung auf jede gewünschte Länge möglich
- Einfache und schnelle Montage des Profils mittels Blechschrauben oder Blindnieten
- Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Robustes Aluminiumprofil

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen und Pylonen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anwendbar für BackLED DS Plus

BackLED DS Plus G15

Accessories fuer LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
BX-DS-MB	4008321872173	39,5	56	17	0	150

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Montageklammern für BackLED DS Plus Montageprofil
- Versandeinheit beinhaltet gleiche Anzahl von linken und rechten Klammern

PRODUKTVORTEILE

- Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten des Montageprofil
- Robuste und korrosionsfeste Polycarbonat-Klammern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen und Pylonen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Anwendbar für BackLED DS Plus



PREVALED® CORE G7 – ÜBERSICHT GEEIGNETER TREIBER

OSRAM NAME	DALI – SELV				OT FIT LT2 – SELV & LP			OT FIT CS G2 – SELV (DIP-Schalter)				OT FIT CS G2 – SELV (DIP-Schalter)								
	OTT DALI 15/220...240/1A4 LT2	OTT DALI 25/220...240/700 LT2	OTT DALI 35/220...240/1A0 LT2	OTT DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT FIT 15/220...240/500 LT2 S / LP	OT FIT 25/220...240/700 LT2 S / LP	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S / LP	OT FIT 20/220...240/500 CS G2				OT FIT 30/220...240/700 CS G2				OT FIT 40/220...240/1A0 CS G2				
	Lichtstrom abhängig von eingestelltem Stromwert				Lichtstrom abhängig von eingestelltem Stromwert			Lichtstrom [lm] gemäß Strom [mA] wie folgt				Lichtstrom [lm] gemäß Strom [mA] wie folgt				Lichtstrom [lm] gemäß Strom [mA] wie folgt				
								250	350	450	500	500	600	650	700	500	600	650	700	
PL-CORE-G7 1000-827 L10 H1	●				●			1195	1603											
PL-CORE-G7 1000-830 L10 H1	●				●			1256	1685											
PL-CORE-G7 1000-835 L10 H1	●				●			1294	1737											
PL-CORE-G7 1000-840 L10 H1	●				●			1325	1778											
PL-CORE-G7 1000-927 L10 H1	●	●			●			1017	1365											
PL-CORE-G7 1000-930 L10 H1	●	●			●			1066	1431											
PL-CORE-G7 1000-935 L10 H1	●	●			●			1103	1481											
PL-CORE-G7 1000-940 L10 H1	●	●			●			1126	1511											
PL-CORE-G7 2000-827 L10 H1	●	●			●	●		1189	1645	2081	2291	2291	2697	2892	3082					
PL-CORE-G7 2000-830 L10 H1	●	●			●	●		1251	1731	2190	2411	2411	2838	3043	3244					
PL-CORE-G7 2000-835 L10 H1	●	●			●	●		1290	1784	2257	2485	2485	2925	3137	3343					
PL-CORE-G7 2000-840 L10 H1	●	●			●	●		1315	1819	2301	2533	2533	2982	3198	3408					
PL-CORE-G7 2000-927 L10 H1		●	●			●	●	1016	1405	1778	1958	1958	2304	2471	2633					
PL-CORE-G7 2000-930 L10 H1		●	●			●	●	1065	1473	1864	2052	2052	2415	2590	2760					
PL-CORE-G7 2000-935 L10 H1	●	●	●			●	●	1102	1525	1929	2124	2124	2500	2681	2858					
PL-CORE-G7 2000-940 L10 H1	●	●	●			●	●	1124	1556	1968	2167	2167	2550	2735	2915					
PL-CORE-G7 2000-827 L15 H1	●	●			●	●		1312	1769	2262	2487	2487	2922	3132	3338					
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1	●	●			●	●		1386	1898	2390	2628	2628	3088	3310	3527					
PL-CORE-G7 2000-835 L15 H1	●	●			●	●		1408	1928	2427	2669	2669	3136	3362	3583					
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1	●	●			●	●	●	1463	2004	2522	2774	2774	3259	3494	3723					
PL-CORE-G7 2000-927 L15 H1	●	●	●		●	●	●		1541	1940	2133	2133	2507	2687	2863					
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1	●	●	●		●	●	●		1633	2055	2260	2260	2656	2847	3033					
PL-CORE-G7 2000-935 L15 H1	●	●	●		●	●	●		1543	1943	2137	2137	2511	2691	2868					
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1	●	●	●		●	●	●		1627	2048	2252	2252	2647	2837	3023					
PL-CORE-G7 3000-827 L15 H1		●	●		●	●	●						2510	2965	3188	3407	3836	4251	4454	4849
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1		●	●		●	●	●						2619	3095	3327	3556	4003	4437	4648	5061
PL-CORE-G7 3000-835 L15 H1		●	●		●	●	●						2561	3025	3252	3476	3914	4337	4544	4947
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1		●	●		●	●	●						2784	3289	3536	3780	4255	4716	4941	5379
PL-CORE-G7 3000-927 L15 H1		●	●	●		●	●						2083	2461	2646	2828	3184	3529	3697	4025
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1		●	●	●		●	●						2179	2575	2768	2959	3331	3692	3868	4211
PL-CORE-G7 3000-935 L15 H1		●	●	●		●	●						2262	2673	2873	3071	3457	3832	4014	4371
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1		●	●	●		●	●						2311	2730	2935	3137	3532	3914	4101	4465
PL-CORE-G7 5000-827 L15 H1					●		●													4722
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1					●		●													5228
PL-CORE-G7 5000-835 L15 H1					●		●													5052
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1					●		●													5489
PL-CORE-G7 5000-927 L15 H1					●		●													4257
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1					●		●													4295
PL-CORE-G7 5000-935 L15 H1					●		●													4377
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1					●		●													4467

Hinweis: Toleranz für optische und elektrische Daten: ±10%

PREVALED® COIN COB – ÜBERSICHT GEEIGNETER TREIBER

OSRAM NAME	DALI – SELV				OT FIT LT2 – SELV & LP			OT FIT CS G2 – SELV (DIP-Schalter)		
	OTi DALI 15/220...240/1A4 LT2	OTi DALI 25/220...240/700 LT2	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT FIT 15/220...240/500 LT2 S / LP	OT FIT 25/220...240/700 LT2 S / LP	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S / LP	OT FIT 20/220...240/500 CS G2	OT FIT 30/220...240/700 CS G2	OT FIT 40/220...240/1A0 CS G2
PL-CN50-COB-900-xxx	●	●			●	●		●		
PL-CN50-COB-1200-xxx	●	●			●			●		
PL-CN50-COB-1400-xxx	●	●			●	●		●		
PL-CN111-COB-1800-xxx		●	●			●			●	
PL-CN111-COB-2800-xxx			●	●		●	●		●	
PL-CN111-COB-4300-xxx				●			●			●



ZUBEHÖR FÜR FLEXIBLE LED-BÄNDER – ÜBERSICHT PORTFOLIO

LINEARLIGHT FLEX® & VALUE FLEX® – GEEIGNETE VERBINDUNGSSYSTEME

Produktfamilien		Verbindungssysteme	
LINEARlight FLEX® ShortPitch LINEARlight FLEX® POWER LINEARlight FLEX® POWER Shop White LINEARlight FLEX® POWER Meat White LINEARlight FLEX® POWER Veggie White	+	FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (2pin)	4052899464735
		FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (2pin)	4052899464766
		FX-SC08-G2-CT4PJ (Jumper)	4052899464858
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (extension)	4008321875587
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (extension)	4008321875563
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0300 (extension)	4052899469259
LINEARlight FLEX® ADVANCED LINEARlight FLEX® Monochrome	+	FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (2pin)	4052899464735
		FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (2pin)	4052899464766
		FX-SC08-G2-CT4PJ (Jumper)	4052899464858
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (extension)	4008321875587
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (extension)	4008321875563
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0300 (extension)	4052899469259
	+	LF-2PIN FLEX	4008321955326
		LF-CONN-10 FLEX	4008321955333
		LF-CONN-150 FLEX	4008321955340
		LF-2TERM FLEX	4008321955357
VALUE Flex® G3	+	FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (2pin)	4052899464735
		FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (2pin)	4052899464766
		FX-SC08-G2-CT4PJ (Jumper)	4052899464858
LINEARlight FLEX® Tunable White LINEARlight FLEX® Tunable Warm White	+	FX-SC08-G2-CT4PJ (Jumper)	4052899464858
		FX-SC08-G2-CT3PF-0500HF (3pin)	4052899482999
		FX-SC08-G2-CT3PFE-0500HF (3pin)	4052899483026
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (extension)	4008321875587
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (extension)	4008321875563
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0300 (extension)	4052899469259
LINEARlight Colormix Flex (LF05CA2)	+	FX-SC08-G2-CT4PF-0500 (4pin)	4052899464797
		FX-SC08-G2-CT4PF-1000 (4pin)	4052899464827
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (extension)	4008321875587
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (extension)	4008321875563
		FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0300 (extension)	4052899469259
LINEARlight Colormix Flex (LF05CE)	+	LF-4PIN FLEX	4008321514585
		LF-CONN-10 FLEX	4008321955333
		LF-CONN-150 FLEX	4008321955340

LINEARLIGHT FLEX® PROTECT & VALUE FLEX® PROTECT

Produktfamilien		Verbindungssysteme	
LINEARlight FLEX® Protect POWER LINEARlight FLEX® Protect ShortPitch LINEARlight FLEX® Protect ADVANCED LINEARlight FLEX® Protect ECO	+	LF-ENDCAP IP67 LP	4052899902565
		LF-2CONN IP67 LP	4052899125735
		LF-2PIN IP67 LP	4052899125711
VALUE Flex® Protect G3	+	FX-SC08-G2-C2PF-IP54-0500 (2pin with IP54 boot)	4052899464889
		FX-SC08-G2-BTJ-IP54 (IP54 boot)	4052899568853
LINEARlight FLEX® Protect ADVANCED Monochrome LINEARlight FLEX® Protect Monochrome	+	LF-ENDCAP-PROTECT	4008321977106
		LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749
		LF-2PIN-PROTECT	4008321977069
		LF-2CONN-PROTECT	4008321977083
LINEARlight Colormix Flex Protect	+	LF-ENDCAP-PROTECT	4008321977106
		LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749
		LF-4PIN PROTECT	4008321977076
		LF-2CONN-PROTECT	4008321977083
		LF-4CONN-PROTECT	4008321977090



	Handrail Track ¹		Edge Lighting Track ²	
Aluminiumprofil				
	1	4052899449022	5	Glasdurchmesser 8–10 mm 4052899448759
Abdeckung				
	2	Weiß, matt 4052899446991		
Endkappe				
	3	4052899449848	6	4052899450080
Montageklammer				
	4	4052899446939		

¹ Für Handläufe und Geländer
² Ideal für Kanteneinspeisung

Handrail Track System

Beschreibung	Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 h [mm]	 l [mm]	 b [mm]		 No.
Handrail Track	FX-QMH-G1-TU15H23W4-105	4052899449022	22,7	1050	23	20	1
Abdeckung Weiß, matt	FX-QMS-G1-CFDB-300	4052899446991	4	3000	11	40	2
Endkappe für Handrail Track	FX-QMH-G1-EFGP-TU15H23W4	4052899449848	14	23	13	400	3
Montageklammer für Handrail Track	FX-QMH-G1-BUHR42PL-TU15H23W	4052899446939	6	37	36	400	4

Edge Lighting Track System

Beschreibung	Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 h [mm]	 l [mm]	 b [mm]		 No.
Edge Lighting Track	FX-QME-G1-T810G12H25-300	4052899448759	12,4	3000	25	4	5
Endkappe für Edge Lighting Track	FX-QME-G1-EXGP-T810G12H25	4052899450080	8,5	25	10	400	6

Slim Track¹

Aluminiumprofil

1		Standard 4052899448865	2		Flügel 3 mm 4052899448889	3		Höhe 12 mm 4052899448964	4		Höhe 12 mm, Flügel 3 mm 4052899448988
---	---	---------------------------	---	---	------------------------------	---	---	-----------------------------	---	---	--

8		Weiß 4052899447059	8		Weiß 4052899447059	8		Weiß 4052899447059	8		Weiß 4052899447059
---	---	-----------------------	---	---	-----------------------	---	---	-----------------------	---	---	-----------------------

Abdeckung

9		Weiß, matt 4052899446991	9		Weiß, matt 4052899446991	9		Weiß, matt 4052899446991	9		Weiß, matt 4052899446991
---	---	-----------------------------	---	---	-----------------------------	---	---	-----------------------------	---	---	-----------------------------



10 Linse, transparent
4052899447783

Endkappe

11		4052899449107	12		4052899449138	13		4052899449183	14		4052899449817
----	---	---------------	----	---	---------------	----	---	---------------	----	---	---------------

Montageklammer

17		4052899446861	17		4052899446861
----	---	---------------	----	---	---------------

¹ Für beengte Einbauverhältnisse

Slim Track System

Beschreibung	Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 h [mm]	 l [mm]	 b [mm]		 No.
Slim Track Standard	FX-QMS-G1-TU15H6-300	4052899448865	6	3000	15,2	40	1
Slim Track Flügel 3 mm	FX-QMS-G1-TU15H6W3-300	4052899448889	6	3000	22	40	2
Slim Track Höhe 12 mm	FX-QMS-G1-TU16H12-300	4052899448964	12	3000	16	20	3
Slim Track Höhe 12 mm, Flügel 3 mm	FX-QMS-G1-TU16H12W3-300	4052899448988	12	3000	22	20	4
Slim Track rund	FX-QMS-G1-TR19H16-300	4052899449008	15,8	3000	18,5	20	5
Slim Track Abstrahlwinkel verstellbar	FX-QMS-G1-TU16H12LS-300	4052899449046	12	3000	16	20	6
Slim Track Winkel 45°	FX-QMS-G1-T45D19H19-300	4052899448667	19	3000	19	4	7
Slim Track Abdeckung Weiß	FX-QMS-G1-CFDL-300	4052899447059	4	3000	12	40	8
Slim Track Abdeckung Weiß, matt	FX-QMS-G1-CFDB-300	4052899446991	4	3000	11	40	9
Slim Track Abdeckung Linse, transparent	FX-QMS-G1-CLT-300	4052899447783	8	3000	16	40	10

Slim Track¹

Aluminiumprofil

		
5 Rund 4052899449008	6 Abstrahlwinkel verstellbar 4052899449046	7 Winkel 45° 4052899448667

		
8 Weiß 4052899447059	8 Weiß 4052899447059	8 Weiß 4052899447059

Abdeckung

		
9 Weiß, matt 4052899446991	9 Weiß, matt 4052899446991	9 Weiß, matt 4052899446991



Linse, transparent
4052899447783

Endkappe

	
10 4052899449183	15 4052899450028


13 4052899449879

Montageklammer

		
17 4052899446861	17 4052899446861	18 4052899446861

¹ Für beengte Einbauverhältnisse

Slim Track System

Beschreibung	Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 h [mm]	 l [mm]	 b [mm]		 No.
Endkappe für Slim Track Standard	FX-QMS-G1-EFGP-TU15H6	4052899449107	6	22	19	400	12
Endkappe für Slim Track Flügel 3 mm	FX-QMS-G1-EFGP-TU15H6W3	4052899449138	12	22	19	400	14
Endkappe für Slim Track Höhe 12 mm, Flügel 3 mm	FX-QMS-G1-EFGP-TU16H12W3	4052899449817	12	16	9,5	400	13
Endkappe für Slim Track Höhe 12 mm	FX-QMS-G1-EFGP-TU16H12LS	4052899449183	9	16	18	400	16
Endkappe für Slim Track Abstrahlwinkel verstellbar	FX-QMS-G1-ELGP-TU16H12LS	4052899449879	10	26	17,5	400	15
Endkappe für Slim Track Winkel 45°	FX-QMS-G1-EFGP-T45D19H19	4052899450028	9,5	17	20	400	17
Montageklammer	FX-QMS-G1-BMZI-DIV1	4052899446861	9,5	20	20	400	18
Montageklammer für Slim Track Winkel 45°	FX-QMS-G1-BMZI-T45D19H19	4052899446960	4	3000	12	40	8

Wide Track¹

Aluminiumprofil

				
1 Winkel 30° 4052899448827	2 Flügel 5 mm 4052899448773	3 Höhe 8 mm 4052899448643	4 Flügel 2 mm 4052899448841	5 Höhe 25 mm 4052899448803

Abdeckung

				
6 Weiß, flach 4052899447806	6 Weiß, flach 4052899447806	6 Weiß, flach 4052899447806	6 Weiß, flach 4052899447806	
				
7 Weiß, matt, rund 4052899447035	7 Weiß, matt, rund 4052899447035	7 Weiß, matt, rund 4052899447035	7 Weiß, matt, rund 4052899447035	7 Weiß, matt, rund 4052899447035

Endkappe

				
9 Links 4052899450059	10 4052899450134	11 4052899450271	12 4052899450219	13 4052899450240
				
14 Rechts 4052899449909				

Clip

			
15 4052899446731	15 4052899446731	15 4052899446731	15 4052899446731

Montageprofil

		
8 4052899449060	8 4052899449060	8 4052899449060

Endkappe für Montageprofil

		
16 4052899450165	16 4052899450165	16 4052899450165

Federn für Fugen

		
17 4052899446786	18 4052899446830	18 4052899446830

¹ Für die Verwendung zweier Module



Wide Track System

Beschreibung	Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	 h (mm)	 l (mm)	 b (mm)		 No.
Wide Track Winkel 30°	FX-QMW-G1-TK30D46H27-300	4052899448827	26,7	3000	45,6	10	1
Wide Track Flügel 5 mm	FX-QMW-G1-TU26H25W10-300	4052899448773	24	3000	46	4	2
Wide Track Höhe 8 mm	FX-QMW-G1-TU26H8-300	4052899448643	7,5	3000	26	20	3
Wide Track Flügel 2 mm	FX-QMW-G1-TU26H25W2-300	4052899448841	25	3000	30	20	4
Wide Track Höhe 25 mm	FX-QMW-G1-TU26H25-300	4052899448803	24,5	3000	26	20	5
Wide Track Abdeckung Weiß, flach	FX-QMW-G1-CFDB-300	4052899447806	4	3000	11	40	6
Wide Track Abdeckung Weiß, matt, rund	FX-QMW-G1-CRD-300	4052899447035	20	3000	24	40	7
Montageprofil	FX-QMW-G1-P125C30-DIV1-300	4052899449060	28,5	3000	66	4	8
Endkappe für Wide Track Winkel 30° links	FX-QMW-G1-EFGP-L-TK30D46H27	4052899450059	8	45,6	26,7	400	9
Endkappe für Wide Track Winkel 30° rechts	FX-QMW-G1-EFGP-R-TK30D46H27	4052899449909	8	45,6	26,7	400	14
Endkappe für Wide Track Höhe 8 mm	FX-QMW-G1-ERGP-TU26H8	4052899450271	12	26	25	400	11
Endkappe für Wide Track Flügel 5 mm	FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25W10	4052899450134	16,5	46	24,5	400	10
Endkappe für Wide Track Flügel 2 mm	FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25W2	4052899450219	12	30	24,5	400	12
Endkappe für Wide Track Höhe 25 mm	FX-QMW-G1-EFGP-TU26H25	4052899450240	9,5	26	24,5	400	13
Montage-Clip	FX-QMW-G1-XCLPL1-DIV1	4052899446731	6	9	6	400	15
Endkappe für Montageprofil	FX-QMW-G1-EFGP-PC30	4052899450165	8,5	30	28,5	400	16
Feder für Wide Track Flügel 5 mm	FX-QMW-G1-SRME-DIV1	4052899446786	11	50	40	400	17
Feder für Wide Track Höhe 8 mm und 25 mm	FX-QMW-G1-SMME-DIV1	4052899446830	14	66	33	400	18



MONTAGEPROFILE

Zeit und Präzision spielen bei Lichtinstallationen eine große Rolle. Eine schnelle Montage ist daher ein probates Mittel, um Kosten zu senken. Montageprofile von OSRAM leisten hier eine optimale Hilfestellung.

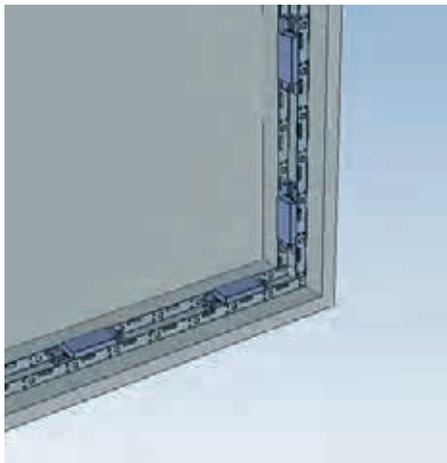
Bei der Installation werden die LED-Module ohne Werkzeug in die Profile eingerastet und mithilfe der vorgebohrten Löcher einfach angeschraubt.

Durch die gleichmäßige Anordnung der Bohrlöcher auf den Montageprofilen lassen sich die Module ohne Abmessen in regelmäßigen Abständen platzieren. Je nach Bedarf können sie aber flexibel verschoben werden.

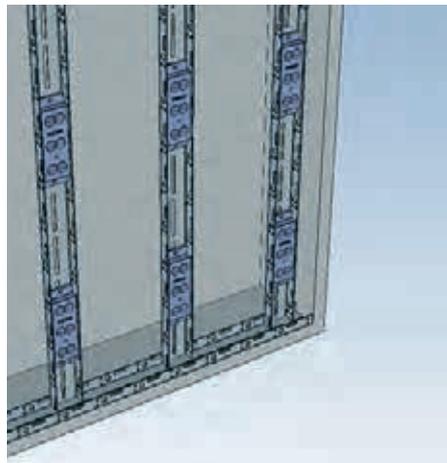
Die gleichmäßige Anordnung der Module gewährleistet somit die homogene Ausleuchtung der gesamten Fläche, zudem ist die gesamte Konstruktion durch die stabilen Aluminiumprofile sehr robust und wartungsfreundlich.

FUNKTIONEN DER MONTAGEPROFILE

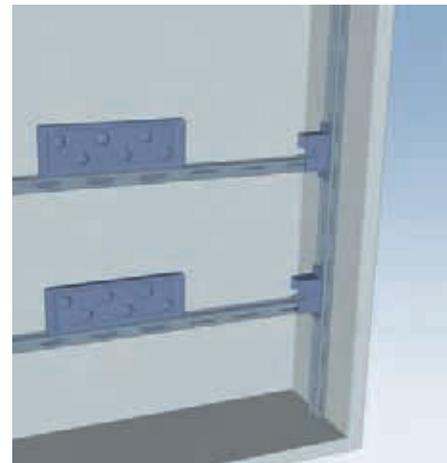
1. Seiteneinstrahlung
(ein- und doppelseitig)



2. Hinterleuchtung
(einseitig)



3. Hinterleuchtung
(doppelseitig)*



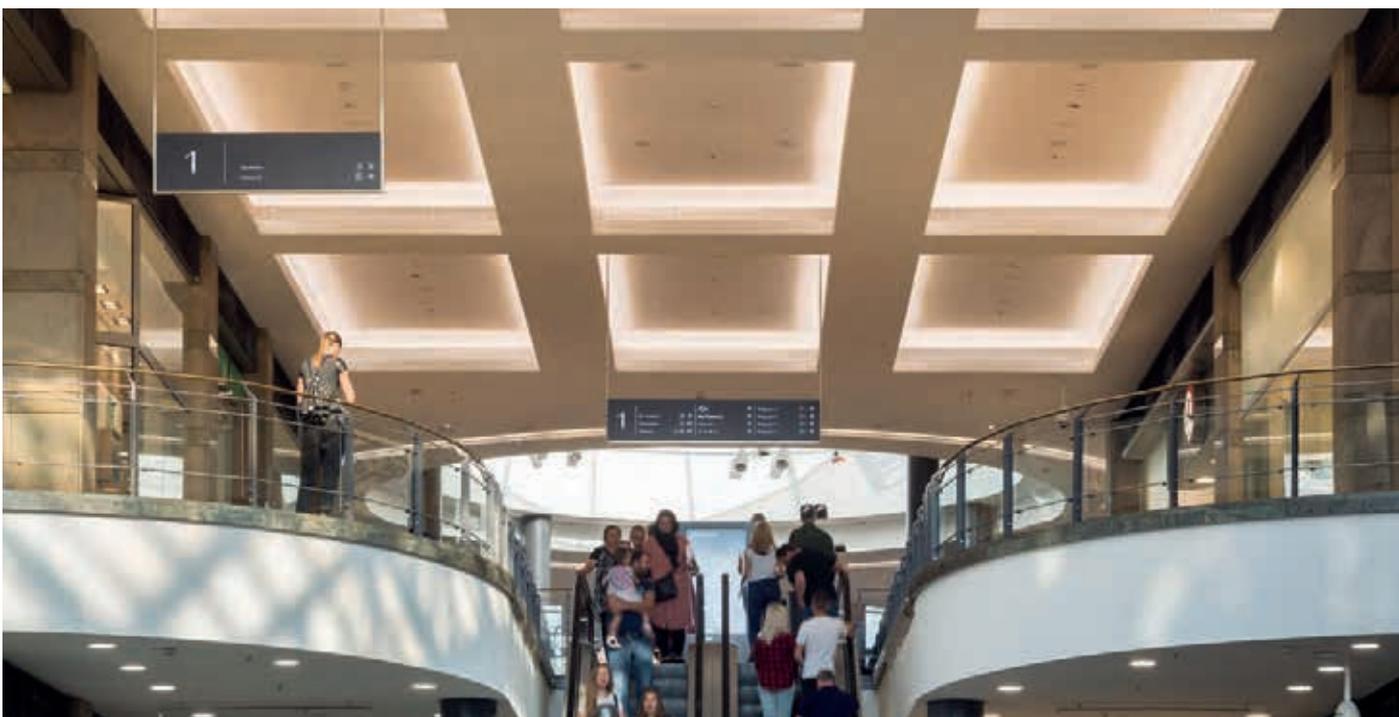
* Patent angemeldet



STEUERUNGSSYSTEM FÜR FLEX- UND SIGNAGE-MODULE

Egal ob Sie arbeiten, in einem Meeting sitzen oder entspannen, mit dem dynamischen Steuerungssystem von OSRAM können Sie jede mögliche Atmosphäre erzeugen und sorgen so für besten Komfort. Für die Lichtsteuerung in kleinen und großen Projekten bietet OSRAM einige Möglichkeiten – verdrahtet und drahtlos.

PROJEKTE (BIS ZU 255 LICHTPUNKTE)



Einkaufszentrum

Für große Projekte empfehlen wir die Kombination des DALI PROFESSIONAL Controllers mit OTi DALI 1-4 CH und OTi DALI Tunable White. Steuern Sie den Farbwechsel und die Anpassung der Farbtemperatur mit der DALI PRO Control App



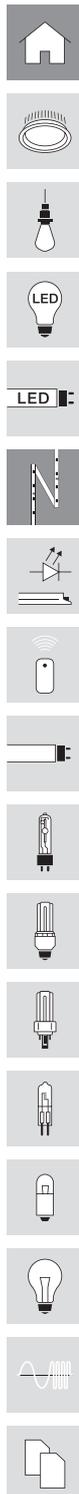
DALI PRO CONT-4 Controller



OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH



BackLED® Plus G15 RGBW



MITTELGROSSE PROJEKTE (BIS ZU 100 LICHTPUNKTE)

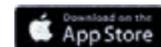


Hotelloobby

Unsere Lösung mit dem OT Bluetooth Low Energy (BLE) ermöglicht ein drahtloses System und senkt dadurch die Installationskosten. Zusammen mit der leistungsfähigen Steuerungsbasis der App kann das System intuitiv in Betrieb genommen werden.

Die Casambi Lösung basiert auf Bluetooth Low Energy. Diese Drahtlostechnologie entspricht dem neuesten Stand der Technik und ist die einzige „Low-Power“-Drahtlostechnologie in allen modernen Smartphones, Tablets und auch Smartwatches. Damit ist es die einzige etablierte und zukunftssichere „Low-Power“-Funktechnologie in der Welt.

www.casambi.com



OT 50/220-240/24



OT Bluetooth Low Energy (BLE)



LINEARlight FLEX® POWER



KLEINE PROJEKTE (BIS ZU 25 LICHPUNKTE)



Tunable-White-Lösung für Büros

Unsere Lösung mit dem DIM MCU TW und dem OTi DALI TW ist sehr gut geeignet für Einzelräume mit einem einzigen Lichtsteuerungspunkt für die Anpassung von Farbtemperatur und Helligkeit. Da sie einfach installiert werden kann und ein großartiges Ergebnis liefert, gibt sie Ihnen Sicherheit.



DALI MCU



OTi DALI 80/220-240/24



LINEARlight FLEX® POWER Tunable White



FLEX UND SIGNAGE: KONSTANTSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT

ANLEITUNG FÜR DIE SYSTEMABSTIMMUNG:

1. Konstantspannungs-LED-Treiber können 12V oder 24V sein.
2. Steuern Sie die Spannung (12V oder 24 V) an, die von der Light Engine (LED-Lichtband/Signage-Modul) benötigt wird.
3. Schätzen Sie die erforderliche Länge für die finale Installation des LED-Lichtbands oder Signage-Moduls.
4. Verifizieren Sie den erforderlichen Leistungsverbrauch der Light Engine* und wählen Sie den passenden Treiber. Alle Treiber der OPTOTRONIC® Produktreihe mit der Funktion „Smart Power Supply“ sind darauf ausgelegt, die während des Aufwärmens der LED-Module zusätzlich benötigte Leistung bis zu 20 % der Nennleistung auszugleichen, um Flackern oder jeglichen Lichtstromverlust zu vermeiden. Diese intelligente Steuerung stellt eine konstante Lichtleistung für sehr niedrige Temperaturen wie auch hohe Temperaturen sicher.

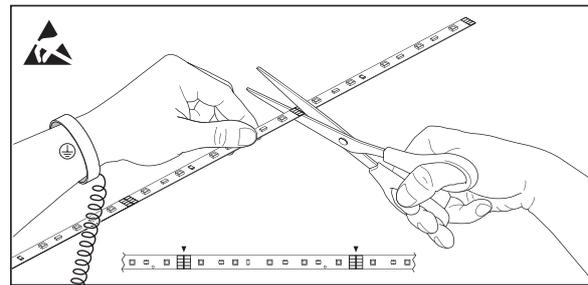
Beispiel:

Mit 9 Metern einer LF1200-G3-827-09, einem Stromverbrauch von 8,9W/m → 80,1 W auf 9 Meter. Die OPTOTRONIC® mit „Smart Power Supply“ gleichen die während der Lichteinschaltphase zusätzlich benötigten 15 % Leistung aus.

Verbinden Sie die LED-Lichtbänder mit geeigneten Verbindern oder Lötdrähten.

Wichtig:

Seien Sie sich der elektrostatischen Entladung (ESD) bewusst und tragen Sie ESD-Schutz.



5. Verbinden Sie die Light Engine mit den Treibern bei 24V (+) und 0V (-).

* Alle auf dem Datenblatt angegebenen Werte (unter jedem Produkt auf unserer Website aufgelistet) beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20 °C. Der Leistungsverbrauch der Light Engine bei niedrigeren Temperaturen ist höher und muss berechnet werden.

Kontaktieren Sie flex-support@osram.com oder signage-support@osram.com.

WEITERE MÖGLICHE SYSTEMANWENDUNGEN:



ÜBERSICHT GEEIGNETER TREIBER – KONSTANTSPANNUNG

LINEARlight FLEX® DIFFUSE

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 6/220-240/24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 20/220-240/24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 30/220-240/24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 50/220-240/24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 50/220-240/24 P																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 75/220-240/24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT EASY 80/220-240/24 P																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OTi DALI 50/220-240-24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OTi DALI 80/220-240-24																																
LFD800T/LFD600S-G1-8xx-06	OTi DALI 160/220-240-24																																

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 6/220-240/24																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 6/220-240/24																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 20/220-240/2																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 20/220-240/24																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 30/220-240/24																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 30/220-240/24																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OTi DALI 50/220-240-2																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OTi DALI 50/220-240-24																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OTi DALI 80/220-240-24																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OTi DALI 80/220-240-24																																
LFD400T/S-G1-8xx-06	OTi DALI 160/220-240-24																																
LFD400MT/MS-G1-xx-06	OTi DALI 160/220-240-24																																

LINEARlight FLEX® POWER

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 6/220-240/24																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 20/220-240/24																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 30/220-240/24																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LF1200-G3-AAxxx-09	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF1200-G3-AAxxx-09							OTi DALI 50/220-240-24																										
LF1200-G3-AAxxx-09													OTi DALI 80/220-240-24																				
LF1200-G3-AAxxx-09																			OTi DALI 160/220-240-24														

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 6/220-240/24																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 20/220-240/24																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 30/220-240/24																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 75/220-240/24 / OT 75/220-240/24 E																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF2000-G3-AAxxx-04							OTi DALI 50/220-240-24																										
LF2000-G3-AAxxx-04													OTi DALI 80/220-240-24																				
LF2000-G3-AAxxx-04																			OTi DALI 160/220-240-24														

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 6/220-240/24																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 20/220-240/24																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 30/220-240/24																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 75/220-240/24 / OT 75/220-240/24 E																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LF3000-G3-AAxxx-03	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF3000-G3-AAxxx-03							OTi DALI 50/220-240-24																										
LF3000-G3-AAxxx-03													OTi DALI 80/220-240-24																				
LF3000-G3-AAxxx-03																			OTi DALI 160/220-240-24														



LINEARlight FLEX® POWER

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_n

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	
	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	0,25 0,5 0,75	
LF4000-G3-8xx-03	OT 6/220-240/24											
LF4000-G3-8xx-03	OT 20/220-240/24											
LF4000-G3-8xx-03	OT 30/220-240/24											
LF4000-G3-8xx-03	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P											
LF4000-G3-8xx-03	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E											
LF4000-G3-8xx-03	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P											
LF4000-G3-8xx-03	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P											
LF4000-G3-8xx-03	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P											
LF4000-G3-8xx-03	OTi DALI 50/220-240-24											
LF4000-G3-8xx-03	OTi DALI 80/220-240-24											
LF4000-G3-8xx-03	OTi DALI 160/220-240-24											



LINEARlight FLEX® PROTECT POWER

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m								
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75						
LFP800-G3-8xx-09	OT 6/220-240/24																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 20/220-240/24																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 30/220-240/24																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																						
LFP800-G3-8xx-09	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																						
LFP800-G3-8xx-09	OTi DALI 50/220-240-24																																						
LFP800-G3-8xx-09	OTi DALI 80/220-240-24																																						
LFP800-G3-8xx-09	OTi DALI 160/220-240-24																																						

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m								
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 6/220-240/24																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 20/220-240/24																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 30/220-240/24																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 50/220-240-24																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 80/220-240-24																																						
LF2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 160/220-240-24																																						

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m								
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 6/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 20/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 30/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 75/220-240/24 / OT 75/220-240/24 E																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 50/220-240-24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 80/220-240-24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04	OTi DALI 160/220-240-24																																						

LINEARlight FLEX® Protect POWER

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
LFP3000-G3-AAxxx-03	OT 6/220-240/24																																
LFP3000-G3-AAxxx-03		OT 20/220-240/24																															
LFP3000-G3-AAxxx-03			OT 30/220-240/24																														
LFP3000-G3-AAxxx-03				OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OTi DALI 50/220-240-24																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OTi DALI 80/220-240-24																													
LFP3000-G3-AAxxx-03				OTi DALI 160/220-240-24																													

LINEARlight FLEX® ShortPitch

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF800S-G3-8xx-10	OT 6/220-240/24																																
LF800S-G3-8xx-10		OT 20/220-240/24																															
LF800S-G3-8xx-10			OT 30/220-240/24																														
LF800S-G3-8xx-10				OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																													
LF800S-G3-8xx-10				OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																													
LF800S-G3-8xx-10				OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																													
LF800S-G3-8xx-10				OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																													
LF800S-G3-8xx-10				OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																													
LF800S-G3-8xx-10				OTi DALI 50/220-240-24																													
LF800S-G3-8xx-10				OTi DALI 80/220-240-24																													
LF800S-G3-8xx-10				OTi DALI 160/220-240-24																													

LINEARlight Colormix Flex (Protect)

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF200C-G3 / LFP200C-G3																			OTi DALI 50/220-240-24														
LF200C-G3 / LFP200C-G3																			OTi DALI 80/220-240-24														
LF200C-G3 / LFP200C-G3																			OTi DALI 160/220-240-24														
LF05CA2-RGB3 / LF05CA-RGB-P							OTi DALI 160/220-240-24																										
LF05CA2-RGB3 / LF05CA-RGB-P										OTi DALI 160/220-240-24																							
LF05CA2-RGB3 / LF05CA-RGB-P										OTi DALI 160/220-240-24																							

LINEARlight FLEX® (Protect) ADVANCED

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m								
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75						
LF06A-W3F-830-P				OT 6/220-240/24																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 20/220-240/24																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 30/220-240/24																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																			
LF06A-W3F-830-P				OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																			
LF06A-W3F-830-P																OTi DALI 50/220-240-24																							
LF06A-W3F-830-P																						OTi DALI 80/220-240-24																	
LF06A-W3F-830-P																									OTi DALI 160/220-240-24														

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m											
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75									
LF06A-W3F-8xx				OT 6/220-240/24																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 20/220-240/24																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 30/220-240/24																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																						
LF06A-W3F-8xx				OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																						
LF06A-W3F-8xx																			OTi DALI 50/220-240-24																							
LF06A-W3F-8xx																						OTi DALI 80/220-240-24																				
LF06A-W3F-8xx																									OTi DALI 160/220-240-24																	

Kompatibel bei
Modul-Nenntemperatur T_p

Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m											
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75									
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 6/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 20/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 30/220-240/24																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04				OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																						
LFP2000-G3-AAxxx-04																			OTi DALI 50/220-240-24																							
LFP2000-G3-AAxxx-04																						OTi DALI 50/220-240-24																				
LFP2000-G3-AAxxx-04																									OTi DALI 80/220-240-24																	

LINEARlight FLEX® Protect ECO

Kompatibel bei Modul-Nenntemperatur T_p Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
LF06E-W3F-830-P	OT 6/220-240/24																																
LF06E-W3F-830-P	OT 20/220-240/24																																
LF06E-W3F-830-P	OT 30/220-240/24																																
LF06E-W3F-830-P	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF06E-W3F-830-P	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LF06E-W3F-830-P	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF06E-W3F-830-P	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF06E-W3F-830-P	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF06E-W3F-830-P																						OTi DALI 50/220-240-24											
LF06E-W3F-830-P																						OTi DALI 80/220-240-24											
LF06E-W3F-830-P																						OTi DALI 160/220-240-24											

Kompatibel bei Modul-Nenntemperatur T_p Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF200-G3-827-10	OT 6/220-240/24																																
LF200-G3-827-10	OT 20/220-240/24																																
LF200-G3-827-10	OT 30/220-240/24																																
LF200-G3-827-10	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF200-G3-827-10	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LF200-G3-827-10	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF200-G3-827-10	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LF200-G3-827-10	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF200-G3-827-10																						OTi DALI 50/220-240-24											
LF200-G3-827-10																						OTi DALI 80/220-240-24											
LF200-G3-827-10																						OTi DALI 160/220-240-24											

LINEARlight FLEX® Monochrome

Kompatibel bei Modul-Nenntemperatur T_p Einzelnes Modul

Modultyp	0 m			1 m			2 m			3 m			4 m			5 m			6 m			7 m			8 m			9 m			10 m		
	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75			
LF200M-G3-YE	OT 6/220-240/24																																
LF200M-G3-YE	OT 20/220-240/24																																
LF200M-G3-YE	OT 30/220-240/24																																
LF200M-G3-YE	OT 50/220-240/24 / OT 50/220-240/24 P																																
LF200M-G3-YE	OT 75/220...240/24 / OT 75/220...240/24 E																																
LF200M-G3-YE	OT 80/220-240/24 P / OT 80/220-240/24 DIM P																																
LF200M-G3-YE	OT 120/220-240/24 P / OT 120/220-240/24 DIM P																																
LF200M-G3-YE	OT 240/220-240/24 P / OT 240/220-240/24 DIM P																																
LF200M-G3-YE																						OTi DALI 50/220-240-24											
LF200M-G3-YE																						OTi DALI 80/220-240-24											
LF200M-G3-YE																						OTi DALI 160/220-240-24											



1

Escalator
Elevator

1

0

Escalator
Elevator
Lift

0

Escalator
Elevator
Lift

0

Escalator
Elevator
Lift

LED-TREIBER

INHALT

Intelligente DALI-LED-Treiber der Marke OSRAM	6.02
OPTOTRONIC Indoor LED-Treiber	6.06
OPTOTRONIC FIT D LT2 L	6.11
OPTOTRONIC FIT CS L G2	6.12
OPTOTRONIC FIT D L	6.13
OPTOTRONIC FIT LT2 S	6.14
OPTOTRONIC FIT LT2 LP	6.15
OPTOTRONIC FIT CS	6.16
OPTOTRONIC FIT CS G1	6.17
OPTOTRONIC ECO	6.18
ELEMENT	6.19
OPTOTRONIC Intelligent	6.20
OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat	6.22
OPTOTRONIC Intelligent	6.23
OPTOTRONIC	6.25
Konstantspannungsversorgungen mit DALI	6.26
Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V	6.27
Konstantspannungsversorgungen 24 V	6.28
ELEMENT	6.29
CV dimmers with Bluetooth	6.30
Konstantspannungsdimmer mit DALI	6.31
Konstantspannungsdimmer mit DMX	6.32
Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V	6.33
OPTOTRONIC Cable Clamp	6.34
EBN-OS	6.35
OPTOTRONIC Outdoor	6.36
Konstantspannungsversorgungen 24 V	6.40
Konstantspannungsversorgungen 12 V	6.41
OPTOTRONIC	6.42
OT Programmer	6.43
OPTOTRONIC Outdoor LED-Treiber	6.44
Tuner4TRONIC	6.47
Installations- und Betriebshinweise	6.48



INTELLIGENTE DALI-LED-TREIBER DER MARKE OSRAM

DALI ist eine etablierte Steuerschnittstelle in der Lichtbranche, die alle wichtigen Lichtsteuerfunktionen abbildet und eine hohe Zuverlässigkeit aufweist.



VIelfÄLTIGSTE DALI-ANSTEUERUNGSMÖGLICHKEITEN

Mit intelligenten DALI-LED-Treibern der Marke OSRAM lassen sich die verschiedensten Lichtsteuerfunktionen ausführen, angefangen beim Dimmen von Einzeleuchten über das Gruppieren von mehreren Leuchten bis hin zum Aufruf von Lichtszenen. Zusätzlich können Statusinformationen zum Leuchtmittel und zum Treiber über den Steuerungskontroller abgerufen werden und an ein Lichtsteuersystem bzw. Gebäudemanagementsystem übermittelt werden. OSRAM stellt neben den Treibern und Steuerungskontrollern auch ein DALI-Analyse-Tool mit dem DALI Wizard plus DALI magic zur Verfügung, um eine einfache Inbetriebnahme im Feld zu gewährleisten. Des Weiteren bietet OSRAM das DALI-Programmierool Tuner4TRONIC® für eine einfache Konfiguration der Treiber in der Fertigung an.

OSRAM hat ein komplettes Sortiment an DALI-Produkten, angefangen bei LED-Treibern über Eingabegeräte (beispielsweise DALI-Dimmer) und Sensoren bis hin zu Steuerungseinheiten, was die hohe DALI-Systemkompetenz von OSRAM unterstreicht.



DALI VERSION-1

Vor der Einführung der neuen DALI-2-Zertifizierung durch die Digital Illumination Interface Alliance wurde die DALI-Konformität von Treibern durch eine Selbstdeklaration, basierend auf den DALI-Standards IEC 62386-101: Ed1 und IEC 62386-102: Ed1 (DALI Version-1) durch den Hersteller bestätigt. Durch die langjährige Erfahrung von OSRAM mit DALI-basierten Lichtsteuersystemen weisen auch diese Geräte bereits eine hohe Interoperabilität und Zuverlässigkeit auf. Dies wurde durch viele Großprojekte bestätigt.

DALI-Treiber, die kompatibel mit DALI Version-1 sind, unterstützen das stufenlose Dimmen, den Szenenaufbau, das Gruppieren, die Statusabfragen und das Adressieren jeder einzelnen Leuchte. Über die bidirektionale Schnittstelle können pro DALI-Bus bis zu 64 Treiber angeschlossen werden. Einige Sensoren können direkt aus dem Bus versorgt werden, was die Installation deutlich vereinfacht.



DALI-2

Zusammen mit den neuen DALI-Standards gemäß IEC 62386 (Edition 2) wurde über die Digital Illumination Interface Alliance (DiiA) ein herstellerunabhängiger Zertifizierungsprozess eingeführt. Mit der Produktzertifizierung durch die DiiA wird eine deutlich verbesserte Interoperabilität zwischen den verschiedenen Herstellern sichergestellt. Außerdem wurde die Funktionalität von DALI-2 gegenüber den aktuellen DALI-Systemen im Markt erweitert. Dabei wurde die Abwärtskompatibilität zu bestehenden Systemen berücksichtigt. Nur zertifizierte DALI-2-Produkte sind berechtigt, das von der DiiA herausgegebene Zertifizierungszeichen zu tragen.

Mit der DALI-2 wurden beispielsweise folgende zusätzliche Funktionalitäten eingeführt:

- Erweiterte Ein- und Ausblendzeiten (Fade-Time, Fade-Rate)
- Längere Seriennummer und HW-Kennung für eine bessere Geräteidentifizierung
- Abfrage, welche DALI-Funktionalitäten das Gerät unterstützt
- Sensoren bekommen einen eigenen Adressraum, sodass 64 Adressen für Treiber zur Verfügung stehen. Diese können nun zusätzlich selber Kommandos senden und müssen nicht mehr kontinuierlich durch den Applikationskontroller abgefragt werden, was die DALI-Buskapazität verbessert.

DALI-2-kompatible Treiber unterstützen auch die in der DALI Version-1 definierten Lichtsteuerfunktionen.

ERWEITERTE OSRAM-SPEZIFISCHE ZUSATZFUNKTIONEN

Neben den standardisierten DALI-Funktionen weisen die OSRAM Geräte noch weitere optionale Funktionalitäten auf, die einen Zusatznutzen in bestimmten Applikationen bringen. Diese Funktionalitäten können nach Bedarf mittels der Tuner4TRONIC® Software aktiviert werden.

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN BEZÜGLICH DIMMEN



Schalten und Dimmen mittels Taster und Sensoren einfach gemacht

Neben der DALI-Funktionalität bieten einige OSRAM DALI-Treiber den Touch DIM®-Betrieb, mit dem über einen handelsüblichen netzspannungsgerechten Taster die Beleuchtung geschaltet und gedimmt sowie ein Lichtwert abgespeichert werden kann. Maximal werden bis zu 20 Geräte unterstützt.



Effiziente Lichtsteuerung von Einzeleuchten mittels Sensoren

Mit dieser Funktionalität können LT2 digital Sensoren (z. B. LS/PD LT2 LI UF) direkt an den LED-Treiber über die LEDset-Schnittstelle ohne zusätzliches Steuergerät angeschlossen werden.

Dimmen und Schalten der Beleuchtung sowie die Sollwerteinstellung für die Tageslichtregelung können entweder über den im Sensor integrierten Taster oder über die Touch DIM®-Schnittstelle am LED-Treiber vorgenommen werden.



Flexible Lichtprofile für ein Maximum an Komfort und Sicherheit

Die Korridorfunktion in OSRAM DALI-Treibern ermöglicht ein über bis zu zwei Stufen einstellbares Beleuchtungsprofil. Hierbei wird definiert, inwiefern nach Verlassen des Raumes Lichtwerte gehalten werden. Via Tuner4TRONIC® können die Lichtwerte und -stufen jederzeit verändert werden. Eine typische Anwendung ist hierbei die Beleuchtung in Treppenhäusern.



Dimmen bis zu extrem niedrigen Helligkeiten

Diese Funktionalität erlaubt das Dimmen unterhalb von 1 %, was ein gleichmäßiges Dimmen bis zum endgültigen Ausschalten des Geräts ermöglicht. Diese Funktionalität ist geeignet für Theater, Kinos oder andere Spezialanwendungen. Für LED-Treiber mit reinem Amplitudendimmen wird der minimale Dimmwert in Prozent durch den Quotienten aus minimalem Ausgangsstrom und nominalem Ausgangsstrom bestimmt.



Gleichmäßiges kontinuierliches Dimmen bis zum Ausschalten

Diese Funktionalität dimmt das Gerät mit vordefinierten Nachlaufzeiten nahezu logarithmisch bis auf null, sobald das Gerät über eine Control-Schnittstelle (beispielsweise Touch DIM® oder DALI) den Befehl zum Ausschalten bekommt.

Diese Funktion soll das Verhalten von traditionellen Halogenleuchtmitteln nachbilden.



Notlicht: DC-Spannungserkennung optional

Zusätzlich zu den Funktionen gemäß DALI-Standard wie z. B. System Failure Level (Auftrennen der Steuerleitung) bieten die OSRAM DALI-Treiber mit dieser Funktionalität die Möglichkeit einer automatischen Erkennung der DC-Spannungsversorgung. Im DC-Fall stellt sich dann ein vorher programmierter Lichtstromwert zwischen 0 und 100 % ein.

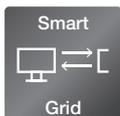
Typischerweise ist werksseitig diese Funktion für LED-Treiber im Innenbereich mit 15 % aktiviert. Dieser Lichtstromwert kann zusätzlich durch ein Verriegelungsbit vor dem ungewollten Überschreiben geschützt werden. Die Einstellungen können über die Tuner4TRONIC® Software vorgenommen werden.



Wohlbefinden und gute Arbeitsbedingungen mittels Weißlicht-Steuerung

In Kombination mit unterschiedlich weißen LEDs können DALI-Mehrkanaled-Treiber (Device Type 8) mittels dieser Funktionalität die Farbtemperatur und die Helligkeit des LED-Moduls verändern. So wird es möglich, biodynamisches Licht anzubieten, wobei die Farbtemperatur und die Helligkeit dem menschlichen Tagesrhythmus und Wohlbefinden angepasst werden können.

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN FÜR LICHTSTEUERSYSTEME UND SERVICE



Optimierung des aktuellen Energieverbrauchs

Treiber mit dieser Funktion stellen die aktuelle Eingangsleistung des Geräts zur Verfügung. Mittels dieser Daten ist es möglich, den aktuellen Leistungsbedarf der Lichtinstallation in einem Lichtmanagementsystem darzustellen, ohne für jeden Lichtpunkt Tabellen zwischen Dimmstellung und Leistungsverbrauch zu hinterlegen.



Daten für vorausschauende Wartung von Leuchten und Optimierung der Energieeffizienz

LED-Treiber mit dieser Funktion stellen zusätzliche Betriebsdaten und Statusinformationen zur Verfügung, die über den aktuellen DALI-Standard hinausgehen (wie beispielsweise Energieverbrauch, Leistung, Betriebsdauer, Über- bzw. Unterspannung etc.). Mittels dieser Daten ist es möglich, vorausschauende Wartung und einen insgesamt besseren Lichtservice anzubieten.

Zudem wird dadurch das Lichtmanagementsystem intelligent gemacht. Monitoring Data ist eine Weiterentwicklung der „Smart Grid“-Funktionalität. Die Daten können sowohl in der Tuner4TRONIC® Software angezeigt werden als auch über die DALI-Schnittstelle vom Lichtsteuersystem abgefragt werden.



Leuchteninformationen mittels digitalem Typenschild

Um Lichtmanagementsysteme bezüglich Service und vorausschauender Wartung intelligent zu machen, benötigen diese Grundinformationen zur angeschlossenen Leuchte (Typ, Leistung, Lebensdauer etc.). Diese Daten kann der Leuchtenhersteller während der Produktion im LED-Treiber hinterlegen und in der Installation kann das Lichtmanagementsystem diese Daten abrufen.

OPTIONALE ZUSATZFUNKTIONEN FÜR VERBESSERTE LEUCHTENEIGENSCHAFTEN



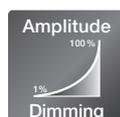
Schnelle und einfache Programmierung ohne Netzspannung

In Kombination mit der OSRAM Tuner4TRONIC® Software ermöglichen LED-Treiber mit der standardisierten NFC-Technologie die schnelle und kontaktlose Programmierung ohne Anschluss der Netzspannung während und nach der Leuchtenfertigung. Im Feld optional mittels der T4T-F-App für mobile Geräte mit integriertem NFC-Leser (ISO 15693), beispielsweise für bestimmte LED-Treiber im Außenbereich.



Konstantlichtstrom-Funktion für längere Wartungsintervalle

Zur Absicherung der Wartungsintervalle der Anlage muss das Lichtniveau auch am Ende der Gesamtlebensdauer garantiert sein. Da der Lichtstrom der Lichtquelle mit der Zeit zurückgeht, muss die Anlage normalerweise anfangs mit erhöhter Leistung betrieben werden, was zu erhöhten Energiekosten führt. Dank der Konstantlichtstrom-Funktion ist dies nicht notwendig, da die Betriebsleistung zum Ausgleich des Lichtstromrückgangs kontinuierlich angepasst wird.



Verbesserte Lichtqualität dank analogem Dimmen

Diese Funktionalität erlaubt ein rein analoges Dimmen bis zum minimalen Dimmwert des Geräts. Das analoge Dimmverfahren erzielt eine geringere Lichtmodulation (Flicker) und somit eine bessere Lichtqualität.



Reduzierung der Leuchtenvielfalt mittels Tuning Faktor

Diese Funktionalität erlaubt – innerhalb vordefinierter, durch den Leuchtenhersteller festgelegter Grenzen – eine Anpassung der Lichtmenge im Feld oder in der Produktion mittels der Tuner4TRONIC® Software. Somit können mit einer Leuchte verschiedene Lichtpakete bedient werden. Wird diese Funktion mit LEDset2 kombiniert, können auch andere Lumenpakete erzielt werden, die sich von der Widerstandscodierung unterscheiden.





Einfache Stromcodierung mittels Widerstand

LEDset2 ist eine herstellerunabhängige Schnittstelle für LED-Module, die es erlaubt, über eine Widerstandscodierung den richtigen Betriebsstrom für das LED-Modul einzustellen, ohne eine Neuprogrammierung des Konstantstrom-LED-Treibers vornehmen zu müssen, wenn das LED-Modul durch eine neuere Generation ausgetauscht wird. Somit ist immer die optimale Effizienz und die richtige Lichtmenge gewährleistet.



Genauere Stromeinstellung mittels Software

Diese Funktionalität erlaubt die Einstellung des Betriebsstroms eines Konstantstrom-LED-Treibers mittels der Tuner4TRONIC® Software. Gegenüber der Stromeinstellung über eine LEDset2-Schnittstelle wird hier eine höhere Stromgenauigkeit erzielt und es ist kein Widerstand am LED-Modul notwendig, was die Aufwände innerhalb der Leuchte (Isolierung, Verkabelung etc.) reduziert.



Flexibles Temperaturmanagement, angepasst an die Leuchte

Die internen Schutzmechanismen des LED-Treibers sind standardmäßig auf die maximale Temperatur ausgelegt, jedoch nicht auf die der Leuchte. Mittels dieser Funktionalität können Sie die Temperaturregulation des LED-Treibers so anpassen, dass sie zur Leuchte passt und außerdem zu einer höheren Zuverlässigkeit der Leuchte führt.

Hinweis: Die genaue Funktionsweise der einzelnen Zusatzfunktionen ist den technischen Datenblättern und Applikationsbroschüren zu den jeweiligen Geräten zu entnehmen.

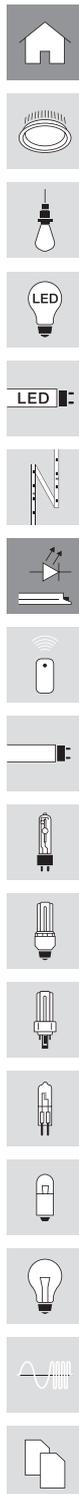


OPTOTRONIC® INDOOR LED-TREIBER

Die perfekte Wahl für Ihre Beleuchtungsanwendungen



Ganz egal, ob Sie nach linearen Beleuchtungs-
lösungen für Büros, den Bildungsbereich,
die Industrie, den Handel oder das Gastgewerbe
suchen, OSRAM bietet Ihnen die perfekte
Treiberauswahl. Hochmodernes Design für
ultraflache Leuchten, innovative Service- und
Wartungsfunktionen oder hervorragende
Lichtqualität und langanhaltende Zuverlässigkeit
sind nur einige Beweispunkte unseres Portfolios.



OPTOTRONIC® LINEAR LED-TREIBER-PORTFOLIO

	OTi DALI	OTi DALI	OTi DALI	OTi DALI
	Dimmbare DALI OPTOTRONIC® Intelligent Windowtreiber (non-isolated)	Dimmbare DALI OPTOTRONIC® Intelligent TW Windowtreiber (non-isolated)	Dimmbare DALI OPTOTRONIC® Intelligent IND Windowtreiber (non-isolated)	Dimmbare DALI OPTOTRONIC® Intelligent Windowtreiber (SELV)
Produktfamilien	OTi DALI D UF L OTi DALI D L	OTi DALI NFC TW L	OTi DALI NFC IND L	OTi DX L OTi DALI L
Dimmen				
Komfortdimmen	1...100% analoges Dimmen	1...100% analoges Dimmen (AM/PWM wählbar)	1...100% analoges Dimmen	1...100% analoges Dimmen
Niedrigstes Dimmniveau	1%	1%	1%	1% DX ⁴
DALI DT (Device Type)	DT6	DT6/DT8 programmierbar	DT6	DT6
Touch DIM®/Touch DIM Sensor®	●	●	●	● (nur DALI)
Corridor Function	●	●	●	● (nur DALI)
DC-Betrieb				
Notbeleuchtung ¹	●	●	●	●
Festes DC-Niveau				
Einstellbares DC-Niveau	● (via Software)	● (via Software)	● (via Software)	● (nur DALI, via Software)
Programmierung				
Programmierschnittstelle	DALI und NFC	DALI und NFC	DALI und NFC	DALI
Einfache Inbetriebnahme	●	●	●	●
Vorhersehbare Wartung				● ⁵
Ausgangsstrom				
Einstellbar	● (via Software bzw. Widerstand)	● (via Software)	● (via Software bzw. Widerstand)	● (via Software bzw. Widerstand)
Rippelstrom @ 100Hz [%]	<1	<1	<1	<1
Funktionen und Kapazitäten				
Übertemperatursicherung	●	●	●	●
Effizienz	Bis zu 94%	Bis zu 92%	Bis zu 96%	Bis zu 90%
CLO	●	●	●	●
Stand-by-Verluste [W]	<0,25	<0,2	<0,2	<0,3 ⁶
Eingangsspannungsbereich [V]	220-240	220-240	220-240	220-240
Lebensdauer [h]	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²	Bis zu 100000 @ T _c 75 °C ³	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²
T _a -Bereich [°C]	-25...+50	-25...+50	-40...+65	-25...+50
Geeignet für Leuchtenklasse				

¹ Gemäß IEC 61347-2-13

² Maximale Ausfallquote von 10%

³ Vorläufige Daten

⁴ Für Ausgangsströme über 450 mA, für niedrigere Ströme PWM-Dimmen mit 460 Hz

⁵ Nur DX

⁶ DEXAL™ < 0,5 W

AM = Amplitudenmodulation

PWM = Pulsweitenmodulation

DT6 = DALI Device Type 6

DT8 = DALI Device Type 8

CS = Stromeinstellung, flexibel

CLO = Konstanter Lumen-Output

OPTOTRONIC® LINEAR LED-TREIBER-PORTFOLIO

	OT FIT	OT FIT	OT FIT	OT FIT
	Nicht dimmbare OPTOTRONIC® FIT IND Windowtreiber (non-isolated)	Nicht dimmbare OPTOTRONIC® FIT Windowtreiber (non-isolated)	Nicht dimmbare OPTOTRONIC® FIT Feste Stromstärke (non-isolated)	Nicht dimmbare OPTOTRONIC® FIT DIP-Schalter (vier wählbare Stromstärken) (SELV)
Produktfamilien	OT FIT D IND L	OT FIT D NFC L OT FIT D LT2 L	OT FIT D L	OT FIT CS L G2
Dimmen				
Komfortdimmen				
Niedrigstes Dimmniveau				
DALI DT (Device Type)				
Touch DIM®/Touch DIM Sensor®				
Corridor Function				
DC-Betrieb				
Notbeleuchtung ¹	●	●	●	●
Festes DC-Niveau	●	●	●	●
Einstellbares DC-Niveau				
Programmierung				
Programmierschnittstelle				
Einfache Inbetriebnahme				
Vorhersehbare Wartung				
Ausgangsstrom				
Einstellbar	● (via Widerstand bzw. NFC)	● (via Widerstand oder NFC)		● (via DIP-Schalter)
Rippelstrom @ 100 Hz [%]	< 4	< 4	< 10	< 4
Funktionen und Kapazitäten				
Übertemperatursicherung	●	●	●	●
Effizienz	Bis zu 96 %	Bis zu 93 %	Bis zu 90 %	Bis zu 90 %
CLO	●			
Stand-by-Verluste [W]				
Eingangsspannungsbereich [V]	220-240	220-240	220-240	220-240
Lebensdauer [h]	Bis zu 100000 @ T _c 75 °C ³	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²	Bis zu 100000 @ T _c 65 °C ²
T _a -Bereich [°C]	-40...+65	-25...+50	-25...+50	-25...+50
Geeignet für Leuchtenklasse				

1. DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN VON ELEMENT – LINEARE KONSTANTSTROM-LED-TREIBER

- ON/OFF nicht isolierte Versionen bis zu 60W für einfache Beleuchtungsanforderungen
- Effizienz bis zu 90 %
- <30 % Rippelstrom
- Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer bei T_c max

2. DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN VON OPTOTRONIC® COMPACT KONSTANTSTROM-LED-TREIBERN

- OPTOTRONIC® Intelligent DALI Window-Treiber basieren auf einer digitalen Plattform und sind voll programmierbar
- LT2: Window-Treiber mit LEDset-Stromeinstellung
- NFC: Window-Treiber mit NFC-Stromeinstellung
- 3 ON/OFF-Treiberfamilien:
 - OPTOTRONIC® FIT CS mit Stromeinstellung via DIP-Schalter-Treiber
 - OPTOTRONIC® FIT LT2 S Window-Treiber mit kleinem Gehäuse
 - OPTOTRONIC® FIT LT2 LP Window-Treiber mit flachem Gehäuse
- OPTOTRONIC® ECO PC
Dimmbar über Phasen- und -abschnitt (10–100 %, abhängig vom Dimmer)
- Viele mögliche Kombinationen mit LED-Modulen

OPTOTRONIC® COMPACT LED-TREIBER-PORTFOLIO

	OTi DALI	OTi DALI	OT FIT	OT FIT	OT FIT	OTe
	OTi DALI NFC Dimmbar (DALI): OPTOTRONIC® Intelligent DALI	OTi DALI NFC Dimmbar (DALI): OPTOTRONIC® Intelligent DALI	OT FIT CS ON/OFF: Stromeinstellung via DIP-Schalter	OT FIT LT2 S ON/OFF: Window-Treiber Kleines Gehäuse	OT FIT LT2 S ON/OFF: Window-Treiber Flaches Gehäuse	OTe PC Dimmbar (PC): OPTOTRONIC® ECO Phase Cut
Dimmen						
Komfortables Dimmen AM+PWM	•	•				
Niedrigstes Dimmniveau	1 %	1 %				10 %
Dimmung	• DALI DT6	• DALI DT6				• Phasen- und -abschnitt
Touch DIM®	•	• ³				
Korridorfunktion	•	• ³				
Gleichstrombetrieb						
Notstrombeleuchtung ¹	•	•				•
Konstantes DC-Niveau						•
Einstellbares DC-Niveau	• (mittels Software)	• (mittels Software)				
Ausgangsstrom						
Einstellbar	• (mittels Software und/oder Widerstand)	• (mittels Software, Widerstand oder NFC ⁴)	• (mittels DIP-Schaltern)	• (mittels Widerstand)	• (mittels Widerstand)	• (mittels Widerstand)
Stromtoleranzen [%]	3	3	7,5	5	5	10
Rippelstrom bei 100Hz [%]	<2	<2	<5	<1	<5	<35
Funktionen und Betriebseigenschaften						
Übertemperaturschutz	•	•	•	•	•	•
Anschließbar während des Betriebs	•	•				
CLO	•	•				
Stand-by-Verluste [W]	<0,5	<0,5				
Eingangsspannungsbereich [V]	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Lebensdauer [h] ²	Bis zu 100.000	Bis zu 100.000	Bis zu 50.000	Bis zu 100.000	Bis zu 100.000	Bis zu 50.000
T _a -Bereich [°C]	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Geeignet für Schutzklasse	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II

¹ Gemäß IEC 61347-2-13

² Betrieb bei max. T_c -10K, maximale Ausfallquote von 10 %

³ Außer OTi DALI 10

⁴ OTi DALI 10 nur mittels Software oder NFC

AM = Amplitudenmodulation
 PWM = Pulsweitenmodulation
 DT6 = DALI Device Type 6
 CS = Stromeinstellung, flexibel
 CLO = Konstanter Lumen-Output



DECKENMONTAGE MIT ZUGENTLASTUNG

OPTOTRONIC® Compact von OSRAM für den Innenbereich können jederzeit problemlos mit passenden Zugentlastungen nachgerüstet werden. Sollte eine unabhängige Montage erforderlich sein, kann somit der gleiche Treiber mit der zusätzlichen Zugentlastung verwendet werden. Bestellen Sie einfach die passende Zugentlastung von OSRAM.



CABLE CLAMP A Style TL



CABLE CLAMP B Style TL



CABLE CLAMP B Style



CABLE CLAMP D Style

3. DIE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN VON ELEMENT – KOMPAKTE KONSTANTSTROM-LED-TREIBER

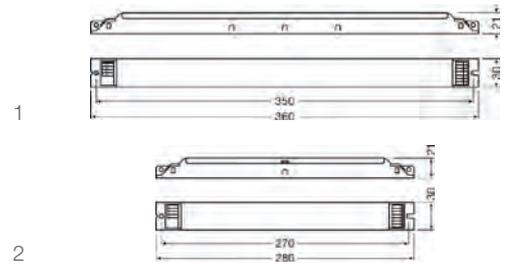
- Einfache, Fixed-Strom-ON/OFF-SELV-Treiberfamilie bis zu 44 W
- Passend zu LEDs mit Chip-on-Board-Technologie und diskreten LEDs
- < 30% Ripplestrom
- Bis zu 30.000 Stunden Lebensdauer bei T_c max, mit max. 10% Ausfallrate
- Für Leuchteinbau und leuchtenunabhängige Montage geeignet



ELEMENT LD 60/220...240/1A4

OPTOTRONIC FIT D LT2 L

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	Isolation
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	4052899478411	50...60	198...264	176...276	54...216	65...350'	35	Nicht isoliert
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	4052899478435	50...60	198...264	176...276	54...216	125...550'	75	Nicht isoliert
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	4052899497900	50...60	198...264	176...276	54...216	250...700'	120	Nicht isoliert

Produktbezeichnung	V	W _{SYSTEM}	I _[mm]	b _[mm]	h _[mm]	l _[mm]	b ₁ _[mm]	T _a	Moisture
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	200...240	35	280	30	21	270	not relevant	-25...+60	Nein
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	200...240	75	280	30	21	270	not relevant	-25...+60	Nein
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	220...240	120	360	30	21	350	not relevant	-25...+60	Nein

Produktbezeichnung	W	IP	Mounting	No.
OT FIT 35/220...240/350 D LT2 L	not relevant	IP20	20	2
OT FIT 75/220...240/550 D LT2 L	not relevant	IP20	20	2
OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L		IP20	20	1

¹ ±3%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 750 mA
- Nicht-isolierter Treiber

PRODUKTVORTEILE

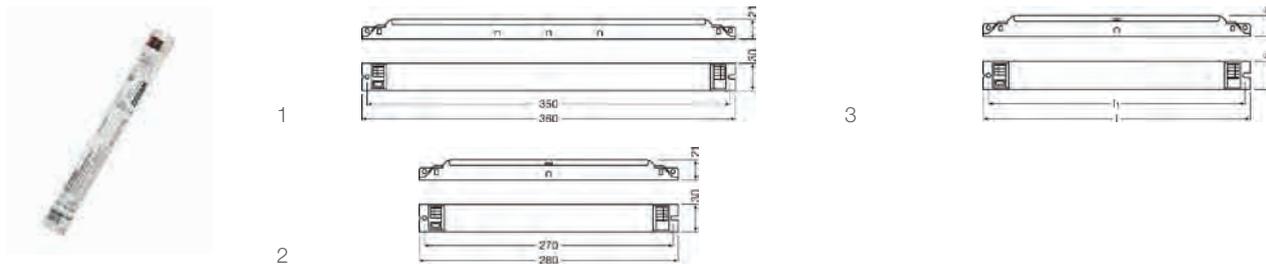
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

OPTOTRONIC FIT CS L G2

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV
OT FIT 35/220...240/700 CS L G2	4052899522534	50...60	198...264 ¹	176...276	27...51	500/600/650/700	45	SELV
OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558	50...60	198...264 ¹	176...276	27...51	800/900/975/1050	66	SELV
OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2	4052899522572	50...60	198...264 ¹	176...276	27...51	1100/1200/1300/1400	93	SELV

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	T _a	IP	IP	No.
OT FIT 35/220...240/700 CS L G2	280	30	21	270	-25...+50	Nein	IP20	2
OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	280	30	21	270	-25...+50	Nein	IP20	3
OT FIT 75/220...240/1A4 CS L G2	360	30	21	350	-25...+50	Nein	IP20	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 75 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- SELV-System

PRODUKTVORTEILE

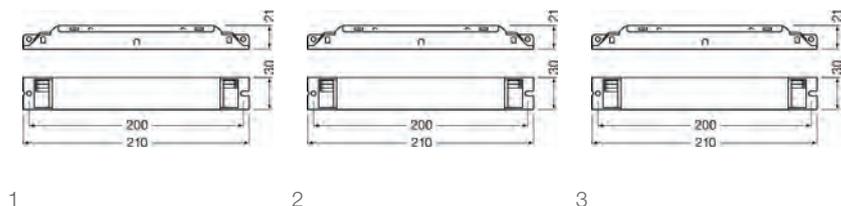
- Flexible Stromeinstellung (DIPswitch - 4 Ströme)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Effizienz
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

OPTOTRONIC FIT D L

Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	Isoliert
OT FIT 30/220...240/125 D L	4052899222557	50...60	198...264 ¹	176...276	54...216	125 ²	27,0	Nicht isoliert
OT FIT 50/220...240/350 D L	4052899222595	50...60	198...264 ¹	176...276	54...150	350 ²	52,5	Nicht isoliert
OT FIT 50/220...240/300 D L	4052899469884	50...60	198...264 ¹	176...276	54...175	300 ²	52,5	Nicht isoliert
OT FIT 50/220...240/250 D L	4052899222571	50...60	198...264 ¹	176...276	54...216	250 ²	54,0	Nicht isoliert

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	T _a	IP	Stapel	LED	
OT FIT 30/220...240/125 D L	210	30	21	200	-15...+50	Nein	IP20	20	1
OT FIT 50/220...240/350 D L	210	30	21	200	-15...+50	Nein	IP20	20	3
OT FIT 50/220...240/300 D L	210	30	21	200	-15...+50	Nein	IP20	20	3
OT FIT 50/220...240/250 D L	210	30	21	200	-15...+50	Nein	IP20	20	2

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² ±10%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 50 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 350 mA
- Nicht-isolierter Treiber

PRODUKTVORTEILE

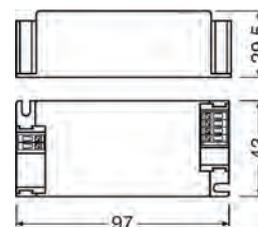
- Kleine Gehäuseform
- Fixstrom
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

OPTOTRONIC FIT LT2 S

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV	I [mm]
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	4052899956995	50...60	198...264	-	15...50	150...500	18,0	SELV	97
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	4052899957008	50...60	198...264	-	15...50	300...700	26,5	SELV	97
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	4052899957015	50...60	198...264	-	15...50	500...1050	40,0	SELV	97

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b ₁ [mm]	T _a	IP	W
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	IP20
OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	IP20
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	43	29,5	88	34	-20...+40	Nein	IP20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

PRODUKTVORTEILE

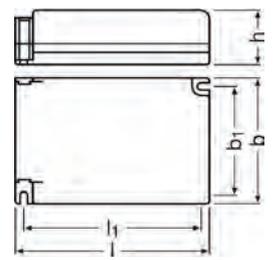
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 40 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz
- Hohe Effizienz
- Hohe Lichtqualität dank
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns

ANWENDUNGSGEBIETE

- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset2)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV	V
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899490673	50...60	198...264	176...276	15...50	150...500	18,0	SELV	220...240
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899490697	50...60	198...264	176...276	15...50	300...700	26,5	SELV	220...240
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899490734	50...60	198...264	176...276	15...50	500...1050	40,0	SELV	220...240

Produktbezeichnung	W _{SYSTEM}	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]	T _a	IP	20	
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	18,0	103	67	22,5	94	58	-20...+45	Nein	IP20	20
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	26,5	103	67	22,5	94	58	-20...+45	Nein	IP20	20
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	40,0	103	67	22,5	94	58	-20...+45	Nein	IP20	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (abhängig von Produktversion)

PRODUKTVORTEILE

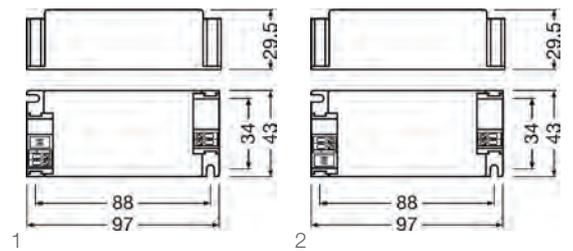
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 40 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperaturschutz
- Hohe Effizienz
- Höhere Lichtqualität dank 5% Ausgangsrippelstrom

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset2)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

OPTOTRONIC FIT CS

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	I _[mA]	W		V
OT FIT 20/220...240/500 CS	4052899435612	50...60	198...264	25...42	250/350/450/500	20	SELV	220...240
OT FIT 30/220...240/700 CS	4052899435636	50...60	198...264	23...42	500/600/700/650	30	SELV	220...240
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	4052899435650	50...60	198...264	25...42	800/900/1050/950	40	SELV	220...240

Produktbezeichnung	W _{SYSTEM}	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]	T _a		W
OT FIT 20/220...240/500 CS	20	97	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	not relevant
OT FIT 30/220...240/700 CS	30	97	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	not relevant
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	40	97	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	not relevant

Produktbezeichnung	IP		
OT FIT 20/220...240/500 CS	IP20	20	2
OT FIT 30/220...240/700 CS	IP20	20	1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	IP20	20	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (bei T_c = 70 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Zugentlastung für unabhängige Montage

PRODUKTVORTEILE

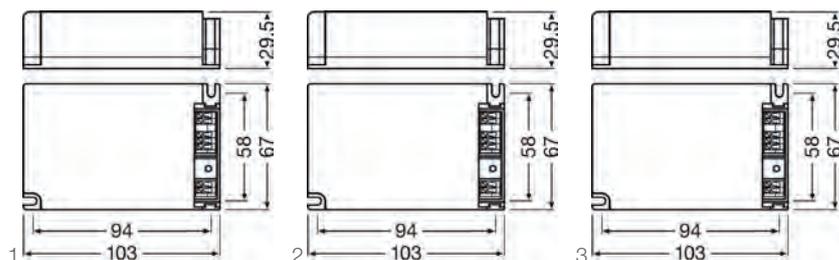
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
- Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
- Hohe Effizienz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

OPTOTRONIC FIT CS G1

Kompakte Konstantstromtreiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV
OT FIT 15/220...240/350 CS	4052899919426	50...60	198...264 ¹	176...276	27...54 ²	250/300/350 ³	18,9	SELV
OT FIT 25/220...240/500 CS	4052899919419	50...60	198...264 ¹	176...276	27...54 ²	400/450/500 ³	27,0	SELV
OT FIT 35/220...240/700 CS	4052899919402	50...60	198...264 ¹	176...276	27...54 ²	550/600/700 ³	37,8	SELV

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]	T _a	IP	LED	No.	
OT FIT 15/220...240/350 CS	103	67	29,5	94	58	-25...+50	Nein	IP20	20	1
OT FIT 25/220...240/500 CS	103	67	29,5	94	58	-25...+50	Nein	IP20	20	3
OT FIT 35/220...240/700 CS	103	67	29,5	94	58	-25...+50	Nein	IP20	20	2

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² Maximum 60 V
³ ±10%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- LED-Schutz durch Hot Plug
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (nur CS-Version)

PRODUKTVORTEILE

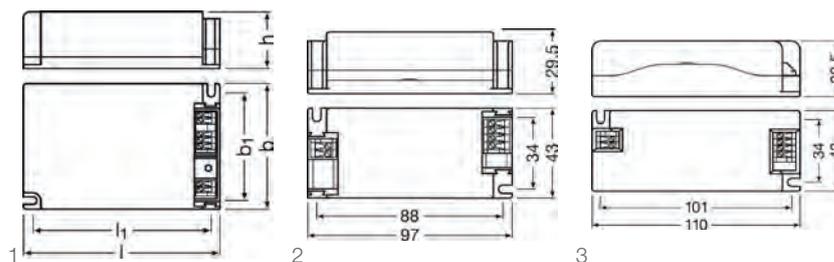
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 54 W
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz
- Hohe Effizienz
- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J (nur CS-Version)
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (Tri-Tap nur bei CS-Version)
- Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (LEDset nur bei LT2 S-Version)
- Für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet, DC tauglich (nur CS-Version)
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

OPTOTRONIC ECO

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	I _[mA]	W		
OTe 25/220...240/700 CS	4052899917545	50...60	198...264 ¹	18...36 ²	500/600/700 ³	25	SELV	97
OTe 35/220...240/700 CS S	4052899917552	50...60	195...264 ¹	27...54 ²	500/600/700 ³	35	SELV	110
OTe 50/220...240/1A4 CS	4052899917583	50...60	198...264 ¹	18...36 ²	1150/1250/1400 ³	50	SELV	103

Produktbezeichnung					T _a				
OTe 25/220...240/700 CS	43	29,5	88	34	-20...+50	Nein	IP20	20	2
OTe 35/220...240/700 CS S	43	29,5	101	34	-20...+50	Nein	IP20	20	3
OTe 50/220...240/1A4 CS	67	29,5	94	58	-20...+50	Nein	IP20	20	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² Maximum 50 V
³ ±5%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (abhängig von Produktversion)

PRODUKTVORTEILE

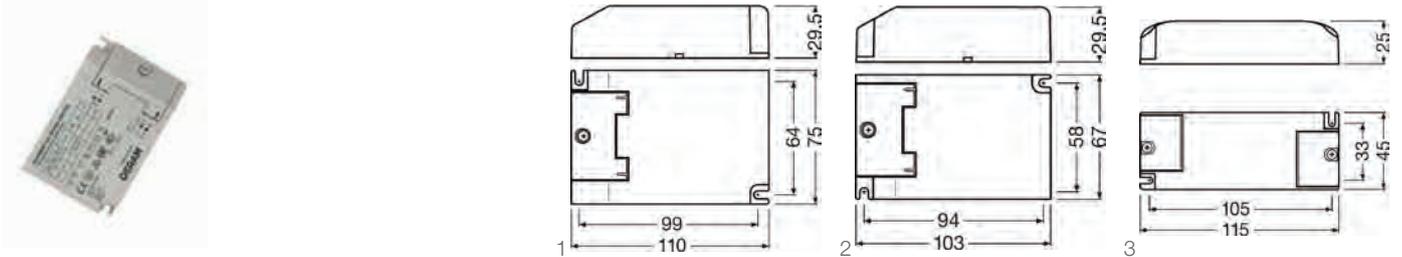
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 54 W
- Effizient und zuverlässig

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (Tri-Tap) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

ELEMENT

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV	I [mm]	b [mm]
Element LD 8/220...240/180	4052899947078	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	180	8	SELV	115	45
Element LD 15/220...240/350	4052899947085	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	350	8	SELV	115	45
Element LD 20/220...240/500	4052899947092	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	500	8	SELV	115	45
Element LD 30/220...240/700	4052899947108	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	700	8	SELV	103	67
Element LD 38/220...240/900	4052899947115	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	900	8	SELV	103	67
Element LD 45/220...240/1A0	4052899947122	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	1050	8	SELV	103	67
Element LD 60/220...240/1A4	4052899947139	50...60	220...240 ¹	21...42 ²	1400	8	SELV	110	75

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]	b ₁ [mm]	T _a	IP	No.		
Element LD 8/220...240/180	25,0	105	33	-10...+50	Nein	IP20	20	3
Element LD 15/220...240/350	25,0	105	33	-10...+50	Nein	IP20	20	3
Element LD 20/220...240/500	25,0	105	33	-10...+45	Nein	IP20	20	3
Element LD 30/220...240/700	29,5	94	58	-10...+50	Nein	IP20	20	2
Element LD 38/220...240/900	29,5	94	58	-10...+50	Nein	IP20	20	2
Element LD 45/220...240/1A0	29,5	94	58	-10...+50	Nein	IP20	20	2
Element LD 60/220...240/1A4	29,5	99	64	-10...+45	Nein	IP20	20	1

¹ V_{AC}
² DC Gleichspannung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erhältlich mit Wattagen bis zu 60 W
- Konstanter Ausgangsstrom
- Integrierte Zulentlastung für Leuchteneinbau und unabhängige Montage
- Betrieb mit Schutzkleinspannung (SELV):
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz

PRODUKTVORTEILE

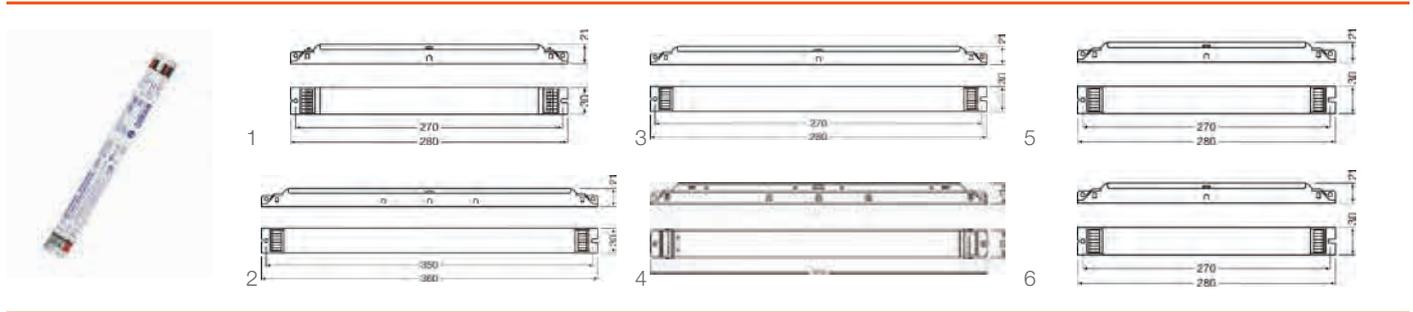
- Kompatibel mit LEDs mit Chip-On-Board-Technologie und diskreten LEDs
- Hohe Effizienz
- Einfache Montage und Verdrahtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spot- und Downlight-Installationen für Shops
- Einbauleuchten
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

OPTOTRONIC Intelligent

– Dimmbar DALI



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	Isolation
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L	4052899494220	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240 ²	75...400 ³	35	Nicht isoliert
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L	4052899245389	50...60	198...264 ¹	176...276	20...54 ²	200...700 ³	35	SELV
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	4052899551763	50...60	198...264	220...240	15...54	200...700	35	SELV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	4052899028098	50...60	198...264 ¹	176...276	20...54 ²	600...1400 ³	50	SELV
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	4052899551787	50...60	198...264	220...240	15...54	600...1400	54	SELV
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	4052899494206	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240 ²	120...550 ³	60	Nicht isoliert
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	50...60	198...264 ¹	176...276	20...54 ²	1000...2100 ³	90	SELV
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	50...60	198...264 ¹	176...276	20...54 ²	600...1550 ³	90	SELV
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	4052899446816	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240	250...700	90	Nicht isoliert
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	4052899494244	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240	250...700	90	Nicht isoliert
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	4052899494268	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240 ²	250...1000 ³	90	Nicht isoliert

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	T _a	CONTROL	W
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L	280	30	21	270	-25...+60	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L	360	30	21	350	-25...+60	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	360	30	21	350	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	360	30	21	350	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	360	30	21	350	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	280	30	21	270	-25...+60	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	360	30	21	350	-25...+45	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	360	30	21	350	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	280	30	21	270	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	280	30	21	270	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	280	30	21	270	-25...+50	Ja	DALI / Touch DIM/ Touch DIM Sensor 1...100 ⁴

Produktbezeichnung	IP	No.
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L	IP20	5
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L	IP20	2
OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L G2	IP20	4
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	IP20	2
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L G2	IP20	4
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	IP20	3
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	IP20	2
OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	IP20	2
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	IP20	6
OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	IP20	6
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	IP20	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² Maximum 350 V
³ ±5%
⁴ Für den maximalen Nennausgangsstrom

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 90 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- SELV- und nicht-isolierte Versionen verfügbar
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

PRODUKTVORTEILE

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen (80 W Versionen ausgenommen)
- Hohe Lichtqualität dank
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch:
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I



OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat

– Dimmbar DALI



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	Isolation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	4052899957022	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240	75...400 ²	35	Nicht isoliert
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	4052899957046	50...60	198...264 ¹	176...276	54...240	250...700 ²	75	Nicht isoliert

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	li [mm]	T _a	W	IP
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	360	30	11	350	-25...+60	Ja 1...100	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	360	30	11	350	-25...+50	Ja 1...100	IP20

¹ Zulässiger Spannungsbereich

² ±5%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 700 mA
- Direkter Anschluss des Ultraflat-Sensors über LEDset (LS/PD LT2 LI UF-Sensor)
- Betrieb mit Ultraflat DALI-Sensor (LS/PD DALI LI UF-Sensor)
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

PRODUKTVORTEILE

- Ultraflaches Gehäuse (11 mm Höhe) für innovative Leuchtendesigns und Anwendungen
- LEDset-Schnittstelle für direkten Anschluss des Ultraflat-Sensors (LS/PD LT2 LI UF-Sensor)
- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle, NFC)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Hohe Lichtqualität dank
- Sehr hohe Effizienz
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

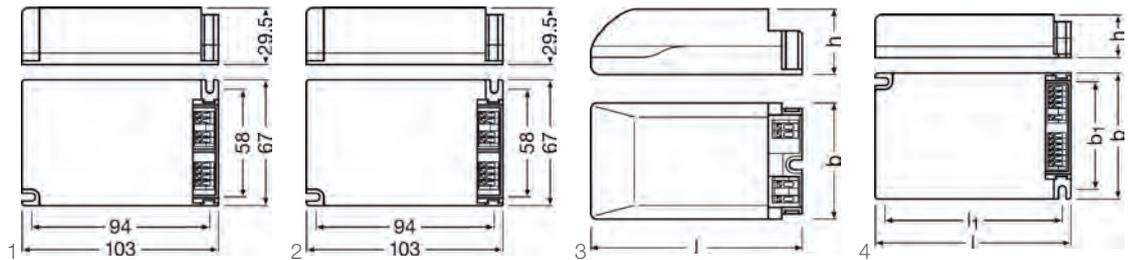
- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

OPTOTRONIC Intelligent

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Dimmbar DALI



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W	SELV	I _[mm]
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	4052899324879	50...60	198...264 ¹	176...276	7,5...54 ²	150...1050 ³	18	SELV	95
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899488144	50...60	198...264 ¹	176...276	12...54 ²	180...700 ³	27	SELV	103
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899919457	50...60	198...264 ¹	176...276	12...54 ²	180...700 ³	27	SELV	103
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899488168	50...60	198...264 ¹	176...276	15...54 ²	350...1050 ³	35	SELV	103
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	4052899488182	50...60	198...264 ¹	176...276	15...54 ²	600...1400 ³	50	SELV	110

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b ₁ [mm]	T _a	LED
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	53	30,0	not relevant	not relevant	-20...+50	Ja
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	67	29,5	94,0	58,0	-20...+50	Ja
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	67	29,5	94,0	58,0	-20...+50	Ja
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	67	29,5	94,0	58,0	-20...+50	Ja
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	75	25,0	99,0	64,0	-20...+50	Ja

Produktbezeichnung	CONTROL	W	IP	Light No.
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2		1...100 ⁴	IP20	3
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	1...100 ⁴	IP20	2
OTi DALI 25/220...240/700 LT2	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	1...100 ⁴	IP20	2
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	1...100 ⁴	IP20	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	1...100 ⁴	IP20	4

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² Maximum 60 V
³ ±5%
⁴ Für den maximalen Nennausgangsstrom

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Vorbereitet für DALI-2 Zertifizierung (Teil -101, -102 und -207)
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

PRODUKTVORTEILE

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Soft-Switch-off-Funktion (OTi DALI 15)

”

VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung

”

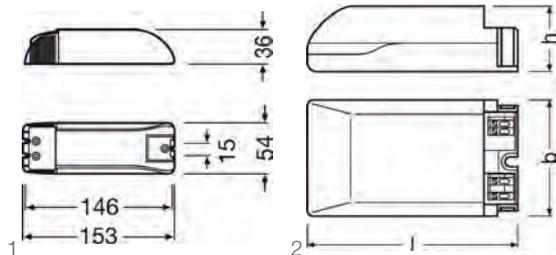
ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)



OPTOTRONIC

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber mit Phasen-/abschnittsdimmer



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	I _[mA]	W		l [mm]	b [mm]
OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	50...60	198...264 ¹	7...14	700 ²	10,0	SELV	95	53
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	50...60	198...264 ¹	18...38 ²	350 ²	13,5	SELV	95	53
OTe 18/220...240/500 PC	4052899105362	50...60	198...264 ¹	18...36 ²	500 ²	18,0	SELV	95	53
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	50...60	198...264 ¹	27...54 ²	350 ²	19,0	SELV	95	53
OTe 25/220...240/700 PC	4052899105386	50...60	198...264 ¹	18...36 ²	700 ²	25,0	SELV	95	53
OTe 35/220...240/700 PC	4008321825520	50...60	195...264 ¹	27...50 ²	700 ²	35,0	SELV	153	54

Produktbezeichnung	h [mm]	l ₁ [mm]	T _a		W	IP		
OTe 10/220...240/700 PC	25	-	-20...+55	Ja	10...100	IP20	20	2
OTe 13/220...240/350 PC	25	-	-20...+55	Ja	10...100	IP20	20	2
OTe 18/220...240/500 PC	30	-	-20...+55	Ja	10...100	IP20	20	2
OTe 18/220...240/350 PC	30	-	-20...+50	Ja	10...100	IP20	20	2
OTe 25/220...240/700 PC	30	-	-20...+50	Ja	10...100	IP20	20	2
OTe 35/220...240/700 PC	36	146,0	-20...+45	Ja	10...100	IP20	10	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² ±10%
³ Maximum

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar über Phasen-/abschnitt
- Schutzart: IP20

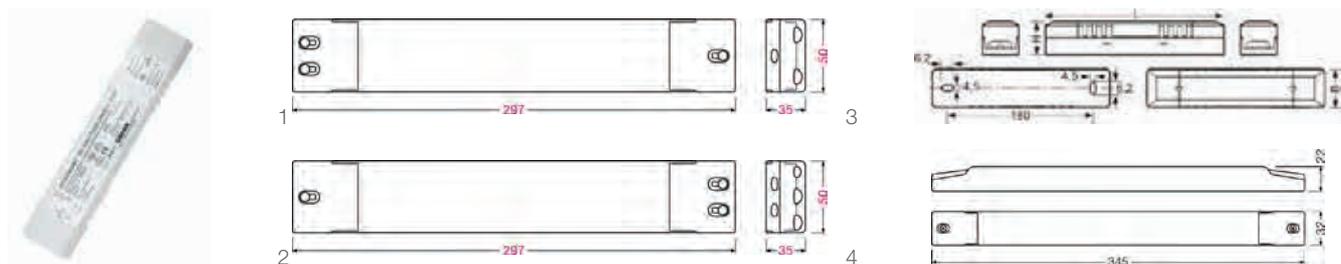
PRODUKTVORTEILE

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern

ANWENDUNGSGEBIETE

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	4052899452916	0...60	198...264	24,0 ¹	50	346	32,0	22,0	300,6
OTi DALI 50/220...240/24 TW	4052899490772	50...60	198...264	24,0 ¹	50	346	32,0	22,0	300,6
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	4008321371560	50...60	198...264 ²	24,0 ¹	75	220	46,2	43,6	180,0
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	4052899452893	0...60	198...264	24,0 ¹	80	346	32,0	24,0	300,6
OTi DALI 80/220...240/24 TW	4052899490758	50...60	198...264	24,0 ¹	80	346	32,0	22,0	300,6
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	4052899986305	50...60	198...264	24,2 ¹	160	300	50,0	35,0	260,0
OTi DALI 160/220...240/24 TW	4052899986312	50...60	198...264	24,0 ¹	160	300	50,0	35,0	258,0

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	T _a	W	IP	No.		
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	not relevant	-20...+45	Nein	0...100	IP20	20	4
OTi DALI 50/220...240/24 TW	not relevant	-20...+45	Nein	0...100	IP20	20	4
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	0	-20...+50	Ja	0...100	IP20	20	3
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	not relevant	-20...+45	Ja	0...100	IP20	20	4
OTi DALI 80/220...240/24 TW	not relevant	-20...+45	Nein	0...100	IP20	20	4
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	not relevant	-20...+45	Ja	0...100	IP20	20	2
OTi DALI 160/220...240/24 TW	-	-20...+45	Ja	0...100	IP20	20	1

¹ DC Gleichspannung

² Zulässiger Spannungsbereich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar über Touch DIM (wo unterstützt)
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

PRODUKTVORTEILE

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Minimierung des Flicker-Effekts dank hoher PWM-Frequenz
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Tunable White Version (DALI Device Type 8)
- Unterstützt DALI Abfrage „LED-Modul Fehler“
- Schutzart: IP20

ANWENDUNGSGEBIETE

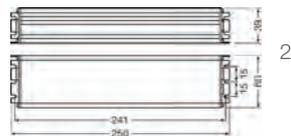
- Voutenbeleuchtung, Fassadenbeleuchtung, Korridore, Handläufe
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V

Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V



1



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 80/220...240/24 DIM P	4008321981677	50...60	198...264 ¹	24 ²	80	250	50	34	241
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	50...60	198...264 ¹	24 ²	120	250	60	39	241

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	T _a	⤿	W	IP	📦	💡 No.
OT 80/220...240/24 DIM P	14	-25...+55	Ja	3...100	IP67	10	2
OT 120/220...240/24 DIM P	15	-25...+55	Ja	3...100 ³	IP67	10	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich

² +1.0/-0.5 V

³ Depends on the lamp type (please see www.osram.com/dim)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle
- Treiber mit Ausgangsbereich von bis zu 240 W

PRODUKTVORTEILE

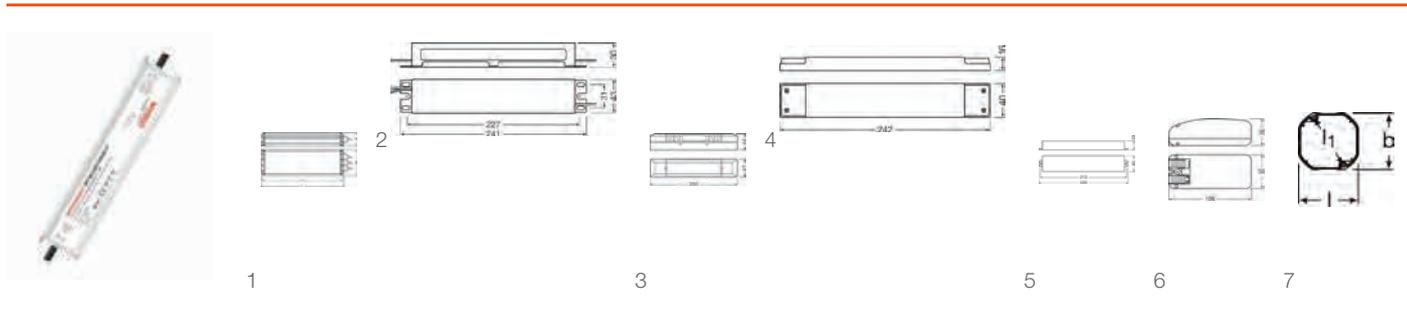
- Vielseitiger 1...10 V-Weitbereichstreiber bis zu 240 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für den Einsatz in schlanken, flachen Leuchten geeignet oder für den Einbau in abgehängte Decke
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich

Konstantspannungsversorgungen 24 V

Konstantspannungsversorgungen 24 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	50...60	180...264 ¹	24 ²	8,3	51	50	22
OT 20/200...240/24	4050300618111	50...60	198...264 ¹	24 ²	20,0	109	50	35
OT 50/220...240/24 P	4052899043510	50...60	198...264 ¹	24 ²	50,0	220	40	22
OT 50/220...240/24	4052899905566	50...60	198...264 ¹	24 ²	58,0	242	40	16
OT 75/220...240/24 E	4008321362476	50...60	198...264 ¹	24 ²	75,0	241	43	30
OT 75/220...240/24	4050300817477	50...60	198...264 ¹	24 ²	83,0	220	47	44
OT 240/220...240/24 P	4008321981721	50...60	198...264 ¹	24 ²	240,0	250	80	39

Produktbezeichnung	h [mm]	T _a	IP	No.
OT 6/200...240/24 CE	not relevant	-20...+50	IP65	20
OT 20/200...240/24	not relevant	-20...+45	IP20	20
OT 50/220...240/24 P	213,0	-25...+55	IP66	30
OT 50/220...240/24	not relevant	-20...+45	IP20	20
OT 75/220...240/24 E	227,0	-20...+60	IP64	10
OT 75/220...240/24	180,0	-20...+50	IP20	10
OT 240/220...240/24 P	241,0	-25...+55	IP67	8

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² ±0.8 V

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

PRODUKTVORTEILE

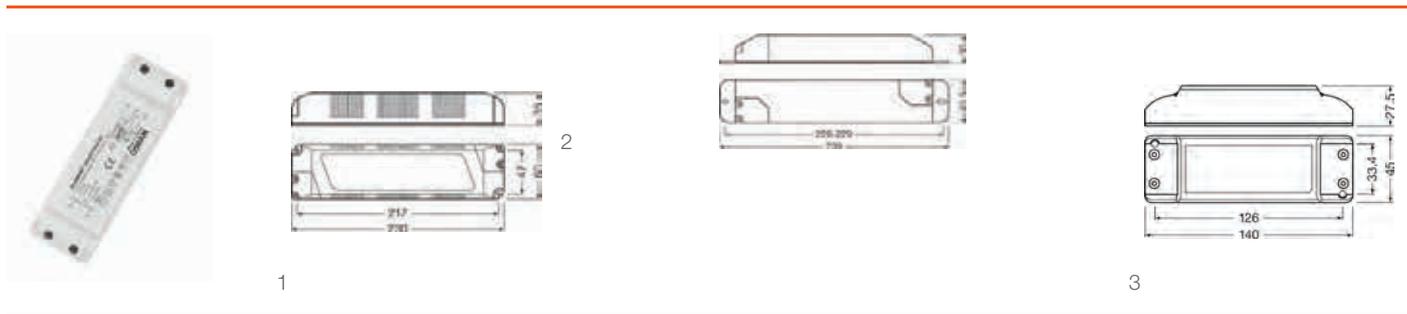
- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

ELEMENT

Konstantspannung – Nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _{mA}	SELV
ELEMENT 30/220...240/24	4052899463776	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV
ELEMENT 60/220...240/24	4052899463790	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV
ELEMENT 90/220...240/24	4052899463813	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV
ELEMENT 30/220...240/24	4052899528666	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV
ELEMENT 60/220...240/24	4052899528680	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV
ELEMENT 90/220...240/24	4052899528703	50/60	198...264	not relevant	24	not relevant	SELV

Produktbezeichnung	V	l _{mm}	b _{mm}	h _{mm}	l _{mm}	b _{1mm}	T _a	LED
ELEMENT 30/220...240/24	220...240	140,0	45,0	27,5	not relevant	126	-20...+45	Nein
ELEMENT 60/220...240/24	220...240	238,9	45,5	30,0	not relevant	226	-20...+50	Nein
ELEMENT 90/220...240/24	220...240	230,0	60,0	35,0	not relevant	217	-20...+50	Nein
ELEMENT 30/220...240/24	220...240	140,0	45,0	27,5	not relevant	126	-20...+45	Nein
ELEMENT 60/220...240/24	220...240	238,9	45,5	30,0	not relevant	226	-20...+50	Nein
ELEMENT 90/220...240/24	220...240	230,0	60,0	35,0	not relevant	217	-20...+50	Nein

Produktbezeichnung	W	IP	No.
ELEMENT 30/220...240/24	not relevant	IP20	20
ELEMENT 60/220...240/24	not relevant	IP20	20
ELEMENT 90/220...240/24	not relevant	IP20	20
ELEMENT 30/220...240/24	not relevant	IP20	20
ELEMENT 60/220...240/24	not relevant	IP20	20
ELEMENT 90/220...240/24	not relevant	IP20	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am t_c = 75 °C)
- Übertemperatur-Schutz
- Überlastschutz

PRODUKTVORTEILE

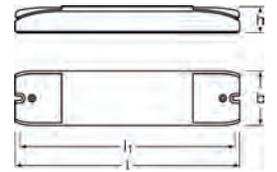
- Großer Ausgangsleistungsbereich: bis zu 90 W
- Kompatibel mit OSRAM Flex Produkten
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
- Dekorative Beleuchtung für Gastgewerbe, Restaurants und Shops
- Regalbeleuchtung für Shops
- Voutenbeleuchtung
- Unterbaubeleuchtung

CV dimmers with Bluetooth

Konstantspannung dimmer mit Bluetooth



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{min-max}	V _{OUT}	I _[mA]	W		
OT BLE DIM	4052899557833	0 Hz/50	not relevant ¹	12/24	12...24	not relevant	240		
Produktbezeichnung		V	W _{SYSTEM}	COLOR	I _[mm]	b _[mm]	h _[mm]	h _[mm]	b ₁ _[mm]
OT BLE DIM	Nicht isoliert	12...24	240	Weiß	172	42	20	164	0
Produktbezeichnung	T _a		W	IP					
OT BLE DIM	-20...+45	Ja	0...100	IP20	20				

¹ V_{DC}

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Drahtloser 4-Kanal-Dimmer mit einer Ausgangsspannung von 12 V und 24 V
- Steuerung von LED-Ausgangsleistungen von bis zu 240 W
- Drahtloses Modul basierend auf Bluetooth Low Energy

PRODUKTVORTEILE

- Steuerung von LED-Modulen in Weiß, Tunable White, RGB- und RGBW-Farben
- Separates Gehäuse für Deckeneinbau
- Unterstützt Systeme basierend auf dem CASAMBI-Lichtsteuerungssystem
- Sehr geringer Installationsaufwand
- Potenzialfreie Kontakte für den Anschluss an jeden beliebigen, handelsüblichen Taster

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants
- Museen, Wohngebäude

Konstantspannungsdimmer mit DALI

Konstantspannungsdimmer mit DALI



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	W	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	T_a
OTi DALI DIM	4008321061195	10,5...24 ¹	10,5...24	120	172	42	20	164	-20...+50

Produktbezeichnung				
OTi DALI DIM	Ja	0...100	IP20	20

¹ V_{DC}

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intelligenter digitaler Dimmer (DALI) mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbereich: 0...100 %
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

PRODUKTVORTEILE

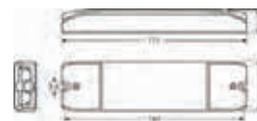
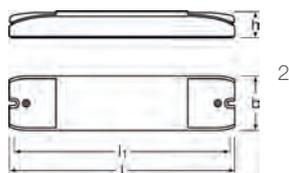
- Sehr präzises Dimmen dank digitaler Lichtsteuerung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Unabhängige Installation (Deckeneinbau)

Konstantspannungsdimmer mit DMX

Konstantspannungsdimmer mit DMX



1

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	T_a
OT DMX RGB DIM	4008321160829	10,5...24 ¹	10,5...24	144	172	42	20	164	-20...+50
OT DMX RGBW DIM	4052899557949	¹	12...24	180	172	42	20	164	-20...+45

Produktbezeichnung					
OT DMX RGB DIM	Ja	0...100	IP20	20	2
OT DMX RGBW DIM	Ja	0...100	IP20	20	1

¹V_{dc}

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intelligenter DMX-Dimmer mit Mehrkanaltopologie und einzelner Ansteuerung
- Automatische oder manuelle Adressierung
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

PRODUKTVORTEILE

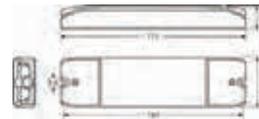
- 3- und 4-Kanal-DMX-Dimmer für RGB- und RGBW-LED-Modul
- Separates Gehäuse für Deckeneinbau
- Hohe PWM-Frequenz für optimierte Videoaufzeichnung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Handel und Gastgewerbe: Einzelhandelsgeschäfte, Hotels, Restaurants
- Museen, Wohngebäude

Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V

Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	T_a
OT DIM	4050300943459	10,5...24 ¹	10,5...24	144	172	42	20	164	-20...+50

Produktbezeichnung		W	IP	
OT DIM	Ja	0...100	IP20	20

¹ V_{oc}

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Intelligenter analoger Dimmer (1...10 V) mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbereich: 0...100 %
- Zugentlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

PRODUKTVORTEILE

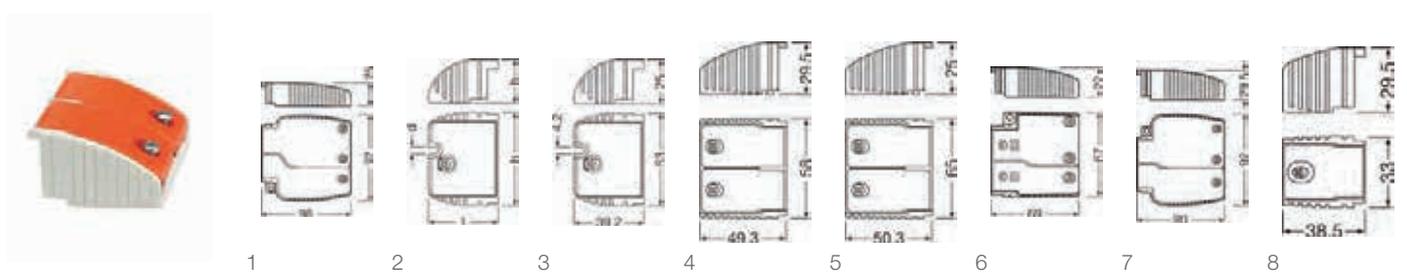
- 1...10V Steuereingang basisisoliert

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

OPTOTRONIC Cable Clamp

Treiberzubehör



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	49,2	57,7	29,5	20	4
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	38,5	33,0	29,5	40	8
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	35,0	65,0	25,0	20	5
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	38,0	53,0	25,0	20	3
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	90,0	92,0	29,5	20	7
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	90,0	92,0	25,0	20	1
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	38,0	53,0	30,0	20	2
OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	4052899530997	50,0	67,0	22,0	20	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einfach zu installierende und flexible Kabelklemmen
- Separate Kabelklemmen für Primär- und Sekundärseite
- Vormontierte, unverlierbare Schrauben
- Durchgangsverdrahtung (TL-Version)

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und schnelle Befestigung der Kabel
- Ausreichend Platz zur Kabelverbindung
- Kostengünstige und platzsparende Lösung (TL-Version)
- Freier Kabelanschluß durch offen stehende Deckel
- Sofortige Installation dank vorkonfektionierten Kabelklemmen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Downlights, flache Leuchten
- Geeignet für unterschiedliche Kabeltypen
- Geeignet für Installationen im Innenbereich

EBN-OS

Einschaltstrombegrenzer für OPTOTRONIC EVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V min-max	W	V	W SYSTEM	I [mm]	b [mm]	h [mm]
EBN-OS /230	4006584548019	50...60	-	0,6	230	0,6	58	18	88

Produktbezeichnung	Ta	☒	📦
EBN-OS /230	-10...+40	Nein	100

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nachrüstung von Hutschienen nach DIN EN 50022
- Betriebsfrequenz: 50...60 Hz
- Maximale Dauerlast: 16 A
- Begrenzungsdauer: 70 ms
- Anzahl der Schaltzyklen: bis zu 10.000

PRODUKTVORTEILE

- Erhöht die maximale Anzahl an EVG je Sicherungsautomat um Faktor 2,5
- In Abhängigkeit von der Anlagengröße flexibel einsetzbar
- Einfache Montage

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle POWERTRONIC und ausgewählte OPTOTRONIC Vorschaltgeräte

OPTOTRONIC Outdoor

Constant current LED drivers



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	$I_{[mA]}$	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
OT 50/120...277/700 P5	4052899259003	108...305 ¹	24...74	700 ²	50	168	50	30	152,0
OT 100/120...277/700 P5	4052899259065	108...305 ¹	55...152	700 ²	100	168	60	39	152,0
OT 180/120...277/700 P5	4052899259027	108...305 ¹	115...257	700 ²	180	251	60	39	236,3
NEU OT 250/120...277/700 P5	4052899259041	108...305 ¹	180...357	700 ²	250	267	89	55	254,6

Produktbezeichnung	T_a	IP	Überstromschutz	Überstromschutz
OT 50/120...277/700 P5	-40...+55	Nein	IP65	20
OT 100/120...277/700 P5	-40...+55	Nein	IP65	20
OT 180/120...277/700 P5	-40...+55	Nein	IP65	10
NEU OT 250/120...277/700 P5	-40...+50	Nein	IP65	6

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² ±5%

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Eingangsspannung: 120...277 V
- Ausgangsstrom: 700 mA
- Übertemperatur-Schutz

PRODUKTVORTEILE

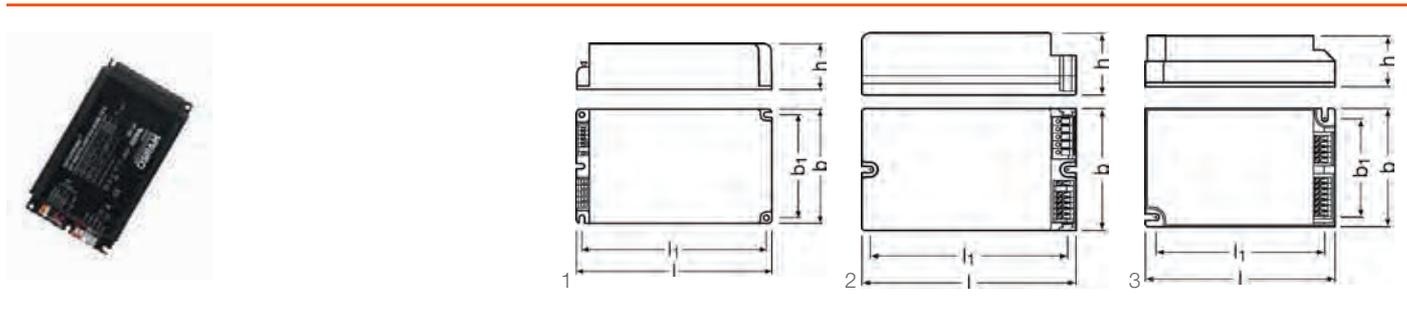
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Hohe Effizienz
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...50 °C oder 55 °C
- Schutzart: IP65

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

OPTOTRONIC Outdoor

4DIM/DALI – Konstantstrom-LED-Betriebsgeräte



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	$I_{[mA]}$	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899981928	170...264	10...38	70...1050	20	123	79	33	111,0
OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	4052899925182	108...305 ¹	15...56	70...1050	40	123	79	33	111,0
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	4052899981935	170...264	15...56	70...1050	40	123	79	33	111,0
OT 60/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925199	170...264 ¹	30...115 ²	70...1050 ³	60	133	77	40	122,5
OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925205	170...264 ¹	57...186	70...1050	90	133	77	40	122,5
NEU OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 E	4052899925212	170...264 ¹	95...285 ²	350...1050	165	170	100	40	160,0

Produktbezeichnung	b_1 [mm]	T_a		IP		
OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	67,0	-40...+60	Ja	IP20	20	3
OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	67,0	-40...+60	Ja	IP20	20	3
OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	67,0	-40...+60	Ja	IP20	20	3
OT 60/170...240/1A0 4DIMLT2 E	-	-40...+60	Ja	IP20	20	2
OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	-	-40...+55	Ja	IP20	20	2
NEU OT 165/170...240/1A0 4DIMLT2 E	90,0	-30...+55	Ja	IP20	10	1

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² 35...115V für Ausgangsströme >700 mA
³ ±5% (350...1050 mA)

OPTOTRONIC Outdoor

4DIM/DALI – Konstantstrom-LED-Betriebsgeräte

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 40 W, 60 W, 90 W, 165 W
- Eingangsspannung: 120...277 V (40 W), 220...240 V (60 W, 90 W, 165 W)
- Ausgangsbereich: 70...1.050 mA
- Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung (LEDset2)
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Leveln (Astro-, Zeit-Modus)
- Ermöglicht Energieeinsparung in Dämmerungsphasen
- MainsDIM-Funktion für Dimmen mittels Reduktion der Netzspannungsamplitude
- Isolierte DALI-Schnittstelle für bidirektionale Telemangement-Systeme
- Standby-Stromverbrauch:
- Konstantlichtstromnachführung
- Übertemperaturschutz über externen NTC

PRODUKTVORTEILE

- 4DIM Funktionalität in einem Gerät (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- Sehr hohe Effizienz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 10 kV (1 Puls) / 8 kV, in Schutzklasse I oder II
- Geringe Lichtausbeutentoleranz durch geringe Ausgangsstromtoleranz von $\pm 3\%$
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von $-40\text{...}55\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54
- Geeignet für den Einsatz in Außenleuchten mit Schutzklasse I und II

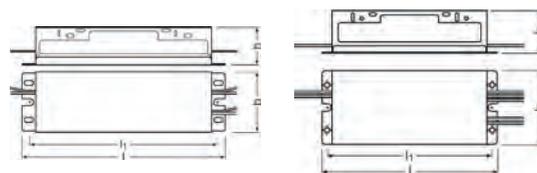
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- DALI magic Hardware für die Konfiguration von 4DIM-EVG notwendig
- Programmierbar mittels Tuner4TRONIC-Software



OPTOTRONIC Outdoor

2DIM/0...10 V – Konstantstrom-LED-Betriebsgeräte



1

2

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V_{IN}	V_{OUT}	$I_{[mA]}$	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	4052899173781	108...305 ¹	30...115	350...800	50	168	50	30	152
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	4052899173804	108...305 ¹	20...55	600...1250	50	168	50	30	152
NEU OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	4052899253414	108...305 ¹	50...186	350...800	100	168	68	38	152
NEU OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	4052899253438	108...305 ¹	35...85	600...1400	110	168	68	38	152

Produktbezeichnung	T_a		IP		No.
OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P	-40...+55	Ja	IP64	20	1
OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P	-40...+55	Ja	IP64	20	1
NEU OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P	-40...+55	Ja	IP64	20	2
NEU OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P	-40...+55	Ja	IP64	20	2

¹ Zulässiger Spannungsbereich

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 50 W, 100 W, 110 W
- Eingangsspannung: 120...277 V
- Verfügbar mit Ausgangsbereich: bis zu 1.400 mA
- Flexible Stromeinstellung mit einer zusätzlichen Leitung (LEDset2)
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Levels (Astro-Modus)
- Isolierte 0...10 V-Schnittstelle für unidirektionale Telemangement-Systeme
- Konstantlichtstromnachführung
- Übertemperaturschutz über externen NTC oder LEDset2-Schnittstelle

PRODUKTVORTEILE

- 2DIM Funktionalität in einem Gerät (AstroDIM, 0...10 V)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (in Schutzklasse I oder II)
- Schnelle Programmierung ohne Netzspannung
- Hohe Effizienz
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Netzeingang und LED-Ausgang
- Schutzart: IP64

ANWENDUNGSGEBIETE

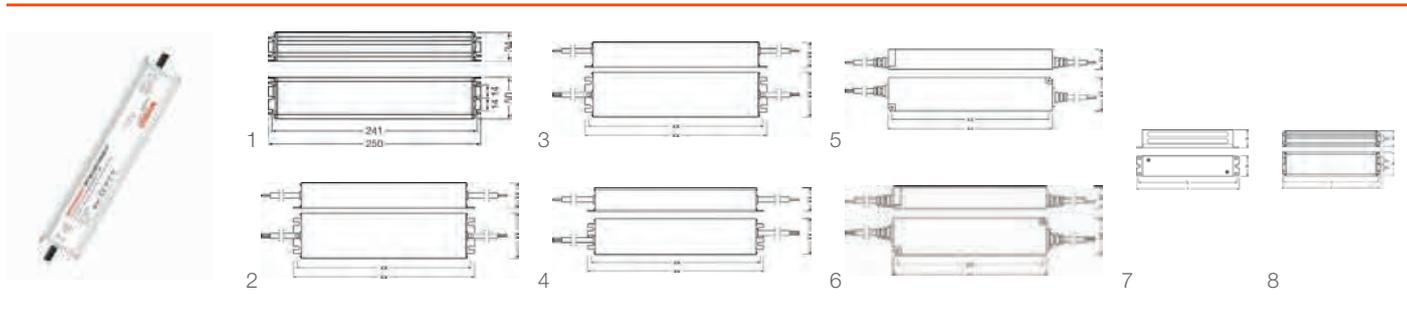
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- OT Programmer-Hardware für die Konfiguration von 2DIM-EVGs notwendig
- Programmierbar mittels Tuner4TRONIC-Software

Konstantspannungsversorgungen 24 V

Konstantspannungsversorgungen 24 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 20/220...240/24 P	4052899545922	0...60	198...264	24,2	20	178	43	25	169
OT 40/220...240/24 P	4052899545946	0...60	198...264	24,2	40	208	43	26	199
OT 60/220...240/24 P	4052899545960	0...60	198...264	24,2	60	208	43	26	199
OT 80/220...240/24 P	4008321981684	50...60	198...264 ¹	24,0 ²	80	250	50	34	241
OT 100/220...240/24 P	4052899545984	0...60	198...264	24,2	106	240	50	34	227
OT 120/220...240/24 P	4008321981707	50...60	198...264 ¹	24,0 ²	120	250	60	39	241
NEU OTe 120/220...240/24 E	4008321645715	50...60	198...264 ¹	24,0 ²	135	258	51	45	241
OT 130/220...240/24 P	4052899546004	0...60	198...264	24,2	140	220	63	37	207
OT 250/220...240/24 P	4052899546028	0...60	198...264	24,2	2250	265	68	40	250

Produktbezeichnung	T _a	IP	No.		
OT 20/220...240/24 P	-30...+55	Nein	IP66	20	6
OT 40/220...240/24 P	-30...+55	Nein	IP66	20	5
OT 60/220...240/24 P	-30...+50	Nein	IP66	20	5
OT 80/220...240/24 P	-25...+55	Nein	IP67	10	1
OT 100/220...240/24 P	-30...+55	Nein	IP66	10	4
OT 120/220...240/24 P	-25...+55	Nein	IP67	10	8
NEU OTe 120/220...240/24 E	-10...+50	Nein	IP64	10	7
OT 130/220...240/24 P	-30...+55	Nein	IP66	10	3
OT 250/220...240/24 P	-30...+55	Nein	IP66	10	2

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² +1.0/-0.5 V

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

PRODUKTVORTEILE

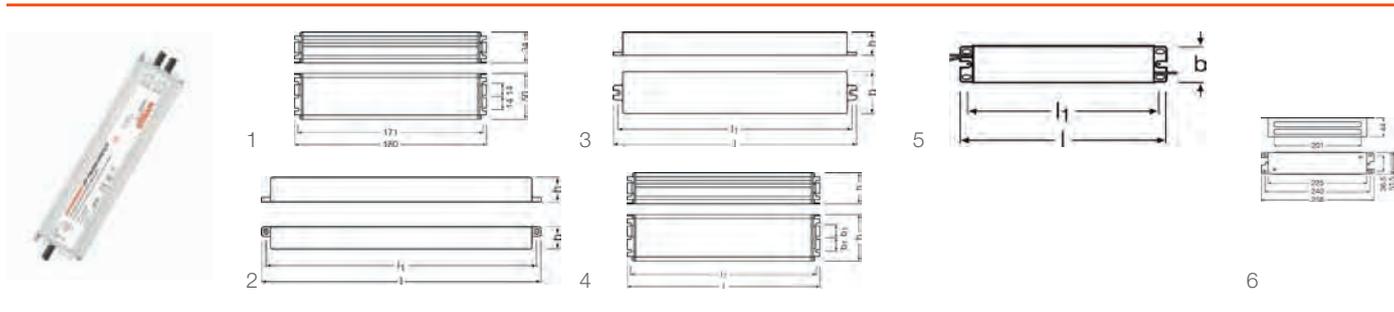
- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Konstantspannungsversorgungen 12 V

Konstantspannungsversorgungen 12 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 15/220...240/12 P	4052899905559	50...60	198...264 ¹	12,5 ²	15	237	20,0	22,0	228
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	50...60	198...264 ¹	12,5 ²	35	220	40,0	22,0	213
OTe 60/110...277/12 E	4008321794338	50...60	100...305 ¹	12,5 ²	60	241	43,0	30,0	227
OT 60/220...240/12 P	4008321790811	50...60	198...264 ¹	12,5 ²	70	180	50,0	34,0	171
OTe 120/110...277/12 E	4008321821263	50...60	100...305 ¹	12,5 ²	120	258	51,2	44,5	246
OT 120/220...240/12 P	4008321790835	50...60	198...264 ¹	12,5 ²	135	250	60,0	39,0	241

Produktbezeichnung	T _a		IP		No.
OT 15/220...240/12 P	-25...+55	Nein	IP66	50	2
OT 30/220...240/12 P	-25...+55	Nein	IP66	30	3
OTe 60/110...277/12 E	-25...+55	Nein	IP64	10	5
OT 60/220...240/12 P	-25...+55	Nein	IP67	10	1
OTe 120/110...277/12 E	-25...+55	Nein	IP64	10	6
OT 120/220...240/12 P	-25...+55	Nein	IP67	10	4

¹ V_{AC} Zulässiger Spannungsbereich
² ±0.5 V

PRODUKTVORTEILE

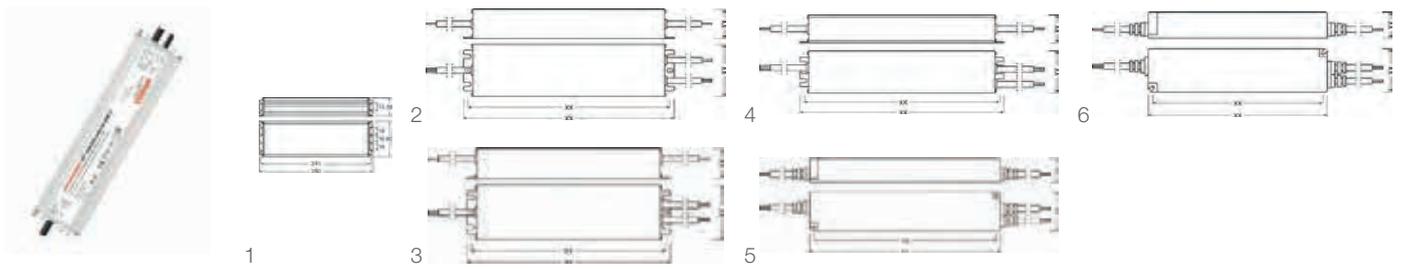
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz
- Schutzart: bis zu IP67
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

OPTOTRONIC

24 V-Konstantspannung-LED-Betriebsgeräte mit 1...10 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V _{IN}	V _{OUT}	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
OT 20/220...240/24 DIM P	4052899545809	0...60	198...264	24,2	20	178	43	25	169
OT 40/220...240/24 DIM P	4052899545823	0...60	198...264	24,2	40	208	43	26	199
OT 60/220...240/24 DIM P	4052899545847	0...60	198...264	24,2	60	208	43	26	199
OT 100/220...240/24 DIM P	4052899545861	0...60	198...264	24,2	106	240	50	34	227
OT 130/220...240/24 DIM P	4052899545885	0...60	198...264	24,2	140	220	63	37	207
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	50...60	198...264 ¹	24,0 ²	240	250	80	39	241
OT 250/220...240/24 DIM P	4052899545908	0...60	198...264	24,2	250	265	68	40	250

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	T _a	W	IP	No.		
OT 20/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	20	6
OT 40/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	20	5
OT 60/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	20	5
OT 100/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	10	4
OT 130/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	10	3
OT 240/220...240/24 DIM P	16,0	-25...+55	Ja	3...100	IP67	8	1
OT 250/220...240/24 DIM P	not relevant	-30...+55	Ja	1...100	IP66	10	2

¹ Zulässiger Spannungsbereich
² +1.0/-0.5 V

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

PRODUKTVORTEILE

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich
- Dimmbereich: 1...100 %

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

OT Programmer

USB-Programmierschnittstelle



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Hz	V	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Ta	
OT Programmer	4052899209640	0	5	Grau	120	76	28	0...+50	Nein
Produktbezeichnung	IP								
OT Programmer	IP20	1							

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Standard-USB-Schnittstelle
- Sehr schnelle Programmierung von einzelnen OPTOTRONIC-Geräten mit der Prog +/- Schnittstelle
- Programmierung ohne Anlegen der Netzspannung an den Treiber
- Nur für Non-DALI OPTOTRONIC-Geräte mit der Prog +/- Schnittstelle geeignet

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Programmierbar mittels Tuner4TRONIC-Software

OPTOTRONIC® OUTDOOR LED-TREIBER

OPTOTRONIC® LED-TREIBER FÜR DEN AUSSENBEREICH

In Außenanwendungen spielen Langlebigkeit, geringer Wartungsaufwand und hohe Effizienz eine wichtige Rolle. Die OPTOTRONIC® LED-Treiber für den Außenbereich erfüllen diese Erwartungen und nutzen somit die Vorteile von LED-basierten Lichtquellen.

Die hohe Flexibilität dieser Geräte erlaubt die optimale Anpassung an die geforderten Lichtverhältnisse und die Kostenoptimierung von LED-Leuchtsystemen.

Durch die integrierten Dimmfunktionen (abhängig von der Gerätefamilie) können erhebliche Energieeinsparungen und eine Reduktion der CO₂-Emissionen erzielt werden. Aufgrund der großen Betriebsfenster (Spannung/Strom) dieser LED-Treiber kann eine Vielzahl von LED-Modulen unterstützt werden. Die nebenstehende Tabelle kann als Orientierungshilfe genutzt werden.

Mit dem integrierten Überspannungsschutz für Schutzklasse-I- und -II-Leuchten setzt OSRAM neue Maßstäbe. Die folgenden Konstantstrom-LED-Treiber-Familien stehen für den Außenbereich zur Verfügung.

	ON/OFF	ON/OFF	1DIM	2DIM 	4DIM 	4DIM 
Produktname	OT 700 P5	High Current	OT 1DIMLT2 E	OT 2DIMLT2 P	OT 4DIMLT2 E	OT 4DIMLT2 G2 E
Ausgangsleistung	17–250 W	50–200 W	2–165 W	10–110 W	6–165 W	2–165 W
Ausgangsstrom	700 mA	2100–5600 mA	70–1050 mA	105–800 mA 180–1250 mA/ 1400 mA	70–1050 mA	70–1050 mA
Isolierung Prim/Sec	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt
Stoßspannungsfestigkeit						
L - N	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
L/N - Erde	6 kV	6 kV	10 kV	6 kV	8 kV	10 kV
Dimmfunktionalitäten						
 StepDIM	—	—	—	● ¹	●	●
 AstroDIM	—	—	●	—	●	●
 AstroDIM (inkl. Präsenzerkennung)	—	—	—	● ¹	●	●
 MainsDIM	—	—	—	—	●	●
 0-10V	—	—	—	●	—	—
 DALI (Version-1)	—	—	—	—	●	—
 DALI-2	—	—	—	—	—	●
CLO-Funktion ² (Konstantlichtstrom)	—	—	●	●	●	●
Zusatzfunktionen						
Notlicht ²	—	—	—	—	●	●
Monitoring Data ²	—	—	—	—	—	●
Leuchteninformationen ²	—	—	—	—	—	●
Tuning Faktor ²	—	—	●	—	—	●
Driver Guard ²	—	—	●	—	—	●
OEM Key ²	—	—	—	—	●	—
Configuration Lock ²	—	—	●	—	—	●
LED-Modul-Schnittstelle						
LEDset2	—	—	●	●	●	●
Programmiersoftware						
Tuner4TRONIC®	—	—	●	●	●	●
Tuner4TRONIC® Field	—	—	●	—	—	●
Programmiertool						
DALI magic	—	—	—	—	●	●
OT Programmer	—	—	—	●	—	—
NFC Programmer	—	—	●	—	—	●

¹ Mit externen Relais

² Übersicht der Funktionen auf Seite 6.04 ff.

STEUERUNGSSCHNITTSTELLEN/ DIMMÖGLICHKEITEN

AUTARKE STEUERUNG



AstroDIM

AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Eine externe Steuerinfrastruktur ist nicht erforderlich. Das Gerät führt automatisch ein vordefiniertes Dimmprofil aus, welches bezogen auf die gemittelte Anzeit der letzten Tage auf Grundlage der Ein- und Ausschaltzeiten angepasst wird.



Präsenzgesteuert

In diesem Dimmmodus kann der Lichtoutput mittels eines zusätzlichen externen, netzbetriebenen Präsenzsensors an das Geschehen im Umfeld jedes Lichtpunkts angepasst werden. Und dies unabhängig vom tatsächlichen Dimmniveau des AstroDIM-Modus.

GRUPPENSTEUERUNG



StepDIM

Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln – dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Während der „Halbnachtschaltung“ reduziert der Treiber das Beleuchtungsniveau und somit den Energieverbrauch. Die Lichtniveaus können flexibel vorprogrammiert werden.



MainsDIM

Diese Funktionalität wird hauptsächlich in Kombination mit magnetischen Vorschaltgeräten in Außenanwendungen verwendet. Der Lichtstrom wird relativ zur Absenkung der Netzspannung verringert. Die Absenkung der Netzspannung erfolgt über ein Steuerelement im Verteilerschrank.

NETZWERKSTEUERUNG



DALI

Im DALI-Betrieb kann der Treiber in ein Lichtmanagementsystem wie das OSRAM Street Light Control-System integriert werden. Die standardisierte DALI-Schnittstelle erlaubt eine bidirektionale Kommunikation zwischen Treiber und Lichtmanagementsystem. Somit sind stufenloses Dimmen, Statusabfragen sowie die Adressierung jeder einzelnen Leuchte möglich. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 6.03 ff.



0-10V

Mit einer 0-10-V-Schnittstelle kann der Treiber in ein Lichtmanagementsystem wie das OSRAM Street Light Control-System integriert werden. Mittels dieser unidirektionalen Schnittstelle kann der Lichtoutput der Anlage eingestellt werden.

WEITERE FUNKTIONEN



Externer Temperatursensor

Dieses Feature ermöglicht die Temperaturüberwachung des LED-Moduls oder der kompletten Leuchte bei heißen Umgebungstemperaturen über einen externen Sensor (z. B. NTC-Widerstand). Die Rückregelung des Stroms kann über die Tuner4TRONIC® Software eingestellt werden.



Tuning Factor

Diese Funktionalität erlaubt – innerhalb vordefinierter, durch den Leuchtenhersteller festgelegter Grenzen – eine Anpassung der Lichtmenge im Feld oder in der Produktion. Somit können mit einer Leuchte verschiedene Lichtpakete bedient werden. Wird diese Funktion mit LEDset2 kombiniert, können auch anderen Lumenpakete erzielt werden, die sich von der Widerstandscodierung unterscheiden.



Hoher Überspannungsschutz

Diese Treiber bieten einen hohen Überspannungsschutz bis zu 10 kV für Gleichtaktstörungen (6 kV für Gegentaktstörungen) für Schutzklasse I bzw. II (abhängig von der Art der OPTOTRONIC®-Familie) mit der von OSRAM entwickelten EQUI-Verbindung; wobei sie nicht nur den LED-Treiber schützen, sondern noch darüber hinaus auch das damit verbundene Modul.

LED-TREIBER/CABLE CLAMP KOMBINATIONÜBERSICHT

	Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	OT Cable Clamp
DALI – SELV	OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 NFC	4052899324879	F-STYLE
	OTi DALI 25/220-240/700 LT2 NFC	4052899488144	B-STYLE, B-STYLE TL
	OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 NFC	4052899488168	B-STYLE, B-STYLE TL
	OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2F NFC	4052899488182	A-STYLE, A-STYLE TL
	OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899324879	F-STYLE
Phase-cut (PC) – SELV	OTE 10/220-240/700 PC	4052899105300	E-STYLE
	OTE 13/220-240/350 PC	4052899105324	E-STYLE
	OTE 18/220-240/350 PC	4052899105348	E-STYLE
	OTE 18/220-240/500 PC	4052899105362	E-STYLE
	OTE 25/220-240/700 PC	4052899105386	E-STYLE
OT FIT CS – SELV	OT FIT 20/220-240/500 CS	4052899435612	D-STYLE
	OT FIT 30/220-240/700 CS	4052899435636	D-STYLE
	OT FIT 40/220-240/1A0 CS	4052899435650	D-STYLE
OT FIT LT2 – SELV	OT FIT 15/220-240/500 LT2 S	4052899956995	D-STYLE
	OT FIT 25/220-240/700 LT2 S	4052899957008	D-STYLE
	OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 S	4052899957015	D-STYLE
OT FIT LT2 LP – SELV	OT FIT 15/220-240/500 LT2 LP	4052899490673	B-STYLE LP TL
	OT FIT 25/220-240/700 LT2 LP	4052899490697	B-STYLE LP TL
	OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP	4052899490734	B-STYLE LP TL



TUNER4TRONIC®

Tuner4TRONIC® (T4T) ist ein Softwarepaket, das es Leuchtenherstellern erlaubt, OSRAM Treiber über DALI bzw. NFC einfach, schnell und kostengünstig zu programmieren und so den Produktionsprozess zu beschleunigen. Diese Software für Windows besteht aus drei Hauptmodulen: T4T Development (T4T-D), T4T Production (T4T-P) und T4T Machine (T4T-M).

Mittels T4T Development können Treiber konfiguriert werden, indem man einzelne Parameter wie Ausgangsstrom, Dimmniveaus, Konstantlichtstrom, Betriebsarten usw. individuell einstellt. Mit der Funktion Configuration Lock können die Treiber durch ein mehrstufiges Passwortsystem gegen unautorisierte Veränderungen geschützt werden und gleichzeitig kann man dem Servicepersonal den Zugriff auf ausgewählte Funktionen erlauben, damit diese geändert werden können. Nach dem Abschluss der Konfiguration werden die Einstellungen als verschlüsselte Read-only-Produktionsdatei exportiert und an die Fertigungsstraße geschickt.



T4T Production ist mit einer mehrsprachigen Benutzerschnittstelle ausgestattet, die es dem Betreiber ermöglicht, die verschlüsselten Produktionsdateien intuitiv zu laden, um die automatische Programmierung für eine schnelle Massenfertigung zu starten. Dabei können Sie ganz sicher sein, dass in dieser Phase keine Änderungen an der Treiberkonfiguration durchgeführt werden können.

Um die Treiber zu programmieren, können DALI magic, OT Programmer oder FEIG NFC-Leser als Hardware-Programmierschnittstellen verwendet werden, wobei FEIG NFC-Leser eine noch schnellere, drahtlose Programmierung ohne Netzstrom ermöglichen. Der OT Programmer wird für Nicht-DALI-OT-Treiber mit einer allgemeinen Eingangsspannung von 120-277 V_{AC} verwendet.

USB-Interfaces



DALI magic



OT Programmer

Wireless-NFC-Interfaces



PRH101



CPR30

Vervollständigt wird unser einzigartiges Softwarepaket durch T4T Machine. Dieses Modul besteht aus einer DLL und einem Befehlsleitungs-Tool, um die Integration in bestehende automatische Programmierungs- und Teststationen in der Fertigungsstraße zu gewährleisten.

Um den Produktionsprozess zu optimieren, bietet OSRAM zusätzlich eine kundenspezifische Integration in ERP-Systeme als Add-on-Service an.

Tuner4TRONIC® für Windows kann hier heruntergeladen werden: www.ledvance.de/services-und-tools/tools/tuner4tronic/

OT PROGRAMMER

OSRAM bietet auch programmierbare, UL-zertifizierte LED-Treiber an. Diese Treiber können – zusammen mit der Programmierschnittstelle OT Programmer – mit der Windows-Software OT Programmer (Prog+) programmiert werden.

Die Software OT Programmer können Sie hier herunterladen: www.ledvance.de/services-und-tools/tools/software-fuer-dali-und-3dim-evgs

TUNER4TRONIC® FIELD APP

Mit der neuen T4T Field App wird die Installation und Wartung von Straßenleuchten so leicht wie noch nie zuvor, denn sie ermöglicht die drahtlose Programmierung von OT 1DIM- und OT 4DIM-NFC-LED-Treibern für den Außenbereich, ohne dass dafür Netzspannung nötig wäre. Nachdem man das Service-Passwort des LED-Treibers (das durch den Leuchtenhersteller zur Verfügung gestellt wird) eingegeben hat, zeigt einem die benutzerfreundliche Bedienoberfläche an, wie man den NFC-Tag des LED-Treibers mit der integrierten Antenne des Smartphones oder dem optionalen NFC-Scanner (Bluetooth-NFC-Programmierung) scannt und die Leuchteneinstellungen anpasst.

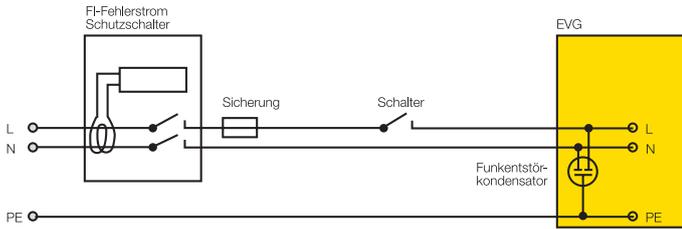
Mit der T4T Field App können die Leuchteneinstellungen gemäß den speziellen Anforderungen innerhalb einer durch den Leuchtenhersteller festgelegten Bandbreite angepasst werden. Typische Beispiele sind die Anpassung der Lichtleistung an die entsprechende Straßenklasse oder die Änderung der Dimmzeiten und -niveaus, um Energieeinsparungen zu optimieren. Mit der Tuner4TRONIC® Field App besteht auch die einfache Möglichkeit, Dimmfunktionalitäten zu deaktivieren, wie es beispielsweise für Anwendungen wie Kreisverkehre oder Fußgängerüberwege gefordert wird.

Auch der Ersatz einer flexiblen LED-Leuchte durch eine neue Leuchte desselben Typs war noch nie so einfach! Mit der Copy-and-Paste-Funktionalität der T4T Field App können die Einstellungen der Originalleuchte innerhalb von Sekunden ganz einfach auf die neue übertragen werden.

Die T4T Field App unterstützt nur LED-Treiber, die vom Leuchtenhersteller mit einem Master Key geschützt wurden, um zu gewährleisten, dass nur autorisierte Parameter verändert werden können und dadurch unautorisierte Veränderungen verhindert werden.



INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHINWEISE



Um die Vorteile der elektronischen Betriebsgeräte optimal zu nutzen, sind folgende Installations- und Betriebshinweise zu beachten.

ANFORDERUNGEN

An einer Beleuchtungsanlage mit elektronischen Betriebsgeräten ist Folgendes zu beachten:

1. Fehlerströme/FI-Schalter
2. Dimensionierung von Leitungsschutzautomaten/ Einschaltströme
3. Elektronische Betriebsgeräte im 3-Phasen-Betrieb (Überspannungen/Unterspannungen/fehlender Nullleiter)
4. LED-Treiber in Notbeleuchtungsanlagen (Spannungsbereiche und Einschaltzeiten)
5. Leistungsfaktor/Kompensation
6. Zulässige Leitungslängen
7. DALI-Betriebsgeräte mit Touch DIM®-/Korridor-Funktion nicht an offenen DALI-Leitungen betreiben
8. Zulässige Schaltzyklen bei LED-Treibern
9. Dimmbetrieb
10. Leuchten mit LED-Treibern
11. Umgebungs- und Betriebsgerätemperaturen
12. LED-Treiber für Außenleuchten
13. Verschaltung der LED-Treiber
14. Lebensdauer und Zuverlässigkeit von LED-Treibern

Weitere detaillierte Hinweise finden Sie in unserem Produktkatalog auf der Website: www.ledvance.de

1. FEHLERSTRÖME/FI-SCHALTER

Problem

Bei LED-Treibern mit Schutzleiteranschluss (PE) können sowohl der hohe kurzzeitige Einschaltstrom als auch der geringe Dauerstrom durch die Entstörkondensatoren in den elektronischen Betriebsgeräten den FI-Schalter auslösen.

Lösung

- Leuchten auf 3 Phasen aufteilen, 3-phasigen FI-Schalter benutzen
- Stoßstromfeste, kurzzeitverzögerte FI-Schalter einsetzen
- Soweit zulässig, 30mA-FI-Schalter verwenden

2. DIMENSIONIERUNG VON LEITUNGSSCHUTZAUTOMATEN

Beim Einschalten im Netzspannungsscheitel bewirken die Speicherkondensatoren von elektronischen Betriebssystemen einen hohen, aber sehr kurzzeitigen Stromimpuls. OSRAM bietet einen Einschaltstrombegrenzer für einige OPTOTRONIC®-Geräte. Der EBN-OS begrenzt den Einschaltstrom und ermöglicht somit eine höhere Anzahl von LED-Treibern an einem Sicherungsautomaten.

Bei der Anwendung der Tabellenwerte ist Folgendes zu beachten:

- Bei LED-Treiber-Betrieb beziehen sich die Belastungsangaben auf das Einschalten im Netzspannungsscheitel
- Bei Einsatz von Automatentypen mit C-Charakteristik lässt sich bei LED-Treiber-Betrieb die zulässige Leuchtenanzahl gegenüber B-Charakteristik um 70 % erhöhen
- Automatenausführung:
Die angegebene Belastung gilt für 1-polige Automaten. Beim Einsatz von mehrpoligen Automaten (2-, 3-polig) reduziert sich die jeweils zulässige Leuchtenanzahl um 20 %
- Stromkreisimpedanz:
Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ (das entspricht einer 15 m langen Zuleitung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucherkreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10 %, bei 200 mΩ um 20 %)

MAX. ZULÄSSIGE LED-TREIBERANZAHL AN LEITUNGSSCHUTZAUTOMATEN VOM TYP B ODER C

Produktfamilie	I max [A _{pk}]	T _{ri} [µs]	Max. zulässige Anzahl von OT am Leitungsschutzautomat					
			B 6 A	C 6 A	B 10 A	C 10 A	B 13 A	C 13 A
OTi DALI Linear SELV								
OTi DALI 80/220-240/2A1 LT2 L	53	200			18	14	13	22
OTi DALI 80/220-240/1A6 LT2 L	53	200			12	14	13	22
OTi DALI 35/220-240/700 LT2 L G2					18	31	24	41
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2					12	21	16	27
OTi DALI Linear non-isolated								
OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L	53	200			8	14	13	22
OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	53	200			8	13	13	22
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L			10	17	17	29	22	38
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 UF L			11	18	18	31	24	41
OTi DALI 75/220-240/400 D LT2 UF L			7	12	12	21	16	27
OT FIT Linear SELV G2								
OT FIT 35/220-240/700 CS L G2	<16	100	12	21	21	35	27	46
OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2	20	200	9	15	15	26	20	34
OT FIT 75/220-240/1A4 CS L G2	40	200	4	8	8	13	10	17
OT FIT Linear non-isolated								
OT FIT 30/220-240/125 D L	Nicht relevant	entfällt			35	59	56	95
OT FIT 50/220-240/250 D L	Nicht relevant	entfällt			35	59	56	95
OT FIT 50/220-240/350 D L	Nicht relevant	entfällt			35	59	56	95
OT FIT 50/220-240/300 D L	Einschaltstrombegrenzer		21	21	35	35	45	45
OT FIT 25/220-240/300 D LT2 L	<30	5	38	38	63	63	82	82
OT FIT 35/220-240/350 D LT2 L	30	145	4	7	7	7	9	16
OT FIT 75/220-240/550 D LT2 L	41	124	9	16	16	16	21	35
OT FIT 120/220-240/750 D LT2 L	70	146	4	8	8	8	10	17
OTi DALI Compact SELV NFC								
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 G2	5	45	60	60	100	100	131	131
OTi DALI 25/220-40/700 LT2 G2	<20	100	30	30	50	50	65	65
OTi DALI 35/220-40/1A0 LT2 G2	<20	100	20	34	34	57	45	75
OTi DALI 50/220-40/1A4 LT2 FAN G2	30	200	7	12	12	21	16	27
OTi DALI 10/220-40/700 NFC			tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd
OTi DALI 15/220-40/1A0 LT2 NFC	5	45	60	60	100	100	131	131
OTi DALI 25/220-40/700 LT2 NFC	<20	100	30	50	50	84	65	109
OTi DALI 35/220-40/1A0 LT2 NFC	<20	100	20	34	34	57	45	75
OTi DALI 50/220-40/1A4 LT2F NFC	30	200	7	12	12	21	16	27
OT FIT Compact SELV								
OT FIT 15/220-240/500 LT2 LP	14	140	22	37	37	63	49	82
OT FIT 25/220-240/700 LT2 LP	15	210	9	16	16	27	21	35
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP	17	210	11	18	18	31	24	41
OT FIT 15/220-240/500 LT2 S	8		22	37	37	63	49	82
OT FIT 25/220-240/700 LT2 S	13		11	18	18	31	24	41
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 S	15		11	18	18	31	24	41
OT FIT 20/220-240/500 LT2 CS	<16	100	19	31	31	52	41	68
OT FIT 30/220-240/700 LT2 CS	<16	100	9	15	15	26	20	34
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 CS	<16	100	9	15	15	26	20	34
OT ECO PC Compact SELV								
OTe 10/220-240/700 PC	<5	100			55	93	85	145
OTe 13/220-240/350 PC	<5	100			55	93	85	145
OTe 18/220-240/350 PC	<5	100			55	93	85	145
OTe 18/220-240/500 PC	<5	100			55	93	85	145
OTe 25/220-240/700 PC	<7	100			40	68	65	110
OTe 35/220-240/700 PC	<10	250			30	51	50	85

70 % mehr LED-Treiber bei Verwendung von MCB Typ C möglich
 Stromkreisimpedanz: Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ (das entspricht einer 15 m langen Zuleitung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm² vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucherkreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10 %, bei 200 mΩ um 20 %).

Produktfamilie

Max. zulässige Anzahl von OT am Leitungsschutzautomat

Typ	B 16 A	C 16 A	B 20 A	C 20 A	B 25 A	C 25 A
OTi DALI Linear SELV						
OTi DALI 80/220-240/2A1 LT2 L	24	17	16	27	20	34
OTi DALI 80/220-240/1A6 LT2 L	16	17	16	27	20	34
OTi DALI 35/220-240/700 LT2 L G2	30	50	37	63	46	78
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 L G2	20	33	25	42	31	51
OTi DALI Linear non-isolated						
OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L	10	17	16	27	20	34
OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	10	17	16	27	20	34
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 L	28	47	35	58	43	73
OTi DALI 35/220-240/400 D LT2 UF L	30	50	37	63	46	78
OTi DALI 75/220-240/400 D LT2 UF L	20	33	25	42	31	51
OT FIT Linear SELV G2						
OT FIT 35/220-240/700 CS L G2	34	57	42	71	53	89
OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2	25	42	31	52	39	65
OT FIT 75/220-240/1A4 CS L G2	13	21	16	27	20	32
OT FIT Linear non-isolated						
OT FIT 30/220-240/125 D L	45	77	70	118	87	148
OT FIT 50/220-240/250 D L	45	77	70	118	87	148
OT FIT 50/220-240/350 D L	45	77	70	118	87	148
OT FIT 50/220-240/300 D L	56	56	70	70	87	87
OT FIT 25/220-240/300 D LT2 L	100	100	125	125	156	156
OT FIT 35/220-240/350 D LT2 L	30	20	15	25	46	31
OT FIT 75/220-240/550 D LT2 L	26	43	32	54	40	67
OT FIT 120/220-240/750 D LT2 L	13	21	16	27	20	32
OTi DALI Compact SELV NFC						
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 G2	160	160	200	200	250	250
OTi DALI 25/220-40/700 LT2 G2	80	80	100	100	125	125
OTi DALI 35/220-40/1A0 LT2 G2	55	92	68	115	85	143
OTi DALI 50/220-40/1A4 LT2 FAN G2	20	33	25	42	31	51
OTi DALI 10/220-40/700 NFC	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd
OTi DALI 15/220-40/1A0 LT2 NFC	160	160	200	200	250	250
OTi DALI 25/220-40/700 LT2 NFC	80	134	100	168	125	209
OTi DALI 35/220-40/1A0 LT2 NFC	55	92	68	115	85	143
OTi DALI 50/220-40/1A4 LT2F NFC	20	33	25	42	31	51
OT FIT Compact SELV						
OT FIT 15/220-240/500 LT2 LP	60	100	75	126	93	156
OT FIT 25/220-240/700 LT2 LP	26	43	32	54	46	78
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP	30	50	37	63	46	78
OT FIT 15/220-240/500 LT2 S	60	100	75	126	93	156
OT FIT 25/220-240/700 LT2 S	30	50	37	63	46	78
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 S	30	50	37	63	46	78
OT FIT 20/220-240/500 LT2 CS	50	84	62	105	78	131
OT FIT 30/220-240/700 LT2 CS	25	42	31	52	39	65
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 CS	25	42	31	52	39	65
OTi ECO PC Compact SELV						
OTi 10/220-240/700 PC	69	117	106	181	132	226
OTi 13/220-240/350 PC	69	117	106	181	132	226
OTi 18/220-240/350 PC	69	117	106	181	132	226
OTi 18/220-240/500 PC	69	117	106	181	132	226
OTi 25/220-240/700 PC	52	89	81	137	101	171
OTi 35/220-240/700 PC	40	69	62	106	78	132

Der Nennstrom des Leitungsschutzautomaten darf nicht überschritten werden.
Installationen mit 1,5 mm² dürfen max. mit einem Leitungsschutzautomaten 16 A abgesichert werden.

MAXIMAL ZULÄSSIGE LED-TREIBERANZAHL VON OPTOTRONIC® AN EINEM LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

LED-Treiber	I_p [A]	T_n [μ s] gemessen bei 50 % I_{peak}	Maximale Anzahl LED-Treiber an Sicherungsautomaten	
			10 A	16 A
OPTOTRONIC® Konstantspannung 12 V				
OT 15/12 P	20	170	32	51
OT 30/12 P	30	170	13	21
OT 60/12 P	35	170	11	17
OT 120/12 P	40	300	6	10
OTe 60/110-277/12 E	15 40	200 200	7 7	12 12
OTe 120/110-277/12 E	60 100	250 250	3 3	6 6
ELEMENT Konstantspannung				
Element 30/220-240/24	<8	100	17	28
Element 60/220-240/24	<23	1700	10	16
Element 90/220-240/24	<43	1900	6	11

LED-Treiber	I_p [A]	T_n [μ s] gemessen bei 50 % I_{peak}	Maximale Anzahl LED-Treiber an Sicherungsautomaten	
			10 A	16 A
OPTOTRONIC® Konstantspannung 24 V mit DALI				
OTi DALI 50/220-240/24 1...4CH	43	160	9	15
OTi DALI 50/220-240/24 TW	43	160	9	15
OTi DALI 80/220-240/24 1...4CH	48	220	6	10
OTi DALI 80/220-240/24 TW	48	220	6	10
OTi DALI 160/220-240/24 1...2CH	69	280	tbd	tbd
OTi DALI 160/220-240/24 TW			tbd	tbd
OPTOTRONIC® Konstantspannung 24 V mit 1...10 V				
OT 80/24 DIM P	35	360	7	10
OT 120/24 DIM P	60	250	6	10
OT 240/24 DIM P	70	250	5	8
OPTOTRONIC® Konstantspannung 24 V				
OT 6/200-240/24 CE	15	240	30	48
OT 20/120-240/24 S	45	150	7	11
OT 30/220-240/24 P	23	270	13	21
OT 50/220-240/24	45	80	12	19
OT 50/220-240/24 P	22	270	12	19
OT 75/220-240/24	41	200	7	12
OT 75/220-240/24 E	41	200	7	12
OT 80/220-240/24 P	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 P	60	250	6	10
OT 240/220-240/24 P	70	250	5	8

¹ Auf Anfrage oder im Datenblatt

MAX. ZULÄSSIGE ANZAHL VON OT AM EINSCHALTSTROMBEGRENZER EBN-OS

Produktfamilie	GTIN (EAN)	Max. zulässige Anzahl von OT am Leitungsschutzautomat	Max. zulässige Anzahl von OT am Einschaltstrombegrenzer EBN-OS
Typ		B 16 A	B 16 A
OTi DALI Linear non-isolated			
OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L	4052899188662	13	40
OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	4008321867568	13	40
OTi Linear non-isolated			
OTi 60/220-240/550 D LT2 L	4052899188419	13	40
OTi 90/220-240/1A0 D LT2 L	4052899188556	13	40
OTi DALI Compact SELV			
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	20	50



Einschaltstrombegrenzer EBN-OS

MAX. ZULÄSSIGE LED-TREIBERANZAHL AN LEITUNGSSCHUTZAUTOMATEN VOM TYP B ODER C

Produktfamilie	I max [A _{pk}]	T _H [μs]	Max. zulässige Anzahl von OT am Leitungsschutzautomat							
			B10	C10	B16	B16 + EBN-OS	C16	B25	C25	
Typ										
OT 40/1A0 4DIMLT2 E	30	250	10	17	17	45	28	28	44	
OT 60/1A0 4DIMLT2 E	55	230	7	12	12	30	20	20	32	
OT 90/1A0 4DIMLT2 E	57	210	7	12	12	30	20	20	32	
OT 165/1A0 4DIMLT2 E	62	330	4	8	8	15	14	14	21	
OT 50/1A2 2DIMLT2 P	30	250	10	17	17	45	28	28	45	
OT 50/800 2DIMLT2 P	30	250	10	17	17	45	28	28	45	
OT 100/1A2 2DIMLT2 P	55	230	7	11	10	30	17	16	26	
OT 110/800 2DIMLT2 P	55	230	7	11	10	30	17	16	26	
OT 50/700 P 5	50	200	8	14	13	–	22	20	34	
OT 100/700 P 5	100	200	4	7	7	–	12	12	19	
OT 180/700 P 5	110	200	4	7	7	–	12	11	19	
OT 240/700 P 5	65	200	6	10	9	–	15	15	23	

Produktfamilie	I max [A _{pk}]	T _H [μs]	Max. zulässige Anzahl von OT am Leitungsschutzautomat											
			B6	C6	B10	C10	B13	C13	B16	C16	B20	C20	B25	C25
Typ														
1DIM														
OT 20/170-240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	<25	150	13	22	22	37	29	49	36	60	45	75	56	93
OT 40/170-240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	<26	180	10	17	17	29	22	38	28	47	35	58	43	73
OT 75/170-240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	54	190	4	7	7	12	9	16	12	20	15	25	18	31
OT 110/170-240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	65	160	4	6	6	11	9	15	11	18	13	23	17	28
4DIM														
OT 20/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	<25	150	13	22	22	37	29	49	36	60	45	75	56	93
OT 40/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	<25	180	10	17	17	29	22	38	28	47	35	58	43	73
OT 75/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	54	190	4	7	7	12	9	16	12	20	15	25	18	31
OT 110/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	65	160	4	6	6	11	9	15	11	18	13	23	17	28

Stromkreisimpedanz: Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ (das entspricht einer 15 m langen Zuleitung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm² vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucherkreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10 %, bei 200 mΩ um 20 %).

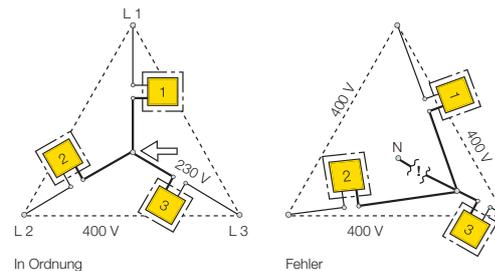
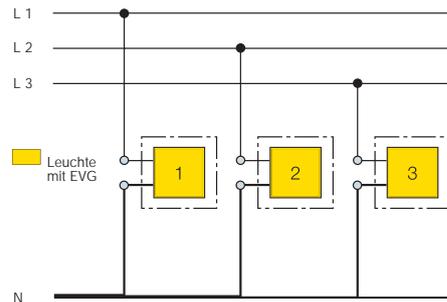
3. ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE IM 3-PHASEN-BETRIEB

Überspannung/Unterspannung/fehlender Nullleiter

1. Überprüfen, ob die Netzspannung gemäß Anwendungsbereich tatsächlich vorhanden ist (Anwendungsbereich beispielsweise AC/DC von 198V...254V).
2. Der installationsseitige Netzanschluss darf nur an der Leuchtenklemme vorgenommen werden. Bei Leuchten bzw. Leuchtengruppen in 3-Phasen-Schaltung.
3. Unbedingt sicherstellen, dass der Neutralleiter bis zu allen Leuchten ordnungsgemäß angeschlossen und einwandfrei kontaktiert ist.
4. Leitungstrennungen sowie Leitungsverbindungen dürfen nur spannungslos vorgenommen werden.
5. Bei Versorgungsnetzen 3x230/240V in Dreieckschaltung ist die Absicherung mit gemeinsamer Abschaltung der Phasenleiter erforderlich.

Wichtig

- In Neuanlagen dürfen die Verbraucher bei der Messung des Isolationswiderstandes mit 500V DC noch nicht angeschlossen sein, da dort nach VDE 0100-600, Abschnitt 9, die Prüfspannung auch zwischen Neutralleiter (N) und allen 3 Außenleitern (L1, L2, L3) angelegt wird. In bestehenden Anlagen ist es ausreichend, ohne Abklemmen der Verbraucher eine Isolationsprüfung zwischen den Außenleitern (L1, L2, L3) und dem Schutzleiter (PE) durchzuführen. Nullleiter (N) und Schutzleiter (PE) dürfen dabei keine elektrische Verbindung haben. Bei dieser Isolationsmessung (500V = gegen ⚡) ist das Öffnen der Neutralleitertrennklemme nur bei abgeschalteter Netzspannung zulässig!
- Vor Inbetriebnahme auf ordnungsgemäße N-Leiter-Verbindungen achten!
- Während des Betriebs der Beleuchtungsanlage N-Leiter nicht allein/zuerst unterbrechen!



Die obige Darstellung zeigt die Verdrahtung bei Leuchten bzw. Leuchtengruppen in 3-Phasen-Schaltung und bei gemeinsamem N-Leiter (Neutralleiter). Wird bei 3-Phasen-Verdrahtung in Sternschaltung und anliegender Spannung der gemeinsame Neutralleiter unterbrochen, so können Leuchten bzw. Leuchtengruppen an unzulässig hoher Spannung liegen und die elektronischen Betriebsgeräte dadurch zerstört werden.

4. LED-TREIBER IN NOTBELEUCHTUNGSANLAGEN MIT GLEICHSPANNUNG

Zulässige Batteriespannung in Betrieb	Obere Grenze	Untere Grenze
OTi DALI ²	276 V ¹	176 V
OTi ²	276 V ¹	176 V
OT FIT ²	276 V ¹	176 V

Einschaltzeiten	In Dauerschaltung Versorgung wird von AC auf DC umgelegt	In Bereitschaftsschaltung Notleuchten werden aus kaltem Zustand zugeschaltet
OTi DALI	0,2 s	0,3 s ³ /0,6 s ⁴
OTi	< 0,5 s	< 0,5 s
OT FIT	< 0,5 s	< 0,5 s

¹ DC-Spg. oder gepulste DC-Spg. (>198 V zum Start erforderlich)

² OTi DALI und OTi-Treiber (nicht dimmbar) können DC-Spannung erkennen und stellen sich dann auf 15% Ausgangsstrom ein. Gut für die Batteriekapazität. Falls höhere Ausgangsströme bei OTi DALI als 15% (ab Werk) erforderlich sind, können diese mit DALI magic/Wizard oder DALI magic/Tuner4TRONIC® eingestellt werden.

³ Einschaltzeit (Notlichtmodus aktiviert)

⁴ Einschaltzeit (auf 230 V/50 Hz/Vollast gem. DALI-Standard) Notlichtmodus nicht aktiviert

Konformitätsbescheinigungen finden sie in unserem Produktkatalog auf der Website: www.ledvance.de



LICHTMANAGEMENT- SYSTEME

INHALT

SENSOR KIT	7.56
DALI PB Coupler	7.57
LS/PD MULTI 3 CI	7.58
DALI LS/PD CI	7.59
DALI Sensor Coupler HF LS LI	7.60
DALI Sensor Coupler E	7.61
HIGH BAY	7.62
DALI CON 1...10 SO	7.63
DALI REP LI	7.64
DALI REP SO	7.65
LMS CI BOX	7.66
LS/PD AP KIT	7.67
Stand-alone-Sensoren von OSRAM – Überblick gemäß Meldebereich und Technologie	7.68
OSRAM DALI-Sensoren – Überblick gemäß Meldebereich und Montageart	7.70



DALleco

Ein intelligentes und leistungsstarkes Lichtmanagementsystem für Lichtgruppen in kleinen, mittleren und großen Räumen

2 DALI-Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen – DALleco bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen.

Flexibel

Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in puncto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystems. Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit der Leuchtenintegration, wie auch der unabhängigen Leuchteninstallation. Bei Bedarf lassen sich z. B. Stehleuchten über den DALleco Swarm Adapter drahtlos vernetzen.

Leistungsstark

Bis zu 32 DALI-EVG, 10 Sensoren und beliebig viele Taster können über ein DALleco Steuergerät angeschlossen werden.

Intelligent

Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze.

Einfach

Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und installationsfreundlich über die DALI-Leitung möglich.

Komfortabel

Über eine intuitiv bedienbare PC-Software mit Visualisierungsmöglichkeit lassen sich individuelle Funktionsprofile erstellen, via USB auf die Fernbedienung übertragen und per Knopfdruck speichern.

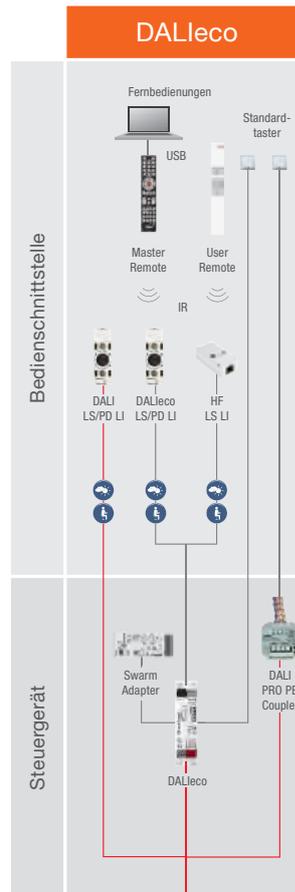
Anwendungsgebiete

- Büroräume: Einzel- und Gruppenarbeitsplätze
- Klassen- und Schulungsräume
- Flure und Eingangsbereiche
- Toiletten und Sanitärräume
- Industrie- und Lagerhallen

Die aktuelle Software finden Sie hier:

www.osram.de/ds-tools

Systemübersicht



- Präsenzerfassung
- Tageslichterfassung
- DALI

BENUTZERFREUNDLICHES LICHTMANAGEMENT MIT BLUETOOTH®-SCHNITTSTELLE FÜR DIE STEUERUNG VIA SMARTPHONE

DALI ACU BT UND DALIECO BT

Ein DALI-Kanal für die Steuerung von Standard- oder Tunable-White-LED-Treibern oder von jedem anderen DALI-EVG, einfache Plug-and-Play-Inbetriebnahme und bequeme Steuerung via Smartphone über eine kostenlose App. Dank Verwendung neuester Technologie war die Steuerung von professioneller Beleuchtung noch nie einfacher als heute.

Flexibel

Mit dem erfolgreichen OSRAM Toolbox-Ansatz ist die Installation und Planung dieser beiden energieeffizienten Systeme besonders flexibel. Die Komponenten können direkt in die Leuchte, eine abgehängte Decke (DALIeco BT) oder direkt hinter einem klassischen Taster in eine Unterputzdose (DALI ACU BT) eingebaut werden.

Leistungsstark

Bis zu 32 EVG, vier Licht- und Bewegungssensoren und eine unbegrenzte Anzahl von Tastern können angeschlossen werden.

Intelligent

Automatische Erkennung der angeschlossenen Geräte und selbstkalibrierende Lichtregelung mit einer intelligenten Differenzierung von natürlichem Tageslicht und künstlichem Licht ermöglicht eine dynamische Lichtsteuerung und Energieeinsparung unter Verwendung von Lichtsensoren.

Erweiterbar und installationsfreundlich

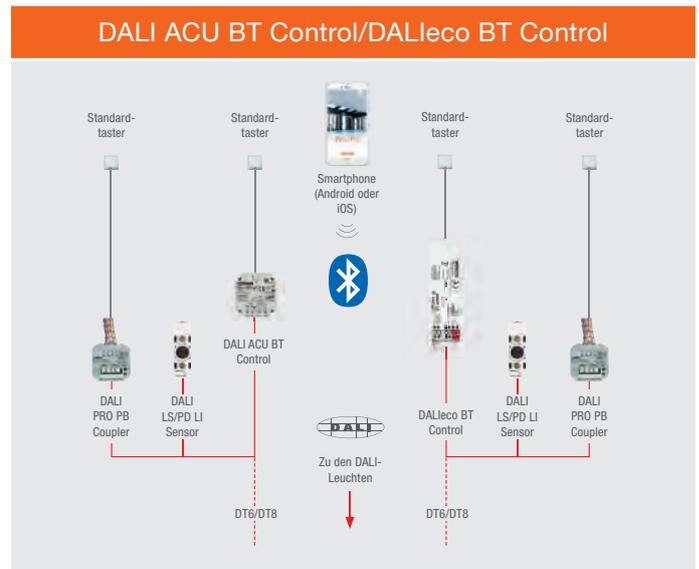
Alle Komponenten sind einfach via DALI miteinander verbunden. Sensoren und Tasterkoppler werden direkt über DALI mit Strom und Strom versorgt und benötigen keinen zusätzlichen Netzanschluss.

Einfaches Lichtmanagement

Intuitive Änderung von Lichtniveaus und Farbtemperaturen, Speichern individueller Szenen und manuelle Übersteuerung der automatischen Lichtsteuerung via Smartphone und klassische Bedienung Ein/Aus bzw. Dimmen über Standardtaster.



Systemübersicht



— DALI

Anwendungsgebiete

- Individuelle und energiesparende Lichtsteuerung an Büroarbeitsplätzen
- Konferenz- und Meetingräume
- Eingangsbereiche
- Steuerung der Hinterleuchtung in der Lichtwerbung oder von Akzentbeleuchtung
- Präsenzabhängige Beleuchtung in Korridoren, Treppenhäusern und Nebenräumen



LUXEYE® – DIE INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNG

LUXeye® der Marke OSRAM ist ein innovatives, benutzerfreundliches und robustes Lichtmanagementsystem, das ungeahnte Flexibilität bietet. Noch nie war es einfacher, Beleuchtung über ein Smartphone zu steuern.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT ALS HERZSTÜCK DES SYSTEMS

Sobald das LUXeye®-System mit dem Stromnetz verbunden und betriebsbereit ist, steuert es selbstständig die bedarfsgerechte Beleuchtung.

Allgemeine Grundfunktionen wie Lichtniveau und Zeitverzögerung können einfach mit einem Schraubendreher angepasst werden. Dieses schnelle und benutzerfreundliche Lichtmanagementsystem spart Zeit und benötigt keine weiteren Werkzeuge zur Inbetriebnahme.

Die LUXeye®-App bietet volle Flexibilität und ermöglicht eine Anpassung und Überprüfung aller Funktionen. Über ein Smart Device können alle Parameter jedes einzelnen Stueurelements aufeinander abgestimmt werden. Ein integrierter Assistent unterstützt Sie bei Ihren Einstellungen vor Ort.



LUXeye® lässt sich über ein Smart Device oder ganz traditionell über einen Wandschalter steuern. Das System ist nicht nur energieeffizient, sondern es garantiert auch ein hohes Maß an Flexibilität und Komfort, da Sie die Raumbeleuchtung kabellos von Ihrem Tisch aus steuern können.

LUXeye®-Produkte ermöglichen intelligente Lichtsteuerung und sind:

- Einfach zu installieren
- Benutzerfreundlich
- Wartungsfreundlich

Die LUXeye®-Apps sind im App Store und im Google Play Store verfügbar. Die App zur Steuerung heißt OSRAM BT Control und die App zur Inbetriebnahme heißt OSRAM BT Config. Beide Apps wurden für Smartphones mit den Betriebssystemen iOS (8 oder höher) und Android (4.4 oder höher) optimiert.



PCU/MCU

EINFACHE MANUELLE DIMMLÖSUNGEN

In eine Unterputzdose eingebaut und an Netzspannung angeschlossen, kann ein DALI PCU bzw. DALI MCU mit der integrierten DALI-Versorgung bis zu 25 Leuchten steuern. Durch Parallelschalten lässt sich die Anzahl der Leuchten je Gruppe auf bis zu 100 erhöhen und bis zu vier Bedienstellen sind realisierbar.

Miteinander verbundene DALI PCU oder DALI MCU synchronisieren sich automatisch, d. h. ein Wechsel der Bedienstelle ist jederzeit möglich ohne Nebeneffekte, wie z. B. Lichtwertsprünge. Der DALI PCU ermöglicht die Bedienung von DALI-Vorschaltgeräten über Standardtaster, der digitale Drehdimmer DALI MCU verfügt über spürbare Rastungen, anhand derer sich die Helligkeit bei Bedarf in einzelnen Schritten feinfühlig verändern lässt.

Zusätzlich ermöglicht DALI MCU TW die manuelle Steuerung der Farbtemperatur, wenn diese an Tunable-White-Leuchten angeschlossen wird, die mit LED-Treibern gemäß DALI Device Type 8 (DT8) ausgestattet sind.

Der analoge Drehdimmer DIM MCU ermöglicht durch den integrierten Relaiskontakt die direkte Steuerung von bis zu 10 1-lampigen 1...10-V-EVG oder 5 2-lampigen 1...10-V-EVG über eine Bedienstelle. Bei Verwendung eines externen Leistungsrelais können bis zu 100 1...10-V-EVG gesteuert werden.

Bei DALI MCU, DALI MCU TW und bei DIM MCU kann die weiße Abdeckung entfernt und durch eine handelsübliche Abdeckung ersetzt werden.

Anwendungsgebiete

- Einzelleuchten
- Konferenzräume
- Teilbare Räume
- Wohnräume



DALI PROFESSIONAL

Ein flexibles Lichtmanagementsystem für große Räume und raumübergreifende Lösungen

Das DALI PROFESSIONAL-System eignet sich mit seinen 4 DALI-Linien (256 DALI-EVG) für komplexe Anwendungen in der Raum- und Etagensteuerung für tageslichtabhängige Regelung, RGB-Steuerung, TW-Steuerung und dynamische Lichtsteuerung. Mit Zusammenschaltung via LAN können Sie bis zu 4 Controller verbinden, insgesamt können also 1.024 DALI-EVG gesteuert werden.

Konfiguration und Inbetriebnahme erfolgen besonders komfortabel mithilfe einer auf Windows basierenden PC-Software mittels USB- oder LAN-Anschluss. Für den sofortigen Einsatz ohne Inbetriebnahme-prozedur ist eine Plug-and-Play-Einstellung vorkonfiguriert.

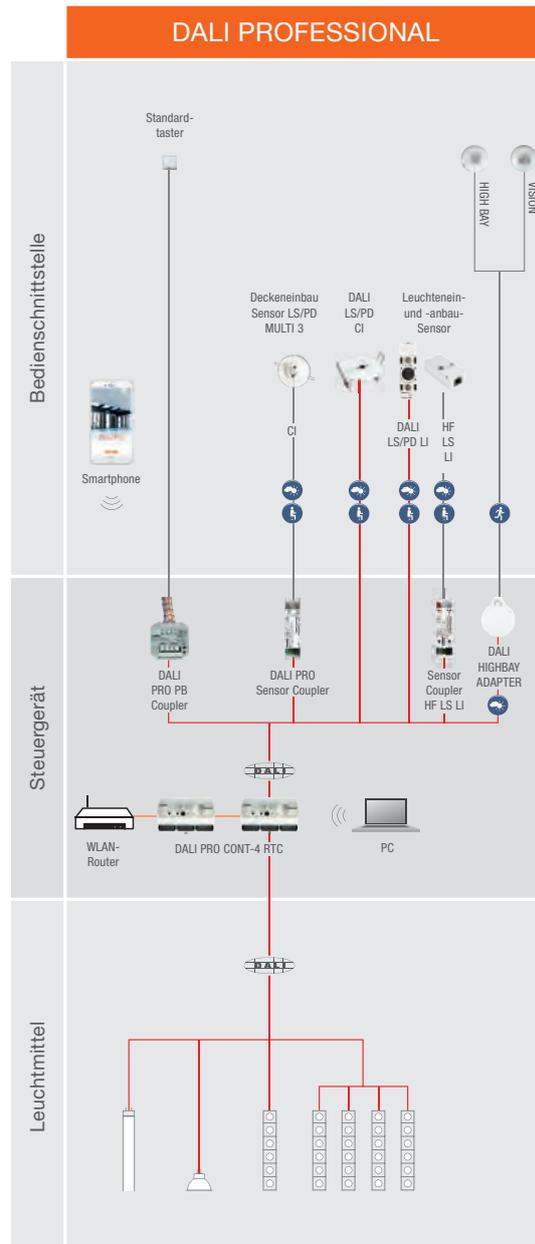
Die Bedienung erfolgt über handelsübliche Taster, die an einen DALI PROFESSIONAL Tasterkoppler verdrahtet werden. Mit dem DALI PROFESSIONAL Sensorkoppler lassen sich alle Licht- und Präsenzsensoren aus dem MULTI-3-System einbinden. Insgesamt können bis zu 50 Taster- bzw. Sensorkoppler integriert werden. Als designschöne und funktionelle Bedienkomponente steht eine Smartphone-App zur Verfügung. Mit dem DALI HIGHBAY ADAPTER und HIGH BAY-Sensor lassen sich tageslichtabhängige Lichtregelung und bewegungsabhängige Steuerung für eine Montagehöhe von bis zu 13m realisieren.

Anwendungsgebiete

- Büroräume
- Verkaufsflächen
- Lagerbereiche
- Fertigungs- und Montagehallen

Die aktuelle Software finden Sie hier:
www.osram.de/ds-tools

Systemübersicht



- 👤 Präsenzerfassung
- 🚶 Bewegungserfassung
- ☀ Tageslichterfassung
- LAN
- DALI

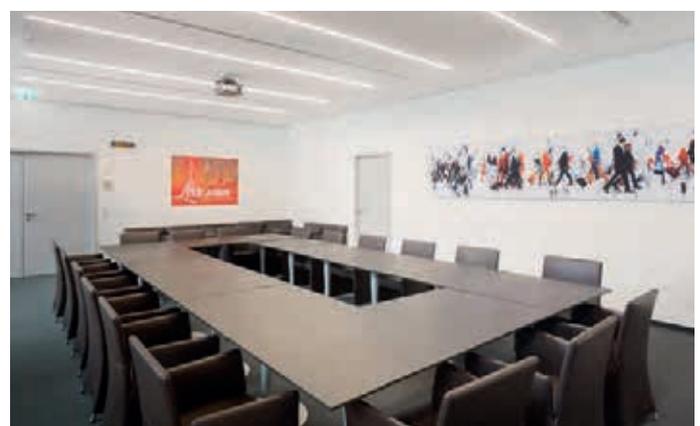
NEU: RGB-SEQUENZER

- Frei konfigurierbare Farbsequenzen für dynamisches Licht mit einstellbaren Halte- und Überblendzeiten
- Bis zu 100 Sequenzen parametrierbar
- Bis zu 50 Farbszenen je Sequenz
- Einfache Farbwahl mittels Farbrad



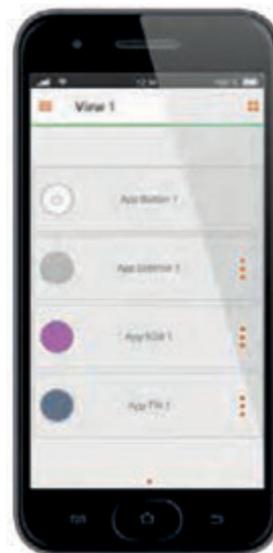
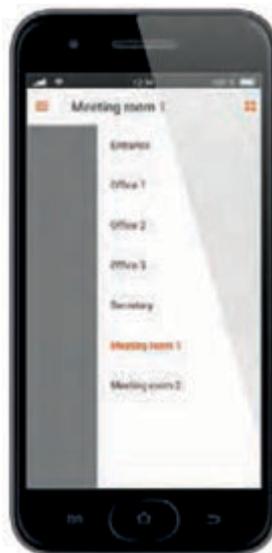
NEU: TAGESZEITABHÄNGIGE FARBTEMPERATUR-ÄNDERUNG (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

- Frei konfigurierbare Profile mit tageszeitabhängiger Lichtwert- und Farbtemperaturänderung
- Integrierte Astrofunktion mit angepassten Sonnenauf- und -untergangszeiten zu jeder Jahreszeit
- Jederzeit unterbrechbar (beim Start wird der tageszeitaktuelle Licht- und Farbtemperaturwert eingestellt)
- Kombinierbar mit Zeitschaltfunktion und Präsenzmelder
- Bis zu 50 unterschiedliche Szenen je Profil
- Bis zu 100 Profile je Projekt

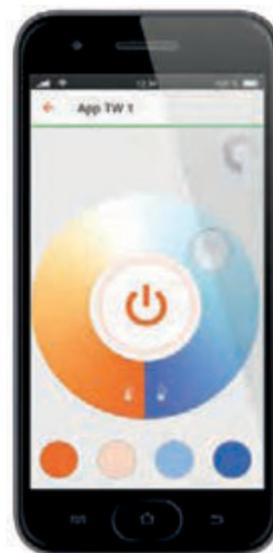
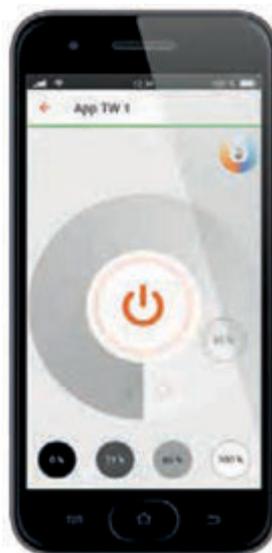


NEU: DIE APP-FEATURES IM ÜBERBLICK

- Komfortables Schalten und Dimmen der Beleuchtung mit Statusanzeige
- Übersichtlicher Aufbau durch Gruppierung in Räume
- Zugriffsbeschränkung mit individueller Freigabe jedes Bedienelements je Nutzer
- Tageslichtregelungen aktivieren/übersteuern
- Aufrufen von statischen Beleuchtungsszenen und dynamischen Sequenzen
- Bedienelement für farbiges Licht (RGB)
- Bedienelement zum Ändern der Farbtemperatur (TW)



DALI Pro Control



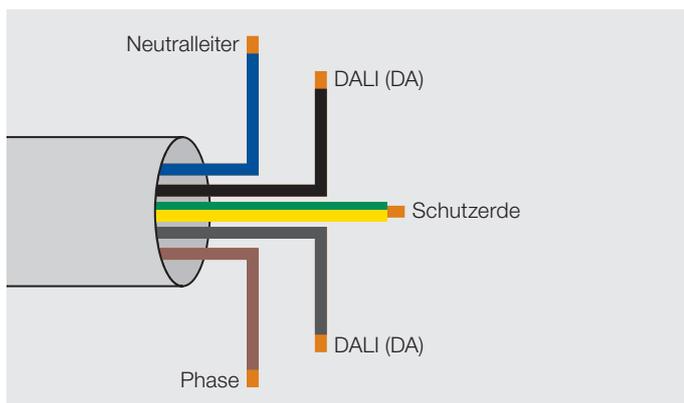


WAS IST DALI – UND WIE FUNKTIONIERT ES?

DALI – Digital Addressable Lighting Interface – ist ein (herstellerübergreifender) Schnittstellenstandard für digital dimmbare elektronische Treiber und bietet mehr Funktionalität bei einfacherer Handhabung. Über eine zweidrähtige Steuerleitung lassen sich bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte einzeln oder gemeinsam und in bis zu 16 Gruppen flexibel ansteuern. Schalten und Dimmen der Beleuchtung erfolgt dabei über die Steuerleitung, d. h. ein Relais ist nicht erforderlich.

DALI ist die Standardschnittstelle für professionelle Beleuchtungslösungen.

Die Steuerleitung ist verpolungssicher und kann z. B. gemeinsam mit der Spannungsversorgung in einer fünfadrigen Mantelleitung mitgeführt werden. Die Steuerleitung muss lediglich netzspannungsfest (basisisoliert) sein, es ist keine Spezialleitung erforderlich.



Anforderungen an die DALI-Leitung

Bei der Kabelauswahl ist darauf zu achten, dass der Spannungsabfall auf der Leitung 2 V bei 250 mA nicht überschreitet.

Die maximale Gesamtleitungslänge zwischen dem Steuergerät und dem angeschlossenen DALI-Treiber beträgt 300 m.

Die folgende Tabelle dient als Basis, um den Leitungsquerschnitt zu finden.

Leitungslänge	<100m	100–150m	100–300m
Min. Leitungsquerschnitt	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²

DALI-Eingabegeräte (Sensoren/Koppler)

OSRAM bietet ein breites Spektrum von DALI-Eingabegeräten (Sensoren/Koppler) für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten. OSRAM DALI-Sensoren sind gegliedert in:

- Leuchteneinbau
- Deckenaufbau/-einbau

Einfache Planung

DALI ist der Hauptstandard für das Steuern dimmbarer Beleuchtung. Für OSRAM DALI-Sensoren kann dieselbe Verdrahtung verwendet werden. OSRAM DALI-Sensoren sind kompatibel mit allen unseren DALI-Steuergeräten, die Licht- oder Bewegungsmeldung unterstützen. OSRAM DALI-Sensoren können auch zusammen mit den Steuergeräten unserer Partner verwendet werden.

DALI-Sensoren verwenden andere Adressen als die DALI-Treiber. Bis zu 64 Adressen für Eingabegeräte (Sensoren und Koppler) pro DALI-Leitung sind möglich.

Einfache Installation

Alle unsere Sensoren sind verpolungssicher, um Installationsfehler auf ein Minimum zu reduzieren. Die DALI-Verdrahtung sollte (gemäß DALI-Standard) für Netzspannung geeignet sein, damit sie zusammen mit der Netzspannung mitgeführt werden kann (z. B. in einer fünfadrigen Mantelleitung). Es sind keine Spezialkabel erforderlich.

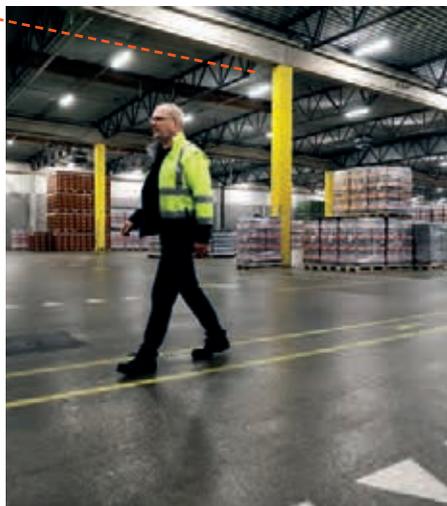
Einen Überblick über die verschiedenen DALI-Sensoren der Marke OSRAM finden Sie auf den Seiten 7.68 ff.



DALI-SENSOREN FÜR DECKENMONTAGE BZW. TRAGSCHIENENMONTAGE

DALI HIGHBAY ADAPTER + HIGH BAY Sensor

DALI-Licht- und Präsenzmelder für hohe Anbauhöhen von bis zu 13m.



DALI HIGHBAY ADAPTER + VISION Sensor

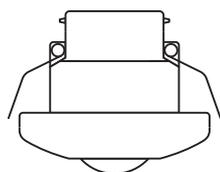
DALI-Licht- und Präsenzmelder für breite Meldebereiche.



SENSORKOPPLER ZUR INTEGRATION VON SENSOREN VON FREMDANBIETERN

DALI Sensor Coupler E + Sensor eines externen Anbieters

Universelle DALI-Schnittstelle für 230V- oder 24V-Standardbewegungsmelder.



DRAHTLOSE KOMPONENTEN

In der professionellen Beleuchtung ist ZigBee der am weitesten verbreitete Industriestandard für die drahtlose Vernetzung von Sensoren und Steuerungssystemen. ZigBee ist ein offenes, globales, paketbasiertes Protokoll, das entwickelt wurde, um eine bedienerfreundliche Architektur für sichere, zuverlässige drahtlose Netzwerke mit geringem Energiebedarf zur Verfügung stellen zu können. ZigBee ist ein Standard für drahtlose Netzwerke mit geringer Datenrate, der die kostspielige und zeitaufwändige Verkabelung bei professionellen Steuerungsanwendungen eliminieren kann. Steuerungskomponenten können überall platziert werden und kommunizieren dennoch mit dem Rest des Systems.

Sie können auch jederzeit versetzt werden, denn für das Netzwerk ist es weitestgehend egal, wo sich ein Sensor, ein Wandschalter oder ein Aktor befindet. Der ZigBee-Standard übertrifft den IEEE 802.15.4-Standard, indem er eine einfache Netzwerk-Schicht und standardisierte Anwendungsprofile zur Verfügung stellt, die verwendet werden können, um dialogfähige, herstellerunabhängige Lösungen auch im Bereich Unterhaltungs- und Haushaltselektronik realisieren zu können.

Dank seiner Skalierbarkeit und Flexibilität ist ZigBee einer der zuverlässigsten globalen Standards für Steuerungs-/Sensornetzwerke. Er wurde entworfen, um die folgenden Funktionen bereitzustellen:

- Niedriger Energieverbrauch, einfach zu realisieren
- Batterielebensdauern von vielen Monaten bis hin zu einigen Jahren
- Wechsel zwischen aktivem Betrieb (Senden/Empfangen) und inaktivem Zustand
- Netzversorgte Geräte mit geringem Stand-by-Verbrauch

Geringe Gesamtkosten (Geräte, Installation, Wartung)

Für die Anwender bedeuten geringe Kosten geringe Gerätekosten, geringe Installationskosten und geringen Wartungsaufwand. ZigBee-Geräte ermöglichen Batterielebensdauern von mehreren Jahren, ohne dass Ladegeräte erforderlich sind. Dies bedeutet geringe Kosten und einfachste Installation. Die Einfachheit von ZigBee ermöglicht eine selbstständige Netzwerkkonfiguration, Redundanz von Netzwerkteilnehmern und einen geringen Wartungsaufwand.

Hohe Dichte von Netzknoten pro Netzwerk

Durch die Verwendung von IEEE 802.15.4 PHY und MAC kann durch ZigBee-Netzwerke eine unbegrenzte Anzahl von Geräten bedient werden. Diese Möglichkeit ist für große Sensorarrays und Steuerungssysteme von entscheidender Bedeutung.

Drahtlose Kommunikation

Alle drahtlosen Kommunikationssysteme nutzen die folgenden Komponenten: Funksender, Empfänger, Antennen, Verbindungsweg zwischen dem Funksender und dem Empfänger.

Einfach ausgedrückt übermittelt der Funksender ein Signal aus verschlüsselten, in Funkwellen umgewandelten Daten an die Antenne. Das Signal wird von der Antenne über die Luft ausgestrahlt und von dort durch die Empfängerantenne aufgenommen. Der Empfänger wandelt die Funkwellen wieder in den verschlüsselten Datenstrom um, der vom Funksender gesendet wurde.

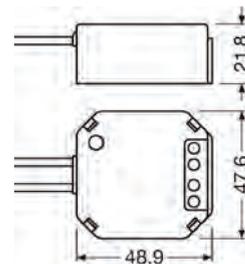
Drahtlose Netzwerktopologien

In diesem Abschnitt geht es um die Netzwerktopologien, die durch die IEEE 802.15.4- und ZigBee-Spezifikationen unterstützt werden. Die Topologie eines Netzwerks beschreibt, wie die Netzknoten – entweder physikalisch oder logisch – miteinander verbunden sind. Die physikalische Topologie ist eine geometrische Form, die sich – wie in der Abbildung unten gezeigt – aus den Verbindungen von Netzknoten zu Netzknoten ergibt. Die logische Topologie zeigt den Datenfluss zwischen den Netzknoten auf.



DALI ACU BT

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP	Ta	COLOR	l [mm]
DALI ACU BT	4052899544819	220...240	50/60	1	IP20	-20...+60	Light grey	49

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	Weight	d [mm]	m
DALI ACU BT	48	22	60	not relevant	15

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth
- Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal
- Bedienung über Standardtaster
- Kombinierbar mit OSRAM DALI Präsenz- und Bewegungsmeldern
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m
- Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m

PRODUKTVORTEILE

- Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8)
- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung
- Integrierte DALI-Versorgung
- Einfache Erstellung von Szenen in der App

ANWENDUNGSGEBIETE

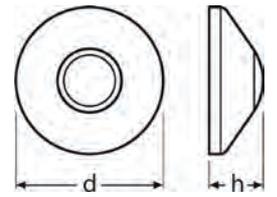
- Büroräume
- Besprechungsräume
- Schulungsräume
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte
- Kostenlose App für IOS und Android verfügbar im App Store

VISION

Stand-alone-Bewegungs-Sensoren mit Schaltkontakt



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	h m		IP			COLOR
VISION	4008321957047	120...277	50...60	4,5	21	IP20	Deckenaufbau	Weiß	

Produktbezeichnung	h [mm]		d [mm]						
VISION	40	20	116						

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bewegungssensor mit Schaltkontakt
- Einstellbare Nachlaufzeit: 30 s bis 20 min
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,25 W

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 35 % Energieersparnis (gegenüber manueller Schaltung)

ANWENDUNGSGEBIETE

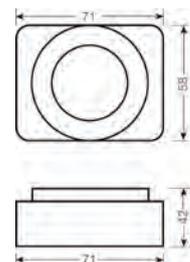
- Großflächige Bereiche
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 15 elektronische Vorschaltgeräte
- Installation mittels Mounting-Adapter möglich

DIM MULTI

Stand-alone-Bewegungs-/Tageslicht-Sensoren mit 1...10 V-Dimm-Schnittstelle



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	h m	IP	Leuchteneinbau/Deckenaufbau/Lampenclip	COLOR
DIM MULTI	4050300554471	220...240	5	12	IP20	Weiß

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	W
DIM MULTI	58	71	42	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1...10 V-Licht- und Präsenzsensoren
- Kombinierte Tageslicht- und Präsenzerfassung
- Alle Funktionen über Drehschalter wählbar
- Einstellbare Nachlaufzeit: 1...30 min

PRODUKTVORTEILE

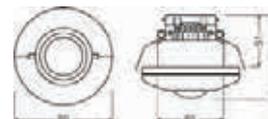
- Bis zu 70 % Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampe, ohne Sensoren)
- Tageslichtabhängige Regelung mit Abschaltautomatik bei ausreichendem Tageslicht
- Regelt 100 % des einfallenden Tageslichts aus
- Netzwerk mehrerer Sensoren möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einzelbüros
- Gruppenbüros
- Aufenthaltsbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 30 elektronische Vorschaltgeräte



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	lm	IP	Werkzeug	Lx	Ta
LUXeye Sense DALI BT	4052899957411	220...240	50...60	5	IP20	Deckeneinbau	20...5000'	0...+55

Produktbezeichnung	COLOR	h [mm]	d [mm]
LUXeye Sense DALI BT	Weiß	81	95

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bedienung über Standardtaster
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Kurzschluss- und Überlastschutz
- Änderung der Nachlaufzeit mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Änderung der Beleuchtungsstärke mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Steuergerät mit integriertem Licht- und Präsenzsensoren, DALI-Ausgangskanal
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth
- Lichtsteuerung über Smartphone
- Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone
- Individuelle Aktivierung und Deaktivierung des Licht- und Präsenzsensors
- Funktionsanzeige mit dreifarbigem LED
- Verschiedene Abdeckungen für unterschiedliche Erfassungsbereiche enthalten

PRODUKTVORTEILE

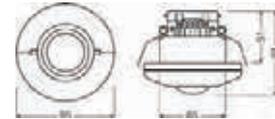
- Automatische Inbetriebnahme der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung (Out-of-the-box-Funktion)
- Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung
- Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher
- V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement
- Vordefinierte und anpassbare Konfigurationen für sämtliche Anwendungen
- Passwortschutz für den Zugriff auf die Steuerungs- und Konfiguration APP
- Einfache Reporterstellung sämtlicher verbundenen Geräte
- Einfaches Versenden des Reports per email
- DEMO Modus auch ohne Gerät nutzbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroräume
- Besprechungsräume
- Schulungsräume
- Korridore
- Aufbaumontage mittels LUXeye Sense CM KIT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 20 elektronische Vorschaltgeräte
- Kostenlose App für iOS und Android



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	lm	IP	Werkzeug	Lx	Ta
LUXeye Sense 10A BT	4052899957428	220...240	50...60	5	IP20	Deckeneinbau	20...5000'	0...+55

Produktbezeichnung	COLOR	h [mm]	d [mm]
LUXeye Sense 10A BT	Weiß	81	95

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 10 A-Ausgangsrelais für ohmsche, induktive und kapazitive Last
- Tageslichtabhängiges Schalten und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bedienung über Standardtaster
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Kurzschluss- und Überlastschutz
- Änderung der Nachlaufzeit mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Änderung des Abschaltlevels mittels Schraubendreher direkt am Sensor
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Steuergerät mit integriertem Licht- und Präsenzsensoren, Relais, Bluetooth-Schnittstelle
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Lichtsteuerung über Smartphone
- Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone
- Funktionsanzeige mit dreifarbigem LED
- Individuelle Aktivierung und Deaktivierung des Licht- und Präsenzsensors
- Verschiedene Abdeckungen für unterschiedliche Erfassungsbereiche enthalten

PRODUKTVORTEILE

- Automatische Inbetriebnahme der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung (Out-of-the-box-Funktion)
- Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung
- Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher
- $V(\lambda)$ -korrigiertes Lichtsensorelement
- Vordefinierte und anpassbare Konfigurationen für sämtliche Anwendungen
- Passwortschutz für den Zugriff auf die Steuerungs- und Konfiguration APP
- Einfache Reporterstellung sämtlicher verbundenen Geräte
- Einfaches Versenden des Reports per email
- DEMO Modus auch ohne Gerät nutzbar

ANWENDUNGSGEBIETE

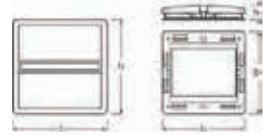
- Büroräume
- Besprechungsräume
- Schulungsräume
- Korridore
- Aufbaumontage mittels LUXeye Sense CM KIT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Kostenlose App für iOS und Android
- Geeignet für 10 A R-/L-/C-Last ähnlich einer 10-A-Sicherung (B)

Touch DIM WCU

Bedienelemente für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	IP		COLOR				
TOUCH DIM WCU	4008321032737	IP20	Wandmontage	Weiß	80	80	20	20

Produktbezeichnung	
TOUCH DIM WCU	30 ¹

¹ Maximum gültig im Gebäude

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Batterieloser Funktaster für bis zu 2 Lichtgruppen
- Frequenzband: 868,3 MHz
- Sendeleistung: 10 mW

PRODUKTVORTEILE

- Dimmen ohne Steuerleitung mittels wartungsfreier EnOcean-Funktechnologie
- Batterieloser Betrieb dank induktiver Stromerzeugung

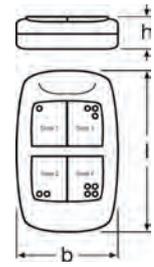
ANWENDUNGSGEBIETE

- Drahtlose Steuerung in Industrie- und Bürobereichen



Touch DIM RMC

Bedienelemente für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
TOUCH DIM RMC	4008321183033	IP20	Schwarz	82	49	20	10	30 ¹

¹ Maximum gültig im Gebäude

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Batterielose Funkfernbedienung für bis zu 4 Lichtgruppen
- Frequenzband: 868,3 MHz
- Sendeleistung: 10 mW

PRODUKTVORTEILE

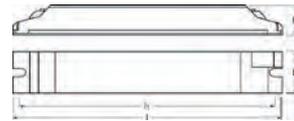
- Dimmen ohne Steuerleitung mittels wartungsfreier EnOcean-Funktechnologie
- Batterieloser Betrieb dank induktiver Stromerzeugung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Drahtlose Steuerung in Industrie- und Bürobereichen

Touch DIM RC

Bedienelemente für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	IP		Ta	
TOUCH DIM RC	4008321031938	220...240	50...60	IP20	Leuchteneinbau/Deckeneinbau	0...+50	189

Produktbezeichnung			
TOUCH DIM RC	30	21	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Funkempfänger für batterielose EnOcean Funktaster für 2 Lichtgruppen
- Maximale Leistungsaufnahme: 1,5 W
- Frequenzband: 868,3 MHz
- 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V
- Bis zu 30 Sender einlernbar

PRODUKTVORTEILE

- Dimmen ohne Steuerleitung mittels wartungsfreier EnOcean-Funktechnologie

ANWENDUNGSGEBIETE

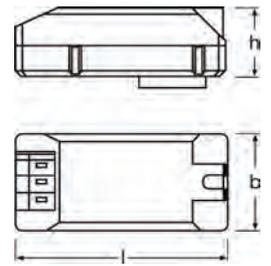
- Drahtlose Steuerung in Industrie- und Bürobereichen
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über LMS CI BOX möglich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 15 QT_i DALI EVG, OT_i DALI EVG oder HT_i Trafos je Ausgang

Touch DIM LS LI

Lichtsensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	h [m]	IP	Werkzeug	Lx	COLOR	l [mm]	b [mm]
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	4	IP20	Leuchteneinbau	10...350'	Anthrazit	63	29

Produktbezeichnung	h [mm]	Werkzeug
TOUCH DIM LS LI	21	25

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Touch DIM-Lichtensor
- Maximale Signalleitungslänge: 10 m
- Maximale Leistungsaufnahme: 0,5 W

PRODUKTVORTEILE

- Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar
- Bedienung über Standardtaster

ANWENDUNGSGEBIETE

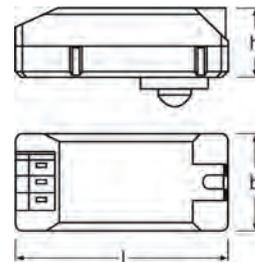
- Einzelleuchten in Bürobereichen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 4 QT_i DALI EVG oder 4 HT_i DALI Trafos oder 4 OT_i DALI LED Treiber

Touch DIM LS/PD LI

Licht- und Präsenzsensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)							
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	4	1	IP20	Leuchteneinbau	10...350 ¹	Anthrazit	63

Produktbezeichnung			
TOUCH DIM LS/PD LI	29	21	25

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Touch DIM Steuerung von 1...10 V-EVG
- Auch als reiner Präsenzsensor betreibbar
- Maximale Signalleitungslänge: 10 m
- Maximale Leistungsaufnahme: 0,5 W
- Nachlaufzeit: 15 min

PRODUKTVORTEILE

- Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar
- Bedienung über Standardtaster

ANWENDUNGSGEBIETE

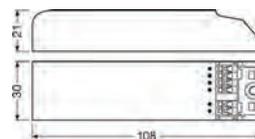
- Einzelleuchten in Bürobereichen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 4 QT_i DALI EVG oder 4 HT_i DALI Trafos oder 4 OT_i DALI LED Treiber

DALIECO BT CONTROL

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP	Leuchteinbau/Independent mounting	Ta
DALIECO BT CONTROL	4052899988781	230	50...60	1	IP20	Leuchteinbau/Independent mounting	-20...+60

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	Weight	Ø d [mm]	m
DALIECO BT CONTROL	108	31	21	not relevant	25	not relevant	15

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth
- Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Anschluss von bis zu 4 OSRAM DALI Sensoren
- Bedienung über Standardtaster
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz
- Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone

PRODUKTVORTEILE

- Intuitives manuelles Dimmen, schalten und Einstellung der Farbtemperatur
- Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi
- Firmware-Aktualisierung drahtlos per Bluetooth möglich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroräume
- Besprechungszimmer
- Korridore

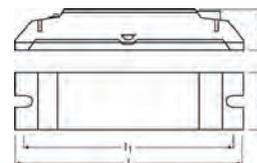
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte
- Kostenlose App für IOS und Android verfügbar im App Store
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich



DALIeco Control

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALIECO CONTROL	4008321988645	230	50...60	2	IP20	Leuchteneinbau	-20...+50	118

Produktbezeichnung			
DALIECO CONTROL	30	21	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- 100 Stunden Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen
- Bedienung über Standardtaster oder IR-Fernbedienung
- Ausgänge mit einstellbarem Offset
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz
- Anschluss von bis zu 4 DALIeco LS/PD LI- oder 6 DALI LS/PD LI-Sensoren
- Anschluss von bis zu 4 Licht- und Präsenzsensoren über 4p4c-Steckersystem
- Individuelle Anpassbarkeit der Funktionsparameter über IR-Fernbedienung
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Sensoranschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

PRODUKTVORTEILE

- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi
- Automatische und manuelle Vorgabe des Regelungssollwertes

ANWENDUNGSGEBIETE

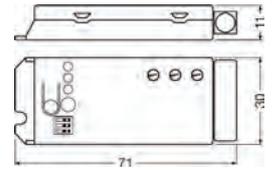
- Büroräume
- Klassenzimmer
- Schulungsräume
- Korridore
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte

DALleco Swarm Adapter

Funk-Adapter für DALleco Control



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	IP		Ta	$\overset{\text{I}}{\text{I}}$ [mm]	$\overset{\text{b}}{\text{b}}$ [mm]	$\overset{\text{h}}{\text{h}}$ [mm]
DALIECO SWARM ADAPTER	4052899955646	IP20	Leuchteinbau	0...+50	68	30	11

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 868 MHz-Funkadapter zur drahtlosen Synchronisierung von DALleco-Steuergeräten
- Bidirektionale Übertragung von Bewegungssignalen und zentralen Ein-/Aus-Befehlen
- Digitale Funkcodierung für bis zu sieben Zonen und sieben Gruppenadressen
- Übertragungsbereich: bis zu 50 m
- VDE-zertifiziertes System
- Direkter Anschluss und Versorgung über DALleco-Steuergerät

PRODUKTVORTEILE

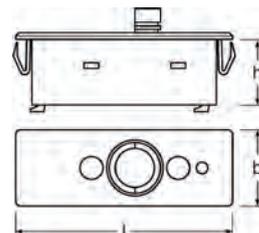
- Einfache Konfiguration mittels Schraubendreher

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroräume
- Korridore

DALleco LS/PD LI NP

Licht- und Präsenzsensoren



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	h [mm]	l [mm]	IP	Lx	Ta	COLOR	l [mm]	b [mm]
DALleco LS/PD LI NP	4052899914636	5	7	IP20	20...800	-20...+50	Grau	48	15

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]
DALleco LS/PD LI NP	17	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Licht- und Präsenzsensoren
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Funktionsanzeige mit zweifarbigem LED
- Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Anschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

PRODUKTVORTEILE

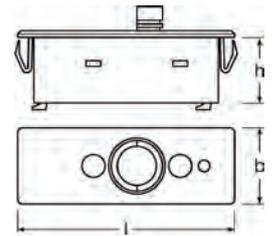
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement
- Licht- und Präsenzsensoren über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar
- Präsenzerfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Korridore
- Büroleuchten
- Klassenzimmer
- Deckenmontage über LS/PD CI KIT oder LS/PD AP KIT möglich

DALleco LS/PD LI

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ih m		IP	Lx	Ta	COLOR	l [mm]	b [mm]
DALleco LS/PD LI	4008321988652	5	7	IP20	20...800 ¹	-20...+50	Grau	48	15

Produktbezeichnung	h [mm]	
DALleco LS/PD LI	17	25

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Licht- und Präsenzsensoren
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED
- Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger
- Integrierter Taster für die automatische Inbetriebnahme/Deaktivierung des Infrarot-Empfängers
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse

PRODUKTVORTEILE

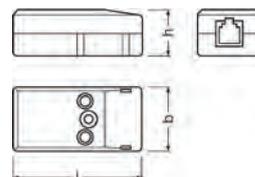
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement
- Licht- und Präsenzsensoren über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar
- Präsenzerfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroleuchten
- Deckeneinbau über LS/PD CI KIT möglich

HF LS LI

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)								
HF LS LI	4052899921481	8	IP20	20...800 ¹	-20...+50	Weiß	56	28	21

Produktbezeichnung	
HF LS LI	25

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau oder -anbau
- Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement
- Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED
- Bewegungserfassungsreichweite einstellbar
- Montagehöhe: 2...13 m
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20...800 lx (gemessen am Sensor)
- Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger
- Anschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)

PRODUKTVORTEILE

- Licht- und Präsenzsensoren über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar
- V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement

ANWENDUNGSGEBIETE

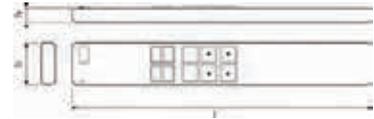
- Einbau in IP-geschützte Leuchten möglich
- Korridorbeleuchtungsteuerung in Logistikzentren und Industriehallen
- Bereiche mit hohen Decken

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für DALIeco Control Steuergerät
- Geeignet für DALI Sensor Coupler HF LS LI

User Remote

Bedienelemente für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
User Remote	4008321826435	Weiß	230	33	10	10	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Fernbedienung für das DALIeco-Lichtsteuerungssystem
- Digitale IR-Übertragung
- Unabhängiges Dimmen und Schalten von zwei Lichtgruppen
- Zentrales Schalten von zwei Lichtgruppen
- Speicherung und Abruf von vier Lichtszenen
- Temporäre Deaktivierung der Präsenzerfassung (Holiday-Funktion)
- Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032

PRODUKTVORTEILE

- Ermöglicht manuelle Übersteuerung über Resume-Funktion
- Unabhängige Bedienung von bis zu 15 Systemen dank umstellbarer IR-Codierung

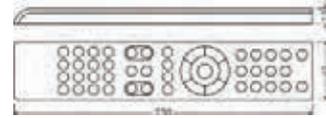
ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroleuchten
- Industrie



DALIECO Remote PC KIT

Bedienelemente für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icon 1	Icon 2
DALIECO Remote PC KIT	4052899195967	Schwarz	230	45	13	10	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIECO Lichtsteuerungssystems
- Digitale IR-Übertragung
- LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung
- PC-Schnittstelle
- Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032

ANWENDUNGSGEBIETE

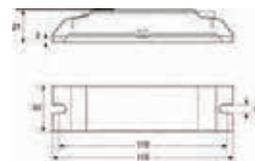
- Büroräume
- Industrie

PRODUKTVORTEILE

- Klare Gliederung und Beschriftung der Bedienelemente

DALI MULTIEco

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP	Leuchteinbau/Deckeneinbau	Ta
DALI MULTIECO	4008321371300	100...240	50...60	1	IP20	Leuchteinbau/Deckeneinbau	0...+50

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	Stacking
DALI MULTIECO	118	30	21	110	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1-Kanal-DALI-Steuergerät
- Geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,5 W
- Integrierter Lastkontakt
- 14 Betriebsmodi über DIP-Schalter für tageslicht- oder präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bis zu 3 Steuergeräte für zentrale Präsenzfunktion synchronisierbar
- Manuelles Dimmen und SollwertEinstellung über Standardtaster

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt MINERGIE und EU-Ecodesign Vorgaben
- Bis zu 75 % Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampe, ohne Sensoren)

ANWENDUNGSGEBIETE

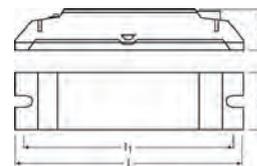
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 2 Sensoren (kompatibel mit allen MULTI 3 Sensoren)
- Geeignet für bis zu 10 elektronische Vorschaltgeräte mit DALI Schnittstelle

DIM MULTeCo

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP	Leuchteinbau/Deckeneinbau	Ta
DIM MULTeCo	4008321507273	100...240	50...60	1	IP20	Leuchteinbau/Deckeneinbau	0...+50

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	Icon
DIM MULTeCo	118	30	21	110	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1-Kanal-1...10 V-Steuergerät
- Geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,5 W
- Integrierter Lastkontakt
- 14 Betriebsmodi über DIP-Schalter für tageslicht- oder präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bis zu 3 Steuergeräte für zentrale Präsenzfunktion synchronisierbar
- Manuelles Dimmen und SollwertEinstellung über Standardtaster

PRODUKTVORTEILE

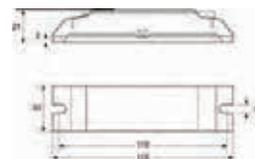
- Erfüllt MINERGIE und EU-Ecodesign Vorgaben
- Bis zu 75 % Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampe, ohne Sensoren)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 2 Sensoren (kompatibel mit allen MULTI 3 Sensoren)
- Geeignet für bis zu 10 elektronische Vorschaltgeräte mit 1...10 V Schnittstelle



ZPIM1TE00152	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta
	4008321405302	100...240	50...60	1	IP20	Leuchteneinbau/Deckeneinbau	0...+50
ZPIM1TE00152							
	118	30	21	110	25		

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1-Kanal-Steuergerät mit Schaltausgang
- Geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,5 W
- Integrierter Lastkontakt
- 8 verschiedene Betriebsmodi über DIP-Schalter für tageslicht- oder präsenzabhängige Lichtschaltung
- Bis zu 3 Steuergeräte für zentrale Präsenzfunktion synchronisierbar

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllt MINERGIE und EU-Ecodesign Vorgaben
- Bis zu 45 % Energieersparnis (gegenüber manueller Schaltung)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich

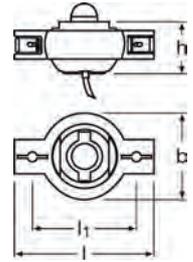
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 2 Sensoren (kompatibel mit allen MULTI 3 Sensoren)
- Geeignet für bis zu 20 elektronische Vorschaltgeräte
- Externes Leistungsrelais bei Überschreitung der Kontaktbelastbarkeit erforderlich



LS/PD MULTI 3 B

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	lm	IP	Werkzeug	Lx
LS/PD MULTI 3 B-w	4008321710918	0	0	4	6	IP20	Leuchteneinbau 20...600 ¹
Produktbezeichnung	Ta	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Paquet	
LS/PD MULTI 3 B-w	0...+50	Weiß	48	30	25	25	

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sensorkopf schwenkbar
- Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung
- Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen)
- Farbe: Weiß oder anthrazit

ANWENDUNGSGEBIETE

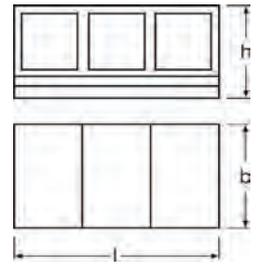
- Büroleuchten
- Lichtbänder

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für MULTleco-, DIM MULTleco-, DALI MULTleco-Steuergerät
- Geeignet für DALI Professional Sensor Coupler

Y-CONNECTOR

Verteiler für Lichtmanagementsysteme



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



Y-CONNECTOR

4050300803135

IP20

34

18

16

25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Passiv-Verteiler
- Anschlüsse: 3x modulare 4p4c-Buchsen
- Montageart: Befestigung durch Klebepad auf glatten Oberflächen

PRODUKTVORTEILE

- Für parallelen Anschluss von Sensoren an einem MULTleco-, MULTI 3-, DALleco-System
- Ermöglicht Synchronisierung und Zusammenschluss mehrerer EASY-Systemkomponenten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle OSRAM Komponenten mit modularem 4p4c-Stecksystem

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- 2 Verbindungskabel im Lieferumfang, modular 4p4c-Stecker beidseitig, Länge 2,1 m

Y-CONNECTOR SCREW

Verteiler für Lichtmanagementsysteme



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)

IP

l
[mm]

b
[mm]

h
[mm]

25

Y-CONNECTOR SCREW

4008321916686

IP20

40

20

16

25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Passiv-Verteiler
- Anschluss über 2 x 4-polige Schraubklemme oder modulare 2 x 4p4c-Steckverbindung
- Montageart: Befestigung durch Klebepad auf glatten Oberflächen

PRODUKTVORTEILE

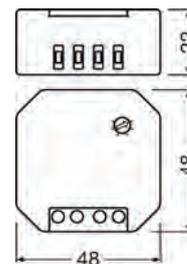
- Für parallelen Anschluss von Sensoren an einem MULTiteco-, MULTI 3-, DALIeco-System
- Ermöglicht Synchronisierung und Zusammenschluss mehrerer EASY-Systemkomponenten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle OSRAM Komponenten mit modularem 4p4c-Stecksystem

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- 2 Verbindungskabel im Lieferumfang, modular 4p4c-Stecker beidseitig, Länge 2,1 m



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	No. of OUTPUTS	IP		Ta	I [mm]
DALI PCU	4052899955622	230	1	IP20	Integriert in Unterputzdose	0...+40	48

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	
DALI PCU	47	22	60

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bis zu vier DALI PCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen
- Kombinierbar mit Standard-Präsenz- und Bewegungsmeldern mit Netzkontakt
- Verhalten nach Netzunterbrechung einstellbar
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

PRODUKTVORTEILE

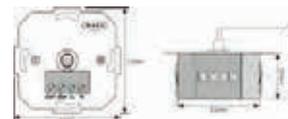
- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Integrierte DALI-Versorgung
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Besprechungsräume
- Restaurants
- Shopbeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte
- Flexible Erweiterung über DALI-Repeater oder weitere DALI PCU möglich



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	No. of OUTPUTS	IP		Ta	COLOR
DALI MCU	4008321189721	230	1	IP20	Integriert in Unterputzdose	0...+50	Weiß

Produktbezeichnung					
DALI MCU	80	80	50	70	15

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen
- Blende und Drehknopf in neutralweiß
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

PRODUKTVORTEILE

- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Besprechungsräume
- Restaurants
- Shopbeleuchtung

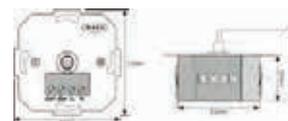
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte
- Flexible Erweiterung über DALI-Repeater oder weitere DALI MCU möglich
- Abdeckung und Drehknopf im Lieferumfang



DALI MCU Tunable White

Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta
DALI MCU TW	4052899465916	230	50...60	1	IP20	Integriert in Unterputzdose	0...+50

Produktbezeichnung	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		∅ d [mm]
DALI MCU TW	Weiß	80	80	50	15	not relevant

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen
- Blende und Drehknopf in neutralweiß
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

PRODUKTVORTEILE

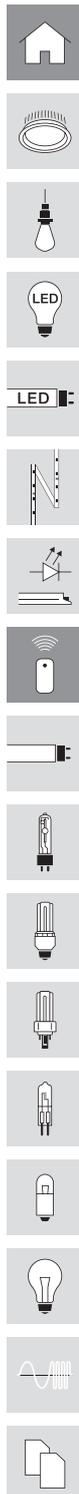
- Intuitives manuelles Dimmen, schalten und Einstellung der Farbtemperatur
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe
- Individuelle Einstellung des Farbtemperaturbereiches

ANWENDUNGSGEBIETE

- Besprechungsräume
- Restaurants
- Shopbeleuchtung
- Private Wohnbereiche

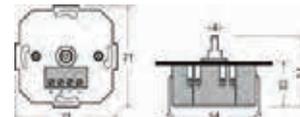
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte
- Abdeckung und Drehknopf im Lieferumfang



DIM MCU

Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	No. of OUTPUTS	IP		Ta	COLOR
DIM MCU P	4050300347424	230	1	IP20	Integriert in Unterputzdose	0...+50	Cremeweiß

Produktbezeichnung					
DIM MCU P	80	80	40	70	100

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schaltkontaktbelastung: 250 V/6 A (10 1-lampige oder 5 2-lampige dimmbare EVG)
- Abdeckung und Drehknopf in cremeweiß

PRODUKTVORTEILE

- Intuitives manuelles Dimmen und Schalten
- Individuelle Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Besprechungsräume
- Restaurants
- Shopbeleuchtung

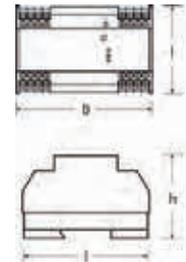
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 50 elektronische Vorschaltgeräte (externer Lastkontakt erforderlich)
- Flexible Erweiterung über externen Lastkontakt und über Signalverstärker DIM SA
- Abdeckung und Drehknopf im Lieferumfang



DALI RC BASIC SO

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	IP		Ta	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$
DALI RC BASIC SO	4050300654973	230	50...60	IP20	DIN-Schiennen-Montage	0...+45	90	140

Produktbezeichnung	$\frac{h}{[mm]}$	
DALI RC BASIC SO	62	18

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Steuergerät
- Präsenzerkennung mit einstellbarer Nachlaufzeit (1...30 Minuten)
- Integrierter potenzialfreier Fehlerkontakt zur Lampenfehlermeldung
- Bedienung von bis zu 4 Lichtszenen (davon 1 tageslichtabhängig regelbar)
- Bedienung von bis zu 4 frei einteilbaren Lichtgruppen (davon 3 tageslichtabhängig geregelt)
- 3 Eingänge für bis zu 6 Licht- und/oder Präsenzsensoren
- 5 Eingänge für Taster mit Schließerkontakten zur Inbetriebnahme/Bedienung
- Maximale Leistungsaufnahme: 9 W

PRODUKTVORTEILE

- Alle Leuchten des Systems können gedimmt bzw. geschaltet werden
- Inbetriebnahme ohne Software

ANWENDUNGSGEBIETE

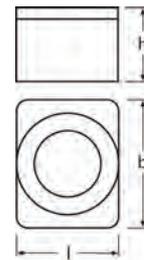
- Besprechungsräume
- Büroräume

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 64 elektronische DALI Vorschaltgeräte
- Flexible Erweiterung über DALI-Repeater

DALI LS/PD BASIC

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ihm	IP	Werkzeug	Lx	Ta	COLOR
DALI LS/PD BASIC	4050300639949	6	IP20	Leuchteneinbau/Deckenaufbau	0...400 ¹	0...+50	Weiß

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Montage
DALI LS/PD BASIC	59	71	42	50

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteneinbau und Deckenaufbau
- Auch als reiner Licht- oder reiner Präsenzsensoren einsetzbar

PRODUKTVORTEILE

- Inbetriebnahme ohne Software

ANWENDUNGSGEBIETE

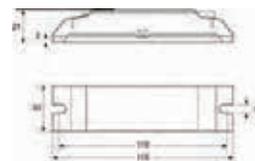
- Besprechungsräume
- Einzelbüros
- Geeignet für eine unabhängige Montage

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Direktmontage auf Leuchtstofflampe in einer Leuchte über mitgelieferten Clip
- Geeignet für DALI RC BASIC SO

DALI PRO Sensor Coupler

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	No. of OUTPUTS	IP	Werkzeug	Ta	l [mm]	b [mm]
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	1	IP20	Leuchteinbau/Deckeneinbau	0...+50	118	30

Produktbezeichnung	h [mm]	h [mm]	h [mm]
DALI PRO Sensor Coupler	21	110	25

PRODUKTVORTEILE

- Stromversorgung aus DALI

ANWENDUNGSGEBIETE

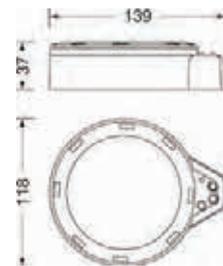
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für alle Licht- und Präsenzsensoren aus dem MULTI 3 Programm geeignet
- Geeignet für viele OSRAM DALI Steuersysteme

DALI Highbay Adapter

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ihm	IP	Werkzeug	Lx	Ta	COLOR	l [mm]
DALI Highbay Adapter	4008321774132	13	IP20	Deckenaufbau	20...800'	0...+50	Weiß	139

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	Stacking
DALI Highbay Adapter	118	37	20

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor
- Direktanschluss an DALI
- Anschluss über schraublose Steckklemmen
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20...800 lx (gemessen am Sensor)
- Integrierter Lichtsensor
- Geeignet für Durchverdrahtung
- Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung
- Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m
- Stromversorgung für Koppler aus DALI
- Integration in BMS-Systeme

PRODUKTVORTEILE

- Sensorintegration in DALI
- Einbindung von HIGH BAY- und VISION-Bewegungssensor in DALI
- Erweiterter Klemmenbereich erlaubt das Weiterschleifen der Netzleitung (Mains Looping)
- Tageslichtabhängige Regelung mit Abschaltautomatik bei ausreichendem Tageslicht
- DALI basiertes Lichtmanagementsystem integrierbar in Gebäudemanagementsysteme
- Flexible Adressierung über DALI

ANWENDUNGSGEBIETE

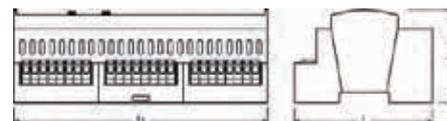
- Industrie
- Produktionshallen
- Sporthallen
- Logistikzentren
- Bereiche mit hohen Decken
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Fertigungs- und Montagehallen
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Korridore
- Lichtbänder in Industriehallen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Blindabdeckung enthalten
- Verwendbar mit dem DALI Professional-Lichtsteuerungssystem

DALI PRO CONT-4 RTC

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	100...240	50/60	4	IP20	DIN-Schienen-Montage	0...+40	90

Produktbezeichnung			
DALI PRO Cont-4 RTC	160	62	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Vernetzung von bis zu 4 DALI Professional Steuergeräten
- Inbetriebnahme über LAN/WLAN/USB
- RGB Farbsequenzen
- Tageszeitabhängige Farbtemperaturänderung (Human Centric Lighting)
- Steuergerät für 4 DALI-Linien
- Bis zu 50 Taster- / Sensorkoppler integrierbar
- Integrierte DALI-Versorgung
- 4 frei programmierbare Umschaltrelais; Lastkontakt: 4x 5 A
- Tageslicht- und/oder präsenzabhängige oder manuelle Steuerung
- Bis zu 4 x 16 Gruppen steuerbar
- Interne Uhr zur Ereignissteuerung
- Wochenschaltplan
- Anschluss über Steckklemmen
- Bedienung von Lichtszenen und -sequenzen (Wiederaufruf/Speicherung)
- Gehäuse für Reiheneinbau
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m

PRODUKTVORTEILE

- Einfache und intuitive Steuerung mittels App
- Steuerung von bis zu 1024 DALI EVGs mittels LAN Verbindung
- Plug-and-Play-vorkonfiguriert für Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur
- Batteriepuffer bei Netzspannungsunterbrechung
- Alle Leuchten des Systems können gedimmt bzw. geschaltet werden
- Einfache Erstellung von Szenen, Sequenzen und Sequenzfolgen
- Schalten und Dimmen von bis zu 256 DALI EVGs je DALI Professional Steuergerät
- Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar
- Sensorintegration in DALI
- Fernzugriff/Fernwartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Raumsteuerung, Stockwerkssteuerung, tageslichtabhängige Regelung
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme
- Besprechungsräume
- Büroräume: Einzel- und Gruppenarbeitsplätze
- Fertigungs- und Montagehallen
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Große Leuchtengruppen
- Industrie
- Korridore
- Lichtbänder
- Logistikzentren
- Klassenzimmer
- Sporthallen
- Schulungsräume

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

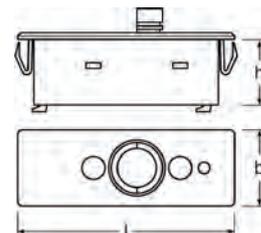
- Kostenlose Smartphone App für iOS und Android
- Geeignet für bis zu 256 elektronische Vorschaltgeräte mit DALI-Schnittstelle
- Grafische Konfigurationssoftware mit Windows-Oberfläche

REFERENZEN / VERWEISE

Konfigurationssoftware unter www.ledvance.de/software

DALI LS/PD LI

Steuergeräte für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	h [mm]	l [mm]	b [mm]	IP	Montage	Lx	Ta
DALI LS/PDLI	4052899043954	5	6	17	IP20	Deckeneinbau/Leuchteneinbau	20...800	-20...+50

Produktbezeichnung	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Montage
DALI LS/PDLI	Grau	48	15	17	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Direktanschluss an DALI
- Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteneinbau
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20...800 lx (gemessen am Sensor)
- Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED
- Nichtentflammbares, halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Montagehöhe: 2...5 m

PRODUKTVORTEILE

- Kleine Gehäuseform
- Präsenzerfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar
- Über DALI adressierbar
- Kompaktes Gehäuse für Leuchteneinbau
- Tageslichtabhängige Regelung mit Abschaltautomatik bei ausreichendem Tageslicht
- Schlanke Gehäuseform und flexibles Montagekonzept
- Stromversorgung aus DALI
- DALI-basiertes Lichtmanagementsystem integrierbar in Gebäudemanagementsysteme
- Netzwerk mehrerer Sensoren möglich
- Sensorintegration in DALI

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Industrie- und Büroleuchten
- Deckenmontage über LS/PD CI KIT oder LS/PD AP KIT möglich
- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Korridore
- Einzelbüros
- Abgependelte Leuchten
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Gruppenbüros

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für DALI Professional und DALIeco Control Steuergerät
- Aufsteckbarer Befestigungsrahmen für Leuchtenmontage von innen und außen

DIM SA

Signalverstärker für LMS



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DIM SA	4008321097095	220...240	50...60	1	IP20	Leuchteinbau	0...+50	189
Produktbezeichnung								
DIM SA	30	30	180	40				

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Signalverstärker für 1...10 V-Steuereinheiten und Sensoren
- Lastkapazität des Ausgangssignals: max. 100 mA

PRODUKTVORTEILE

- Ermöglicht große Leuchtengruppen und lange Steuerleitungen
- Kaskadierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorrichtung für den Leuchteinbau

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 100 elektronische Vorschaltgeräte
- Geeignet für bis zu 33 Signalverstärker DIM SA

DALI CON 1...10 LI

Konverter DALI auf 1...10 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALI CON LI	4050300638973	220...240	50...60	1	IP20	Leuchteneinbau	0...+50	190

Produktbezeichnung				
DALI CON LI	30	27	180	40

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lastkapazität des Ausgangssignals: max. 100 mA
- 0...10 V max. 5 mA aktiv
- Schalteigenschaft: linear/logarithmisch
- Touch DIM Steuerung von 1...10 V-EVG

PRODUKTVORTEILE

- Als reiner Schaltaktor einsetzbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorrichtung für den Leuchteneinbau

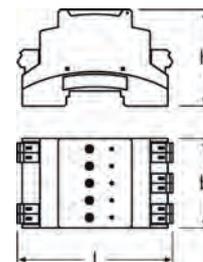
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 100 elektronische Vorschaltgeräte
- Geeignet für bis zu 33 Signalverstärker DIM SA



DALI Switch SO

Konverter für LMS



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	No. of OUTPUTS	IP		Ta	I [mm]	b [mm]
DALI SWITCH SO	4008321533364	24	3	IP20	DIN-Schienen-Montage	0...+45	96	54
Produktbezeichnung								
DALI SWITCH SO	62	8						

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-gesteuerter Schaltausgang für nicht dimmbare Lampen, QT-, OT-, PT-, HT-Vorschaltgeräte
- 3 unabhängige Relaiskontakte
- Schaltkontaktbelastbarkeit: 6 A ohmsche Last
- Versorgungsspannung: 24 V DC
- Potenzialfreie Kontakte

PRODUKTVORTEILE

- Über DALI adressierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Einsetzbar in Kombination mit allen POWERTRONIC Vorschaltgeräten
- Renovierung von historischen Gebäuden

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verwendbar mit allen DALI-Steuergeräten
- 24-V-Spannungsversorgung notwendig (z.B. PS 30)

4p4c-Verbindungskabel

4p4c-Verbindungskabel

Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 [mm]	
4P4C CONNECTION CABLE 25CM	4008321660145	250	50
4P4C CONNECTION CABLE 50CM	4008321660152	500	50
4P4C CONNECTION CABLE 100CM	4008321660169	1000	50

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kabel für modulare 4p4c-Steckverbindung
- 50er Pack

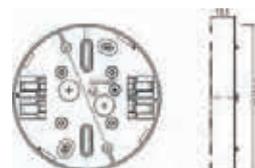
ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle OSRAM Komponenten mit modularem 4p4c-Stecksystem



Montageadapter

Montageadapter



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		COLOR			
Mounting Adapter	4008321480798	Deckenaufbau	Weiß	19	20	116

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

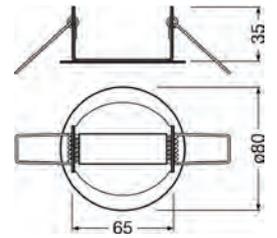
- Zwei getrennte Verdrahtungsbereiche für Eingangs- und Ausgangsseite

ANWENDUNGSGEBIETE

- Adapter für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 116 mm Durchmesser

LS/PD CI KIT

Montagekits



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)				
LS/PD CI KIT	4052899920293	Deckeneinbau	36	10	80

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Deckeneinbauadapter
- Adapterring und Federhalter aus Metall

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher Deckeneinbau

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroräume
- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Korridore
- Treppenhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren

ECO CI KIT

Montagekits für unabhängige Installation von LMS-Steereinheiten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		
ECO CI Kit	4008321392091	Deckeneinbau	100

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zugentlastung für unabhängige Montage

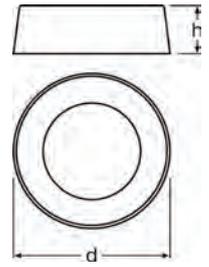
ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle OSRAM-Steuergeräte mit den Abmessungen 118 mm x 30 mm x 21 mm



SENSOR KIT

Montageadapter für Aufputzinstallation von LMS-Sensoren



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		COLOR			
SENSOR KIT	4008321916662	Deckenaufbau	Weiß	25	10	80

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Material: Kunststoff

ANWENDUNGSGEBIETE

- Adapter für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 50 mm Durchmesser

DALI PB Coupler

User-Interfaces



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	No. of OUTPUTS	IP	Wrench icon	Ta	l [mm]	b [mm]
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	1	IP20	Integriert in Unterputzdose	0...+50	42	42
Produktbezeichnung	h [mm]	Stacking icon					
DALI PRO PB Coupler	20	20					

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Tasterkoppler
- 4 potenzialfreie Eingänge

PRODUKTVORTEILE

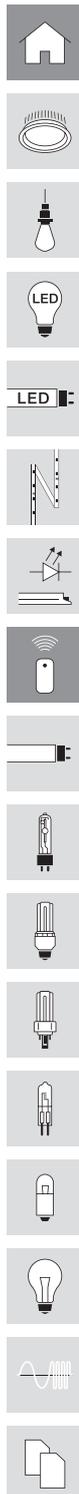
- Stromversorgung aus DALI
- Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Geeignet zur Installation in Unterputzdosen
- Fertigungs- und Montagehallen
- Einzelbüros

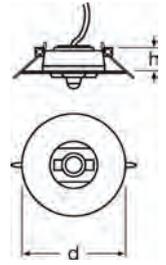
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verwendbar mit DALI Professional- oder DALIeco-Lichtsteuerungssystem



LS/PD MULTI 3 CI

Sensoren



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	lm	Beam	IP	Werkzeug
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	0	0	4	6	IP20	Deckenaufbau/Deckeneinbau

Produktbezeichnung	Lx	Ta	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Stack	Ø d [mm]
LS/PD MULTI 3 CI	20...600 ¹	0...+50	Weiß	50	50	25	10	50

¹ Circa, gemessen am Sensor

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf
- Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung
- Sensorkopf schwenkbar

PRODUKTVORTEILE

- Besonders kleine Bauform

ANWENDUNGSGEBIETE

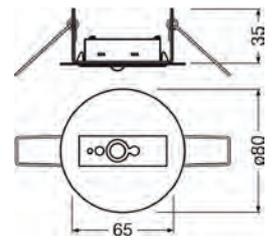
- Büroräume
- Korridore
- Klassenzimmer
- Schulungsräume
- Treppenhäuser
- Sanitärbereiche

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Aufputzmontage in Verbindung mit SENSOR KIT
- Geeignet für MULTLeeco-, DIM MULTLeeco-, DALI MULTLeeco-Steuergerät
- Geeignet für DALI Professional Sensor Coupler

DALI LS/PD CI

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	ihm		IP		Lx	Ta	COLOR
DALI LS/PD CI	4052899930292	5	6	IP20	Deckeneinbau	20...800	-20...+50	Weiß

Produktbezeichnung	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI LS/PD CI	80	80	55	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Montagehöhe: 2...5 m
- Präsenzerfassung über passives IR-Element
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20...800 lx (gemessen am Sensor)
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Direktanschluss an DALI
- Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED
- Deckeneinbauadapter

PRODUKTVORTEILE

- Über DALI adressierbar
- Tageslichtabhängige Regelung mit Abschaltautomatik bei ausreichendem Tageslicht
- Netzwerk mehrerer Sensoren möglich
- Einfache Montage
- Sensorintegration in DALI
- Stromversorgung aus DALI
- Präsenzerfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar
- DALI basiertes Lichtmanagementsystem integrierbar in Gebäudemanagementsysteme

ANWENDUNGSGEBIETE

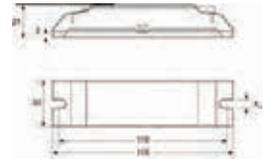
- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Korridore
- Einzelbüros
- Gruppenbüros
- Restaurants
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für viele OSRAM DALI Steuersysteme

DALI Sensor Coupler HF LS LI

Sensoren für Lichtmanagementsysteme



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	No. of OUTPUTS	IP	Leuchteinbau/Deckeneinbau	Ta	l [mm]	b [mm]
DALI Sensor Coupler HF LS LI	4052899141728	1	IP20	Leuchteinbau/Deckeneinbau	0...+50	118	30
Produktbezeichnung	h [mm]	h [mm]	Stacking				
DALI Sensor Coupler HF LS LI	21	110	25				

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Montagehöhe: 2...13 m
- Kombinierte Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung
- Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement
- Arbeitsbereich Lichtsensor: 20...800 lx (gemessen am Sensor)

PRODUKTVORTEILE

- Sensorintegration in DALI
- Kleine Gehäuseform

ANWENDUNGSGEBIETE

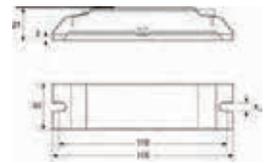
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich
- Leuchten- und Deckeneinbau
- Einbau in Industrie- und Büroleuchten
- Einbau in IP-geschützte Leuchten möglich
- Bereiche mit hohen Decken

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Unabhängige Montage mittels ECO CI KIT möglich
- Geeignet für viele OSRAM DALI Steuersysteme

DALI Sensor Coupler E

DALI Sensorkoppler für externe Sensoren



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	No. of OUTPUTS	IP	Leuchteinstbau/Deckeneinstbau	Ta	l [mm]	b [mm]
DALI Sensor Coupler E	4052899230491	1	IP20	Leuchteinstbau/Deckeneinstbau	-20...+50	118	30

Produktbezeichnung	h [mm]	h [mm]	h [mm]
DALI Sensor Coupler E	21	110	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung

PRODUKTVORTEILE

- Kleine Gehäuseform

ANWENDUNGSGEBIETE

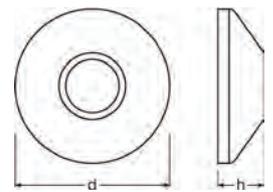
- Anbindung von Licht- und Präsenzsensoren in DALI-Systeme
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich
- Für externe Licht- und Präsenzsensoren geeignet
- Einbau in Industrie- und Büroleuchten
- Korridore
- Lagerhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Unabhängige Montage mittels ECO CI KIT möglich

HIGH BAY

Stand-alone-Bewegungs-Sensoren mit Schaltkontakt



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	h m		IP		COLOR
HIGH BAY	4008321410078	120...277	50...60	13	18	IP20	Deckenaufbau	Weiß

Produktbezeichnung	h [mm]		d [mm]
HIGH BAY	40	20	116

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Bewegungssensor mit Schaltkontakt
- 3 bis 10 m: Erfassung Gehbewegung Personen
- 3 bis 13 m: Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler)
- Einstellbare Nachlaufzeit: 30 s bis 20 min
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 0,25 W

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 35 % Energieersparnis (gegenüber manueller Schaltung)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Große Installationshöhe
- Industrie
- Produktionshallen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 15 elektronische Vorschaltgeräte
- Installation mittels Mounting-Adapter möglich

DALI CON 1...10 SO

Konverter DALI auf 1...10 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALI CON SO	4050300639802	220...240	50...60	1	IP20	DIN-Schienen-Montage	0...+45	72
Produktbezeichnung								
DALI CON SO	64	90	16					

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lastkapazität des Ausgangssignals: max. 100 mA
- 0...10 V max. 5 mA aktiv
- Schalteigenschaft: linear/logarithmisch
- Schaltkontaktbelastbarkeit: 5 A
- Touch DIM Steuerung von 1...10 V-EVG

PRODUKTVORTEILE

- Als reiner Schaltaktor einsetzbar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für bis zu 100 elektronische Vorschaltgeräte
- Geeignet für bis zu 33 Signalverstärker DIM SA

DALI REP LI

Signalverstärker für LMS



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALI REP LI	4008321292599	230	50/60	1	IP20	Leuchteinbau	0...+50	189

Produktbezeichnung				
DALI REP LI	30	21	180	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erweiterung der DALI-Systeme um jeweils 64 DALI Steuergeräte
- Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m
- Touch DIM Steuerung von 64 DALI Steuergeräte
- Maximale Leistungsaufnahme: 4 W

PRODUKTVORTEILE

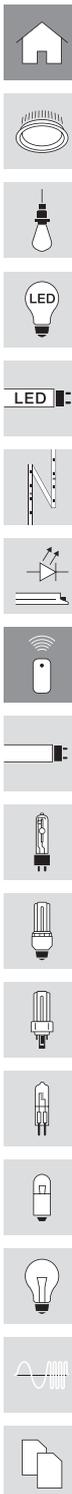
- Die an den Repeater angeschlossenen DALI Steuergeräte arbeiten als Gruppe
- Über DALI adressierbar
- Kaskadierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorrichtung für den Leuchteinbau

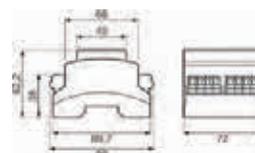
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Unabhängiger Einbau mit LMS CI BOX möglich



DALI REP SO

Signalverstärker für LMS



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	Hz	No. of OUTPUTS	IP		Ta	
DALI REP SO	4008321301093	230	50/60	1	IP20	DIN-Schienen-Montage	0...+50	96

Produktbezeichnung	 b [mm]	 h [mm]	
DALI REP SO	72	62	16

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erweiterung der DALI-Systeme um jeweils 64 EVGs
- Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m
- Touch DIM Steuerung von 64 DALI EVGs
- Maximale Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus: 1 W

PRODUKTVORTEILE

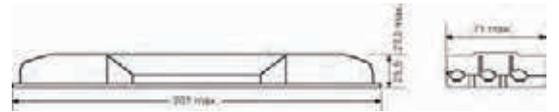
- Die an den Repeater angeschlossenen EVG arbeiten als Gruppe
- Ermöglicht Abschaltung der EVG Standby-Leistung über integrierten Lastkontakt
- Über DALI adressierbar
- Kaskadierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Große Leuchtengruppen

LMS CI BOX

Montagekits für unabhängige Installation von LMS-Steereinheiten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)					
LMS CI BOX	4008321083692	Deckeneinbau	261	71	27	40

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

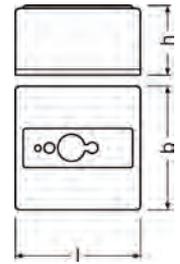
- Zugentlastungsgehäuse für unabhängige Montage

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für alle OSRAM-Steuergeräte mit den Abmessungen 189 mm x 30 mm x 21 mm

LS/PD AP KIT

Montagekits



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)					
LS/PD AP KIT	4052899173385	Deckenaufbau	65	65	34	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Deckeneinbauadapter

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büroräume
- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Korridore
- Treppenhäuser

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren

STAND-ALONE-SENSOREN VON OSRAM – ÜBERBLICK GEMÄSS MELDEBEREICH UND TECHNOLOGIE

Sensor-Matrix (Stand-alone/Touch DIM®)		Standard 360°					Standard 360°					Standard 360°			
Meldebereiche	Montageart														
Montagehöhe		2	2,5	3	4	5	2	2,5	3	4	5	2	2,5	3	4
Präsenz	Leuchtenintegriert	2,5	3,3	4	5	–	4	5,0	6	7	–	3,9	4,9	5,9	–
Bewegung	Deckenintegriert	4,5	5,3	6	7	7	4,8	6,0	6	8	10	5,9	7,4	8,9	11,84
Fahrzeuge	Deckenmontiert	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Technologie		PIR					PIR					PIR			
Lichtsensor		20–800 lx @ Sensor					20–800 lx @ Sensor					20–800 lx @ Sensor			
DALI Controller + Sensor															
LUXeye® Sense DALI BT + *Adapter für Deckenmontage	4052899957411														
LUXeye® Sense CM KIT	4052899988729	●	●												
DALI ACU BT CONTROL + DALI LS/PD LI	4052899544819 4052899043954	●													
DALileo BT CONTROL + DALI LS/PD LI	4052899988781 4052899043954	●													
DALileo Control + DALileo LS/PD LI	4008321988645 4008321789310	●													
DALileo Control + DALI Sensor Coupler HF LS LI	4008321988645 4052899141728	●													
Touch DIM®															
TOUCH DIM® LS PD LI (nur in Kombination mit einem OSRAM DALI-Treiber im Touch-DIM®-Modus)	4008321023025	●													
1...10V-Sensoren, deckenmontiert															
DIM MULTI	4050300554471														
ON/OFF-Sensoren															
LUXeye® Sense 10A BT + *Adapter für Deckenmontage	4052899957428	●	●												
LUXeye® Sense CM KIT	4052899988729														
DUO Sensor	4008321496355														
VISION Sensor + Montageadapter	4008321956965 4008321480798														
HIGH BAY Sensor + Montageadapter	4008321410078 4008321480798														

STAND-ALONE-SENSOREN VON OSRAM – ÜBERBLICK GEMÄSS MELDEBEREICH UND TECHNOLOGIE

Sensor-Matrix (Stand-alone/Touch DIM®)	Quadratisch				Ellipsoide Korridorform				Große Reichweite 360°					Highbay 360°				
Meldebereiche																		
Montagehöhe	2	2,5	3	4	4	6	8	10	2	2,5	3	4	4,5	4	6	8	10	13
Präsenz	3	3,7	4,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bewegung	4	5,0	6	6,5	6,7	10	13,4	–	12,6	15,7	19	21	21	10,0	12,0	12	12	–
Fahrzeuge	–	–	–	–	6,7	10	13,4	16	–	–	–	–	–	10,0	12,0	12	12	18
Technologie	PIR				HF				PIR					PIR				
Lichtsensor	20–800 lx @ Sensor				20–800 lx @ Sensor				20–800 lx @ Sensor					20–800 lx @ Sensor				
DALI Controller + Sensor																		
LUXeye® Sense DALI BT + * Adapter für Deckenmontage LUXeye® Sense CM KIT																		
DALI ACU BT CONTROL + DALI LS/PD LI																		
DALIeco BT CONTROL + DALI LS/PD LI																		
DALIeco Control + DALIeco LS/PD LI																		
DALIeco Control + DALI Sensor Coupler HF LS LI																		
Touch DIM®																		
TOUCH DIM® LS PD LI (nur in Kombination mit einem OSRAM DALI-Treiber im Touch-DIM®-Modus)																		
1...10V-Sensoren, deckenmontiert																		
DIM MULTI																		
ON/OFF-Sensoren																		
LUXeye® Sense 10A BT + * Adapter für Deckenmontage LUXeye® Sense CM KIT																		
DUO Sensor																		
VISION Sensor + Montageadapter																		
HIGH BAY Sensor + Montageadapter																		



OSRAM DALI-SENSOREN – ÜBERBLICK GEMÄSS MELDEBEREICH UND MONTAGEART

Sensor-Matrix (DALI Slaves)	Standard 360°	Quadratisch	Ellipsoide Korridorform
Meldebereiche			
Montagehöhe	2 2,5 3 4 5	2 2,5 3 4	4 6 8 10
Präsenz	2,5 3,3 4 5 –	3 3,7 4,4 –	– – – –
Bewegung	4,5 5,3 6 7 7	4 5,0 6 6,5	6,7 10 13,4 –
Fahrzeuge	– – – – –	– – – – –	6,7 10 13,4 16
Technologie	PIR		HF
Lichtsensor	20–800 lx @ Sensor		20–800 lx @ Sensor
Leuchtenintegriert			
DALI LS/PD LI	4052899043954		
HF LS LI Sensor + DALI Sensor Coupler HF LS LI	4052899921481 4052899141728		
Deckenintegriert			
DALI LS/PD CI	4052899930292		
Deckenmontiert			
DALI LS/PD LI + LS/PD AP KIT	4052899043954 4052899173385		
VISION Sensor + DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321957047 4008321774132		
Sensor-Matrix (DALI Slaves)			
	Große Reichweite 360°	Highbay 360°	Fremdanbieter
Meldebereiche			
Montagehöhe	4 6 8 10 4,5	4 6 8 10 13	Sensorreichweite Fremdanbieter
Präsenz	– – – – –	– – – – –	
Bewegung	6,7 10 13,4 – 21	10,0 12,0 12 12 –	
Fahrzeuge	6,7 10 13,4 16 –	10,0 12,0 12 12 18	
Technologie	PIR		
Lichtsensor	20–800 lx @ Sensor		
Deckenmontiert			
VISION Sensor + DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321957047 4008321774132		
HIGH BAY Sensor + DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321410078 4008321774132		
Sensorintegration Fremdanbieter			
DALI Sensor Coupler E ECO CI KIT	4052899230491 4008321392091		



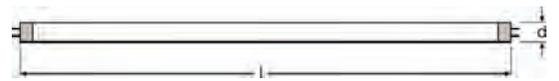
LEUCHTSTOFFLAMPEN

INHALT

LUMILUX T5 HE	8.02
LUMILUX T5 HO	8.04
LUMILUX T5 HE ES	8.06
LUMILUX T5 HO ES	8.07
LUMILUX T5 HE XT	8.08
LUMILUX T5 HO XT	8.09
LUMILUX DE LUXE T5 HO	8.10
LUMILUX CHIP control T5	8.11
LUMILUX DE LUXE T5 Short	8.12
LUMILUX T5 Short	8.13
Basic T5 Short	8.14
Basic T5 Short EL	8.15
LUMILUX T5 Short EL	8.16
LUMILUX T5 FC	8.17
LUMILUX T8	8.18
LUMILUX T8 ES	8.20
LUMILUX XT T8	8.21
LUMILUX XXT T8	8.22
LUMILUX DE LUXE T8	8.23
COLOR proof T8	8.24
BIOLUX T8	8.25
FLUORA T8	8.26
Colored T8	8.27
OSRAM NATURA T8	8.28
LUMILUX T8 1 m	8.29
LUMILUX SPLIT control T8	8.30
LUMILUX CHIP control T8	8.31
U-shaped T8	8.32
LUMILUX T9 C	8.33
LUMILUX T2 FM	8.34
SA-Type T12	8.35
XL-Type T12	8.36
Starter für Einzelschaltung an 230 V AC	8.37
Starter für Reihenschaltung an 230 V AC	8.38
Leuchtstofflampen – welche Lichtfarbe für welche Beleuchtung?	8.40
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften von L-Lampen nach EN 12464-1	8.41
Lichtfarben	8.42
Technische Daten	8.43
Lampenabmessungen für stabförmige L-Lampen mit Toleranzen	8.48
Lampenabmessungen für ringförmige und U-förmige L-Lampen mit Toleranzen	8.49
Schaltbilder für L-Lampen – Sockel	8.50
Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (weißes Licht)	8.51
Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (COLOR proof)	8.52
Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (sonstige Farben)	8.52

LUMILUX T5 HE

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HE 14 W/865	4050300464848	14	≥80	1100	1300	6500	549	A	40
HE 14 W/865	4050300591544	14	≥80	1100	1300	6500	549	A	20
HE 14 W/827	4050300645919	14	≥80	1200	1350	2700	549	A+	20
HE 14 W/827	4050300645933	14	≥80	1200	1350	2700	549	A+	40
HE 14 W/827	4008321916020	14	≥80	1200	1350	2700	549	A+	10
HE 14 W/830	4050300464824	14	≥80	1200	1350	3000	549	A+	40
HE 14 W/830	4050300591520	14	≥80	1200	1350	3000	549	A+	20
HE 14 W/835	4050300771991	14	≥80	1200	1350	3500	549	A+	20
HE 14 W/840	4050300464688	14	≥80	1200	1350	4000	549	A+	40
HE 14 W/840	4050300591384	14	≥80	1200	1350	4000	549	A+	20
HE 14 W/840	4008321916013	14	≥80	1200	1350	4000	549	A+	10
HE 21 W/865	4050300464626	21	≥80	1750	2000	6500	849	A+	40
HE 21 W/865	4050300591322	21	≥80	1750	2000	6500	849	A+	20
HE 21 W/827	4050300645957	21	≥80	1900	2100	2700	849	A+	20
HE 21 W/827	4050300645971	21	≥80	1900	2100	2700	849	A+	40
HE 21 W/827	4008321912138	21	≥80	1900	2100	2700	849	A+	10
HE 21 W/830	4050300591506	21	≥80	1900	2100	3000	849	A+	20
HE 21 W/830	4050300464800	21	≥80	1900	2100	3000	849	A+	40
HE 21 W/840	4050300591407	21	≥80	1900	2100	4000	849	A+	20
HE 21 W/840	4050300464701	21	≥80	1900	2100	4000	849	A+	40
HE 21 W/840	4008321912114	21	≥80	1900	2100	4000	849	A+	10
HE 28 W/865	4050300591346	28	≥80	2400	2750	6500	1149	A+	20
HE 28 W/865	4050300464640	28	≥80	2400	2750	6500	1149	A+	40
HE 28 W/827	4050300645995	28	≥80	2600	2900	2700	1149	A+	20
HE 28 W/827	4050300646015	28	≥80	2600	2900	2700	1149	A+	40
HE 28 W/827	4008321916044	28	≥80	2600	2900	2700	1149	A+	10
HE 28 W/830	4050300464787	28	≥80	2600	2900	3000	1149	A+	40
HE 28 W/830	4050300591483	28	≥80	2600	2900	3000	1149	A+	20
HE 28 W/840	4050300591421	28	≥80	2600	2900	4000	1149	A+	20
HE 28 W/840	4050300464725	28	≥80	2600	2900	4000	1149	A+	40
HE 28 W/840	4008321916037	28	≥80	2600	2900	4000	1149	A+	10
HE 35 W/865	4050300591360	35	≥80	3050	3500	6500	1449	A+	20
HE 35 W/865	4050300464664	35	≥80	3050	3500	6500	1449	A+	40
HE 35 W/827	4050300646039	35	≥80	3320	3650	2700	1449	A+	20
HE 35 W/827	4050300646053	35	≥80	3320	3650	2700	1449	A+	40
HE 35 W/830	4050300591469	35	≥80	3320	3650	3000	1449	A+	20
HE 35 W/830	4050300464763	35	≥80	3320	3650	3000	1449	A+	40
HE 35 W/835	4050300776415	35	≥80	3320	3650	3500	1449		20
HE 35 W/840	4050300591445	35	≥80	3320	3650	4000	1449	A+	20
HE 35 W/840	4050300464749	35	≥80	3320	3650	4000	1449	A+	40

LUMILUX T5 HE

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, mit Sockel G5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 104 lm/W
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

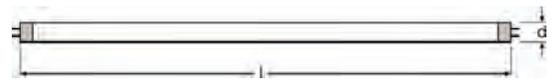
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LUMILUX T5 HO

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HO 24 W/865	4050300591629	24	≥80	1600	1900	6500	549	A	20
HO 24 W/865	4050300453453	24	≥80	1600	1900	6500	549	A	40
HO 24 W/827	4008321330536	24	≥80	1750	2000	2700	549	A	10
HO 24 W/827	4050300646077	24	≥80	1750	2000	2700	549	A	20
HO 24 W/830	4050300453491	24	≥80	1750	2000	3000	549	A	40
HO 24 W/830	4050300591667	24	≥80	1750	2000	3000	549	A	20
HO 24 W/840	4050300591643	24	≥80	1750	2000	4000	549	A	20
HO 24 W/840	4050300453477	24	≥80	1750	2000	4000	549	A	40
HO 39 W/865	4050300453514	38	≥80	2850	3325	6500	849	A	40
HO 39 W/865	4050300591681	38	≥80	2850	3325	6500	849	A	20
HO 39 W/827	4008321330512	38	≥80	3100	3500	2700	849	A+	10
HO 39 W/827	4050300646138	38	≥80	3100	3500	2700	849	A+	40
HO 39 W/830	4050300453552	38	≥80	3100	3500	3000	849	A+	40
HO 39 W/830	4050300591728	38	≥80	3100	3500	3000	849	A+	20
HO 39 W/840	4050300453538	38	≥80	3100	3500	4000	849	A+	40
HO 39 W/840	4050300591704	38	≥80	3100	3500	4000	849	A+	20
HO 49 W/865	4008321110732	49	≥80	4100	4600	6500	1449	A+	40
HO 49 W/865	4050300796628	49	≥80	4100	4600	6500	1449	A+	20
HO 49 W/827	4050300796772	49	≥80	4310	4900	2700	1449	A+	20
HO 49 W/830	4050300657158	49	≥80	4310	4900	3000	1449	A+	40
HO 49 W/830	4050300796758	49	≥80	4310	4900	3000	1449	A+	20
HO 49 W/840	4050300657134	49	≥80	4310	4900	4000	1449	A+	40
HO 49 W/840	4050300796710	49	≥80	4310	4900	4000	1449	A+	20
HO 54 W/865	4050300591568	54	≥80	4100	4750	6500	1149	A	20
HO 54 W/865	4050300453378	54	≥80	4100	4750	6500	1149	A	40
HO 54 W/827	4050300646152	54	≥80	4450	5000	2700	1149	A+	20
HO 54 W/827	4008321331304	54	≥80	4450	5000	2700	1149	A+	10
HO 54 W/830	4050300453415	54	≥80	4450	5000	3000	1149	A+	40
HO 54 W/830	4050300591605	54	≥80	4450	5000	3000	1149	A+	20
HO 54 W/835	4050300776477	54	≥80	4450	5000	3500	1149		20
HO 54 W/840	4050300591582	54	≥80	4450	5000	4000	1149	A+	20
HO 54 W/840	4050300453392	54	≥80	4450	5000	4000	1149	A+	40
HO 80 W/865	4050300591803	80	≥80	5700	6650	6500	1449	A	20
HO 80 W/865	4050300515113	80	≥80	5700	6650	6500	1449	A	40
HO 80 W/827	4050300646213	80	≥80	6150	7000	2700	1449	A	40
HO 80 W/830	4050300591827	80	≥80	6150	7000	3000	1449	A	20
HO 80 W/830	4050300515137	80	≥80	6150	7000	3000	1449	A	40
HO 80 W/840	4050300591841	80	≥80	6150	7000	4000	1449	A	20
HO 80 W/840	4050300515151	80	≥80	6150	7000	4000	1449	A	40

LUMILUX T5 HO

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom, mit Sockel G5

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Bis zu 20 % wirtschaftlicher als LUMILUX T8
- Bis zu 50 % weniger Volumen als die vergleichbaren T8

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Parkgaragen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LUMILUX T5 HE ES

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, Energy saver, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}	lm _{35°C}					
HE ES 13 W/830	4008321733870	12,5	≥80	1150	1350	3000	549	A+	20	
HE ES 13 W/840	4008321733894	12,5	≥80	1150	1350	4000	549	A+	20	
HE ES 25 W/865	4008321957917	25,0	≥80	2260	2750	6500	1149	A+	20	
HE ES 25 W/830	4008321516923	25,0	≥80	2450	2900	3000	1149	A+	40	
HE ES 25 W/840	4008321957900	25,0	≥80	2450	2900	4000	1149	A+	20	
HE ES 25 W/830	4008321957894	32,0	≥80	2450	2900	3000	1149	A+	20	
HE ES 32 W/865	4008321957955	32,0	≥80	2870	3500	6500	1449	A+	20	
HE ES 32 W/830	4008321957931	32,0	≥80	3100	3650	3000	1449	A+	20	
HE ES 32 W/840	4008321957948	32,0	≥80	3100	3650	4000	1449	A+	20	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 114 lm/W
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 10 % Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HE LUMILUX Lampen
- Ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Amortisationsdauer kürzer als 1 Jahr
- Hohe Lichtausbeute

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

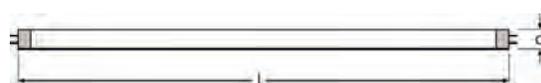
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX T5 HO ES

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, Energy Saver, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HO ES 20 W/840	4008321734143	19,8	≥80	1650	2000	4000	549	A+	20
HO ES 20 W/865	4008321734167	19,8	≥80	1600	1900	6500	549	A+	20
HO ES 34 W/840	4008321734266	34,6	≥80	3250	3500	4000	849	A+	20
HO ES 34 W/865	4008321734280	34,6	≥80	3050	3325	6500	849	A+	20
HO ES 45 W/865	4008321515162	45,0	≥80	4100	4600	6500	1449	A+	20
HO ES 45 W/830	4008321515124	45,0	≥80	4310	4900	3000	1449	A+	20
HO ES 45 W/840	4008321515148	45,0	≥80	4310	4900	4000	1449	A+	20
HO ES 45 W/840	4008321958143	45,0	≥80	4310	4900	4000	1449	A+	40
HO ES 50 W/865	4008321515247	50,0	≥80	4100	4750	6500	1149	A+	20
HO ES 50 W/840	4008321515223	50,0	≥80	4450	5000	4000	1149	A+	20
HO ES 50 W/840	4008321958181	50,0	≥80	4450	5000	4000	1149	A+	40
HO ES 73 W/865	4008321515322	73,0	≥80	5700	6650	6500	1449	A	20
HO ES 73 W/830	4008321515285	73,0	≥80	6150	7000	3000	1449	A+	20
HO ES 73 W/840	4008321515308	73,0	≥80	6150	7000	4000	1449	A+	20
HO ES 73 W/840	4008321958228	73,0	≥80	6150	7000	4000	1449	A+	40

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 96 lm/W
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 10 % Energieeinsparung im Vergleich zu Standard T5 HO LUMILUX Lampen
- Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Amortisationsdauer kürzer als 1 Jahr
- Hoher Lichtstrom

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Tunnels, Unterführungen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

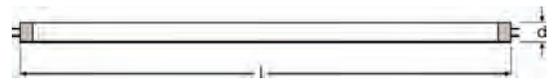
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX T5 HE XT

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hocheffizient, Long Life, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HE XT 35 W/865	4052899028685	35	≥80	3050	3500	6500	1449	A+	20
HE XT 35 W/840	4052899028661	35	≥80	3320	3650	4000	1449	A+	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lichtausbeute: bis zu 104 lm/W
- Extrem zuverlässig: hohe Lebensdauer, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 45.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten bei Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- und Wechselkosten
- Niedrigere Wartungskosten durch längere Austauschintervalle
- Weniger zu entsorgende Lampen durch längere Service-Lebensdauer
- Kompatibel und leicht austauschbar mit herkömmlichen T5-Lampen
- Hohe Effizienz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros
- Öffentliche Gebäude
- Industrie
- Shops
- Tunnels, Unterführungen
- Straßenbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

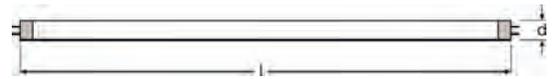
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX T5 HO XT

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom, Long Life, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}	lm _{35°C}					
HO XT 49 W/865	4008321958518	49	≥80	4100	4900	6500	1449	A+	20	
HO XT 49 W/840	4008321958501	49	≥80	4300	4900	4000	1449	A+	20	
HO XT 54 W/865	4008321958563	54	≥80	4100	5000	6500	1149	A	20	
HO XT 54 W/840	4008321958556	54	≥80	4450	5000	4000	1149	A+	20	
HO XT 80 W/865	4008321958600	80	≥80	5700	6650	6500	1449	A	20	
HO XT 80 W/840	4008321958594	80	≥80	6150	7000	4000	1449	A	20	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Extrem zuverlässig: hohe Lebensdauer, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 45.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten bei Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- und Wechselkosten
- Niedrigere Wartungskosten durch längere Austauschintervalle
- Weniger zu entsorgende Lampen durch längere Service-Lebensdauer
- Kompatibel und leicht austauschbar mit herkömmlichen T5-Lampen
- Hoher Lichtstrom

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Tunnels, Unterführungen

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

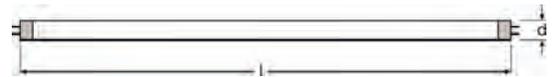
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LUMILUX DE LUXE T5 HO

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, hoher Lichtstrom, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HO 24 W/940	4008321233028	24	≥90	1400	1570	4000	549	A	10
HO 24 W/965	4008321233042	24	≥90	1400	1570	6500	549	A	10
HO 49 W/965	4008321233066	49	≥90	3450	3795	6500	1449	A	10
HO 49 W/940	4008321234025	49	≥90	3500	3850	4000	1449	A	10
HO 54 W/940	4008321233929	54	≥90	3800	4250	4000	1149	A	10
HO 54 W/965	4008321233943	54	≥90	3800	4250	6500	1149	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1A (R_a: ≥ 90)
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Naturgetreue Farben
- Perfekter Farbabgleich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Ideal wo die Farbwiedergabe eine wichtige Rolle spielt

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

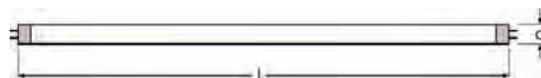
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LUMILUX CHIP control T5

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, gelb, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm _{25°C}	lm _{35°C}				
HE CHIP CONTR 28 W/62	4008321233424	28	1830	2040	0	1149	A	10
HO CHIP CONTR 54 W/62	4008321233400	54	3140	3530	0	1149	B	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichneter Filter bei 500 nm
- Lange mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Exzellenter UV-Filter
- Lebensdauer des Schlauches entspricht der mittleren Lampenlebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fertigungsanlagen zur Mikrochipherstellung
- Wo UV- und Blauanteil auf das absolute Minimum reduziert werden müssen
- Industrie
- Druckereien

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Lampen mit Kunststoffschlauch, Umgebungstemperaturbereich: -10...+80 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, maximale Lagerzeit: 5 Jahre bei 0...30 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, Austausch nach Erreichen der mittleren Lebensdauer (B50) erforderlich

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

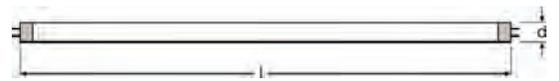
Im Betrieb unter IEC-Standardbedingungen (freibrennend bei 25 - 40°C Umgebungstemperatur) wurde ein typischer Anstieg der Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich Beispielsweise kann sich für eine bei 80°C Umgebungstemperatur betriebene T5 HO-Lampe im Wellenlängenbereich In photosensitiven Anwendungen sind wegen des Anstiegs an Strahlung mit Wellenlängen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX DE LUXE T5 Short

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, kurz, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}		h _{max.} [mm]		
L 6 W/930	4050300015880	6	≥90	260	3000	212	B	25
L 8 W/930	4050300015897	8	≥90	380	3000	288	A	25
L 13 W/930	4050300015903	13	≥90	680	3000	517	B	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: bis zu 10.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)
- Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1A (R_a: ≥ 90)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Kompakt und schlank

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude
- Ideal wo die Farbwiedergabe eine wichtige Rolle spielt

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

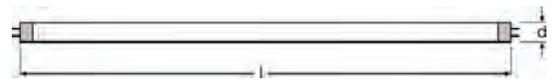
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX T5 Short

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, kurz, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}					
L 6 W/830	4008321959874	6	≥80	300	3000	212,1	A	25	
L 8 W/827	4050300336961	8	≥80	430	2700	288,3	A	10	
L 8 W/827	4050300008943	8	≥80	430	2700	288,3	A	25	
L 8 W/830	4008321959881	8	≥80	430	3000	288,3	A	25	
L 8 W/840	4008321067241	8	≥80	430	4000	288,3	A	10	
L 8 W/840	4050300241623	8	≥80	430	4000	288,3	A	25	
L 13 W/827	4050300008967	13	≥80	950	2700	516,9	A	25	
L 13 W/827	4050300325750	13	≥80	950	2700	516,9	A	10	
L 13 W/830	4008321959898	13	≥80	950	3000	516,9	A	25	
L 13 W/840	4008321067210	13	≥80	950	4000	516,9	A	10	
L 13 W/840	4050300241647	13	≥80	950	4000	516,9	A	25	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 10.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)

PRODUKTVORTEILE

- Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Kompakt und schlank

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

Basic T5 Short

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, kurz, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}		$\frac{l}{d}$ [mm]		
L 4 W/640	4008321025036	4	≥60	140	4000	136,0	B	10
L 4 W/640	4050300008875	4	≥60	140	4000	136,0	B	25
L 6 W/640	4008321025050	6	≥60	270	4000	212,0	A	10
L 6 W/640	4050300008899	6	≥60	270	4000	212,0	A	25
L 8 W/765	40503000035475	8	≥70	330	6500	288,3	A	25
L 8 W/640	4008321025081	8	≥60	385	4000	288,0	A	10
L 8 W/640	4050300008912	8	≥60	385	4000	288,0	A	25
L 8 W/535	4050300241807	8	≥50	480	3500	288,0	A	25
L 13 W/765	4050300035536	13	≥70	720	6500	516,9	A	25
L 13 W/640	4008321025524	13	≥60	830	4000	517,0	A	10
L 13 W/640	4050300008974	13	≥60	830	4000	517,0	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: bis zu 10.000 h (mit EVG QUICKTRONIC)

PRODUKTVORTEILE

- Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Kompakt und schlank

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude

SYSTEMGARANTIE

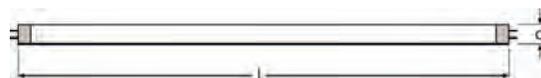
OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

Basic T5 Short EL

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, kurz, für Notbeleuchtung, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}		$\frac{l}{mm}$		
Emergency Lighting 6 W/640	4008321152381	6	≥60	270	4000	212,1	A	25
Emergency Lighting 8 W/640	4050300606644	8	≥60	385	4000	288,3	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Notstrom-Betrieb

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimiert für Notstrom-Betrieb
- Kompakt und schlank

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser

SYSTEMGARANTIE

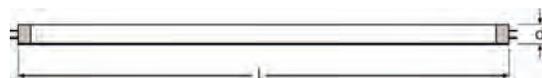
OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

LUMILUX T5 Short EL

Leuchtstofflampen 16 mm Stabform, kurz, für Notbeleuchtung, mit Sockel G5



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}				
Emergency Lighting 6 W/840	4008321325662	6	≥80	320	4000	212,1	A	25
Emergency Lighting 8 W/840	4008321325846	8	≥80	450	4000	288,3	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Notstrom-Betrieb
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimiert für Notstrom-Betrieb
- Kompakt und schlank

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser

SYSTEMGARANTIE

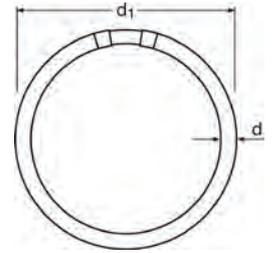
OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

LUMILUX T5 FC

Leuchtstofflampen 16 mm Ringform, mit Sockel 2GX13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}		∅ d (mm)		
FC 22 W/6500 K	4050300528441	22	≥80	1800	6500	16	A	12
FC 22 W/2700 K	4050300646237	22	≥80	1900	2700	16	A	12
FC 22 W/3000 K	4050300528489	22	≥80	1900	3000	16	A	12
FC 22 W/4000 K	4050300528465	22	≥80	1900	4000	16	A	12
FC 40 W/6500 K	4050300528502	40	≥80	3300	6500	16	A+	12
FC 40 W/2700 K	4050300646251	40	≥80	3400	2700	16	A+	12
FC 40 W/3000 K	4050300528540	40	≥80	3400	3000	16	A+	12
FC 40 W/4000 K	4050300528526	40	≥80	3400	4000	16	A+	12
FC 55 W/6500 K	4050300528564	55	≥80	3990	6500	16	A	12
FC 55 W/2700 K	4050300646275	55	≥80	4200	2700	16	A	12
FC 55 W/3000 K	4050300528601	55	≥80	4200	3000	16	A	12
FC 55 W/4000 K	4050300528588	55	≥80	4200	4000	16	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar (von 100...1 % mit EVG QT_i DALI/DIM)
- Einseitig gesockelte runde Leuchtstofflampe
- Rohrdurchmesser: 16,0 mm

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten
- Gute mittlere Lebensdauer (mit OSRAM EVG)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Gastronomie
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

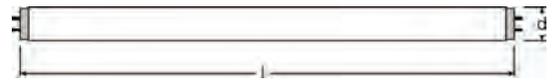
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}				
L 10 W/827	4050300446165	10	≥80	650	2700	470	A	25
L 15 W/865	4050300446189	15	≥80	900	6500	438	B	25
L 15 W/827	4050300446042	15	≥80	950	2700	438	B	25
L 15 W/830	4050300446028	15	≥80	950	3000	438	B	25
L 15 W/840	4050300446004	15	≥80	950	4000	438	B	25
L 16 W/827	4050300446080	16	≥80	1250	2700	720	A	25
L 16 W/830	4008321959065	16	>80	1250	3000	720	A	25
L 16 W/840	4050300446066	16	≥80	1250	4000	720	A	25
L 18 W/865	4050300517773	18	≥80	1300	6500	590	A	25
L 18 W/865	4052899209015	18	≥80	1300	6500	590	A	10
L 18 W/880	4008321027962	18	≥80	1300	8000	590	A	25
L 18 W/880	4008321331946	18	≥80	1300	8000	590	A	10
L 18 W/827	4050300517834	18	≥80	1350	2700	590	A	25
L 18 W/830	4050300517810	18	≥80	1350	3000	590	A	25
L 18 W/3000 K	4050300470405	18	≥80	1350	3000	590	A	30
L 18 W/835	4050300447964	18	≥80	1350	3500	590	A	25
L 18 W/840	4050300517797	18	≥80	1350	4000	590	A	25
L 23 W/830	4050300446264	23	≥80	1900	3000	970	A	25
L 23 W/840	4050300446240	23	≥80	1900	4000	970	A	25
L 30 W/865	4050300518015	30	≥80	2350	6500	895	A	25
L 30 W/880	4008321027986	30	≥80	2350	8000	895	A	25
L 30 W/827	4050300518077	30	≥80	2400	2700	895	A	25
L 30 W/830	4050300518053	30	≥80	2400	3000	895	A	25
L 30 W/840	4050300518039	30	≥80	2400	4000	895	A	25
L 36 W/880	4008321002976	36	≥80	3010	8000	1200	A	25
L 36 W/865	4052899209039	36	≥80	3250	6500	1200	A	10
L 36 W/865	4050300517858	36	≥80	3250	6500	1200	A	25
L 36 W/827	4050300517919	36	≥80	3350	2700	1200	A+	25
L 36 W/830	4050300443324	36	≥80	3350	3000	1200	A+	30
L 36 W/830	4050300517896	36	≥80	3350	3000	1200	A+	25
L 36 W/835	4050300447988	36	≥80	3350	3500	1200	A+	25
L 36 W/840	4050300443300	36	≥80	3350	4000	1200	A+	30
L 36 W/840	4050300517872	36	≥80	3350	4000	1200	A+	25
L 38 W/830	4050300518152	38	≥80	3300	3000	1047	A	25
L 38 W/840	4050300518138	38	≥80	3300	4000	1047	A	25
L 58 W/880	4008321002990	58	≥80	4900	8000	1500	A	25
L 58 W/865	4052899209053	58	≥80	5000	6500	1500	A	10
L 58 W/865	4050300517933	58	≥80	5000	6500	1500	A	25
L 58 W/827	4050300603049	58	≥80	5200	2700	1500	A	25
L 58 W/830	4050300517971	58	≥80	5200	3000	1500	A	25
L 58 W/830	4050300470382	58	≥80	5200	3000	1500	A	30
L 58 W/835	4050300448008	58	≥80	5200	3500	1500	A	25
L 58 W/840	4050300517957	58	≥80	5200	4000	1500	A	25
L 58 W/840	4050300443362	58	≥80	5200	4000	1500	A	30
L 58 W/840	4050300336787	58	≥80	5200	4000	1500	A	10
L 70 W/835	4008321003911	70	≥80	6200	3500	1778	A	25
L 70 W/840	4008321003959	70	≥80	6200	4000	1778	A	25

LUMILUX T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar
- Top Qualität Dreiband-Leuchtstoff: LUMILUX

PRODUKTVORTEILE

- Vielfach bewährte Lampentechnik
- Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz
- In vielen Lichtfarben (2.700...8.000 K) für vielfältige Anwendungsgebiete verfügbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Bürobeleuchtung
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Straßenbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

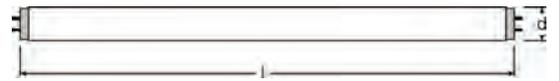
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



LUMILUX T8 ES

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, Energy Saver



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra			lm		
L 16 W/830 ES	4008321955791	16	≥80	3000	590	1100	A	25
L 16 W/840 ES	4008321955777	16	≥80	4000	590	1100	A	25
L 32 W/830 ES	4008321339652	32	≥80	3000	1200	2650	A	25
L 32 W/840 ES	4008321339676	32	≥80	4000	1200	2650	A	25
L 51 W/830 ES	4008321339713	51	≥80	3000	1500	4200	A	25
L 51 W/840 ES	4008321339690	51	≥80	4000	1500	4200	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher 1:1 Lampenwechsel in vorhandenen KVG/VVG-Anlagen
- Ermöglicht eine schnelle Energieeinsparung in vorhandenen KVG/VVG-Anlagen
- Bis zu 10 % weniger Energieverbrauch am konventionellen Vorschaltgerät
- Reduzierung von CO₂-Emissionen (51 W: 14 kg jährlich, 70 kg im Laufe der Lebensdauer – Energiemix: 0,5 kg/kWh)
- Amortisationsdauer kürzer als 1 Jahr
- Energieeinsparung in Kombination mit QTP-OPTIMAL und QT-FIT in neuen Anlagen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Bürobeleuchtung
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Nicht freigegeben für den Dimmbetrieb.

LUMILUX XT T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, Long Life



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}				
L 18 W/865 XT	4008321209122	18	≥80	1250	6500	590	A	25
L 18 W/830 XT	4008321209085	18	≥80	1350	3000	590	A	25
L 18 W/840 XT	4008321209108	18	≥80	1350	4000	590	A	25
L 36 W/865 XT	4008321209221	36	≥80	3250	6500	1200	A	25
L 36 W/830 XT	4008321209146	36	≥80	3300	3000	1200	A+	25
L 36 W/840 XT	4008321209160	36	≥80	3300	4000	1200	A+	25
L 58 W/865 XT	4008321923622	58	≥80	5000	6500	1500	A	25
L 58 W/830 XT	4008321209344	58	≥80	5200	3000	1500	A	25
L 58 W/840 XT	4008321209320	58	≥80	5200	4000	1500	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Extrem zuverlässig: hohe Lebensdauer, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Service-Lebensdauer: bis zu 42.000 h am Warmstart-EVG bzw. bis zu 35.000 h am VVG
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar (Details siehe technische Fibel)
- Top Qualität Dreibanden-Leuchtstoff: LUMILUX

PRODUKTVORTEILE

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten (TCO – Total Cost of Ownership) im Vergleich zur T8 LUMILUX
- Service-Lebensdauer 2,3-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe
- Weniger zu entsorgende Lampen durch längere Standard-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anlagen, in denen der Lampenwechsel den normalen Betrieb stört
- Straßenbeleuchtung
- Öffentliche Gebäude
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Eine Leuchte muss in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, um einen Lichtstromverlust zu vermeiden.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX XXT T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, Extra long Life



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}				
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	≥80	1250	6500	590	A	25
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	≥80	1350	3000	590	A	25
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	≥80	1350	4000	590	A	25
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	≥80	3250	6500	1200	A	25
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	≥80	3300	3000	1200	A+	25
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	≥80	3300	4000	1200	A+	25
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	≥80	5000	6500	1500	A	25
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	≥80	5200	3000	1500	A	25
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	≥80	5200	4000	1500	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Extrem zuverlässig: hohe Lebensdauer, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Service-Lebensdauer: bis zu 75.000 h am EVG bzw. bis zu 58.000 h am VVG
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar mit geeignetem EVG (Details siehe technische Fibel)
- Top Qualität Dreibanden-Leuchtstoff: LUMILUX

PRODUKTVORTEILE

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten (TCO – Total Cost of Ownership) im Vergleich zur T8 LUMILUX
- Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe
- Weniger zu entsorgende Lampen durch längere Standard-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anlagen, in denen der Lampenwechsel den normalen Betrieb stört
- Straßenbeleuchtung
- Öffentliche Gebäude
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

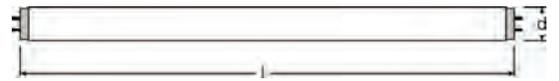
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Eine Leuchte muss in regelmässigen Abständen gereinigt werden, um einen Lichtstromverlust zu vermeiden.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX DE LUXE T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}				
L 15 W/954	4050300018249	15	≥90	750	5400	438	B	25
L 16 W/930	4050300242361	16	≥90	950	3000	720	B	25
L 18 W/930	4050300011264	18	≥90	1100	3000	590	B	25
L 18 W/954	4050300018256	18	≥90	1150	5400	590	B	25
L 18 W/965	4008321111371	18	≥90	1150	6500	590	B	25
L 18 W/940	4050300011257	18	≥90	1200	4000	590	B	25
L 30 W/930	4050300014432	30	≥90	1920	3000	895	B	25
L 36 W/954-1	4050300024196	36	≥90	2600	5400	970	A	25
L 36 W/930	4050300011318	36	≥90	2700	3000	1200	A	25
L 36 W/954	4050300018263	36	≥90	2850	5400	1200	A	25
L 36 W/965	4008321111395	36	≥90	2850	6500	1200	A	25
L 36 W/940	4050300011301	36	≥90	2900	4000	1200	A	25
L 58 W/930	4050300011363	58	≥90	4350	3000	1500	A	25
L 58 W/954	4050300018270	58	≥90	4550	5400	1500	A	25
L 58 W/965	4008321090034	58	≥90	4550	6500	1500	A	25
L 58 W/940	4050300011356	58	≥90	4600	4000	1500	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1A (R_a: ≥ 90)
- Hohe Service-Lebensdauer: bis zu 16.000 h (mit Warmstart-EVG)
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

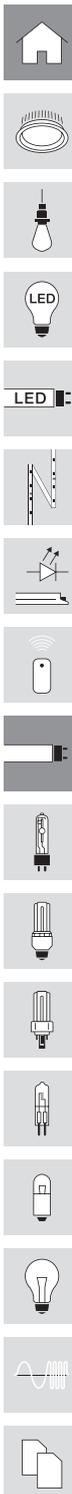
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Naturgetreue Farben
- In vielen Lichtfarben (3.000...6.500 K) für vielfältige Anwendungsgebiete verfügbar
- Hoher Lichtstrom

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal wo die Farbwiedergabe eine wichtige Rolle spielt
- Öffentliche Gebäude
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

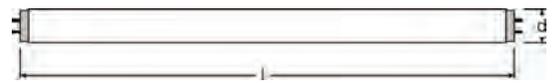
SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch



COLOR proof T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, Farbtreu



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}				
L 18 W/950	4008321423023	18	≥95	900	5300	590	B	10
L 36 W/950	4008321423047	36	98	2150	5300	1200	B	10
L 58 W/950	4008321423061	58	≥95	3350	5300	1500	B	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Applikationsanforderungen nach ISO 3664:2009 (in entsprechenden Leuchten)
- Metamerieindizes: MVIS ≤ 1.0 und MUV ≤ 1.5

PRODUKTVORTEILE

- Herausragende OSRAM Qualität
- Genauer Farbort
- Stabile lichttechnische und elektrische Daten
- Homogene Beschichtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Druckindustrie, grafische Betriebe, Fotograflabore
- Prüfungs- bzw. Farbvergleichseinrichtungen der Industrie
- Industrie
- Shops
- Wareneingangsprüfung

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

BIOLUX T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, für die Kleintieraufzucht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm 25°C				
L 18 W/965	4050300270807	18	≥95	1000	6500	590	B	10
L 18 W/965	4050300937939	18	≥95	1000	6500	590	B	10
L 30 W/965	4050300302461	30	≥95	1600	6500	895	B	10
L 30 W/965	4050300937946	30	≥95	1600	6500	895	B	10
L 36 W/965	4050300270821	36	≥95	2300	6500	1200	B	10
L 36 W/965	4050300937977	36	≥95	2300	6500	1200	B	10
L 58 W/965	4050300370613	58	≥95	3700	6500	1500	B	10
L 58 W/965	4050300938004	58	≥95	3700	6500	1500	B	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Farbwiedergabestufe: 1A (R_g: ≥ 90)

PRODUKTVORTEILE

- Strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

FLUORA T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, für die Pflanzenaufzucht



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm 25°C		l [mm]		
L 15 W/77	4050300003214	15	400	0	438	B	10
L 18 W/77	4050300004235	18	550	0	590	B	10
L 18 W/77	4050300325798	18	550	0	590	B	10
L 30 W/77	4050300003238	30	1000	0	895	B	10
L 30 W/77	4050300325453	30	1000	0	895	B	10
L 36 W/77	4050300003184	36	1400	0	1200	B	10
L 36 W/77	4050300325774	36	1400	0	1200	B	10
L 58 W/77	4050300004259	58	2250	0	1500	B	10
L 58 W/77	4050300325811	58	2250	0	1500	B	10

PRODUKTVORTEILE

- Fördert fotobiologische Prozesse in Pflanzen
- Fördert das Pflanzenwachstum

ANWENDUNGSGEBIETE

- Überall dort, wo das natürliche Tageslicht allein für Pflanzen nicht ausreicht
- Öffentliche Gebäude
- Büros
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Gastronomie

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

Colored T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, farbig



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm 25°C		l [mm]			
L 18 W/67	4050300024233	18	400	0	590	C	10	
L 18 W/60	4050300024219	18	900	0	590	B	10	
L 18 W/66	4050300024226	18	1800	0	590	A+	10	
L 30 W/67	4050300366920	30	600	0	895	C	10	
L 36 W/67	4050300024264	36	900	0	1200	C	10	
L 36 W/60	4050300024240	36	2400	0	1200	A	10	
L 36 W/66	4050300024257	36	4400	0	1200	A+	10	
L 36 W/66	4008321938022	36	4400	0	1200	A+	10	
L 58 W/67	4050300024295	58	1600	0	1500	B	10	
L 58 W/60	4050300024271	58	3800	0	1500	A	10	
L 58 W/66	4050300024288	58	6700	0	1500	A+	10	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h mit Warmstart-EVG
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration
- Homogenes Licht über die gesamte Lampenlänge

ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Applikationen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Gastronomie
- Hotels
- Akzentbeleuchtung

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

SICHERHEITSHINWEISE

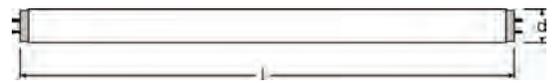
Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

OSRAM NATURA T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, für die Lebensmittelpräsentation



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm 25°C				
L 15 W/76	4050300018287	15	500	3500	438	B	10
L 18 W/76	4050300010519	18	750	3500	590	B	10
L 30 W/76	4050300010540	30	1300	3500	895	B	10
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1600	3500	970	B	10
L 36 W/76	4050300010526	36	1800	3500	1200	B	10
L 36 W/76	4050300010526	36	1800	3500	1200	B	25
L 58 W/76	4050300010533	58	2850	3500	1500	B	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h mit Warmstart-EVG

PRODUKTVORTEILE

- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung
- Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bäckereien, fleischverarbeitende Betriebe
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Spezielle Eignung für den Lebensmittelbereich (DIN 10504)

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

LUMILUX T8 1 m

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, 1 m, für öffentliche Transportmittel, mit Sockel G13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm 25°C				
L 36 W/827-1	4050300518114	36	≥80	3100	2700	970	A	25
L 36 W/830-1	4008321959058	36	≥80	3100	3000	970	A	25
L 36 W/840-1	4050300518091	36	≥80	3100	4000	970	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Dimmbar
- Top Qualität Dreibanden-Leuchtstoff: LUMILUX
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K

ANWENDUNGSGEBIETE

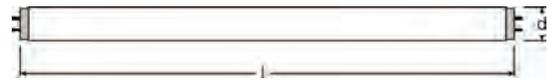
- Öffentliche Transportmittel

RECHTLICHE HINWEISE

Diese Lampen sind nicht für die Allgemeinbeleuchtung bestimmt. Sie sind geeignet für Anwendungen wie die Beleuchtung von öffentlichen Transportmitteln.

LUMILUX SPLIT control T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, splittergeschützt



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}		l [mm]		
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	≥80	1300	4000	590	A	12
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	≥80	3250	4000	1200	A	12
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	≥80	5100	4000	1500	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Sehr guter Lichtstromerhalt: 90 % über die gesamte Service-Lebensdauer der Lampe
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Hilft Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden (z.B in der Lebensmittelindustrie)
- Optimaler Splitterschutz dank spezieller FEP-Beschichtung
- Geschlossene Endkappen ermöglichen zusätzlichen Splitterschutz über die Anforderungen der IEC 61549 hinaus
- Lebensdauer des Schlauches entspricht der mittleren Lampenlebensdauer
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Straßenbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für offene und geschlossene Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Lampen mit Kunststoffschlauch, Umgebungstemperaturbereich: -10...+80 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, maximale Lagerzeit: 5 Jahre bei 0...30 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, Austausch nach Erreichen der mittleren Lebensdauer (B50) erforderlich

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

LUMILUX CHIP control T8

Leuchtstofflampen 26 mm Stabform, mit Sockeln G13, für UV-sensitive Anwendungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm 25°C				
L 18 W/62	4008321232700	18	970	0	590	B	12
L 36 W/62	4008321232724	36	2300	0	1200	B	12
L 36 W/62	4008321938008	36	2300	0	1200	B	10
L 58 W/62	4008321232748	58		0	1500	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichneter Filter bei 500 nm
- Lange Lebensdauer des Schlauches (entspricht mittlerer Lampenlebensdauer: B50 = 20.000 h mit Warmstart-EVG)
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h mit Warmstart-EVG

PRODUKTVORTEILE

- Exzellenter UV-Filter

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fertigungsanlagen zur Mikrochipsherstellung
- Wo UV- und Blauanteil auf das absolute Minimum reduziert werden müssen
- Industrie

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für offene und geschlossene Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Lampen mit Kunststoffschlauch, Umgebungstemperaturbereich: -10... +80 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, maximale Lagerzeit: 5 Jahre bei 0...30 °C

Lampen mit Kunststoffschlauch, Austausch nach Erreichen der mittleren Lebensdauer (B50) erforderlich

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

Im Betrieb unter IEC-Standardbedingungen (freibrennend bei 25 - 40°C Umgebungstemperatur) wurde ein typischer Anstieg der Strahlungsleistung im Wellenlängenbereich beispielsweise kann sich für eine bei 80°C Umgebungstemperatur betriebene T5 HO-Lampe im Wellenlängenbereich In photosensitiven Anwendungen sind wegen des Anstiegs an Strahlung mit Wellenlängen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

U-shaped T8

U-förmige Leuchtstofflampen 26 mm, mit Sockel 2G13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	R _a	lm _{25°C}				
LU 18 W/830	4008321959904	18	80...89	1350	3000	310	A	24
LU 18 W/840	4008321469168	18	80...89	1350	4000	310	A	24
LU 36 W/830	4008321959911	36	80...89	3550	3000	607	A+	12
LU 36 W/840	4008321469182	36	80...89	3350	4000	607	A+	12
LU 58 W/830	4008321959041	58	80...89	5250	3000	765	A	12
LU 58 W/840	4008321469205	58	80...89	5250	4000	765	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Gute mittlere Lebensdauer
- Zweiseitig gesockelte U-förmige Leuchtstofflampe

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Ausgezeichneter Lichtstrom

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenbeleuchtung, Stadtbeleuchtung
- Industrie

SYSTEMGARANTIE

OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM-EVG

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

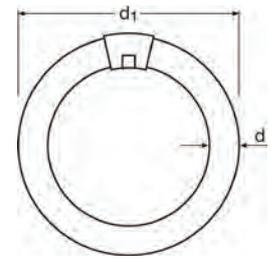
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

LUMILUX T9 C

Leuchtstofflampen 29 mm Ringform, mit Sockel G10Q



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}		∅ d (mm)		
L 22 W/865 G10Q	4008321581105	22	80...89	1300	6500	216	B	12
L 22 W/827 G10Q	4008321581068	22	80...89	1350	2700	216	B	12
L 22 W/840 G10Q	4008321581082	22	80...89	1350	4000	216	B	12
L 32 W/865 G10Q	4008321581167	32	80...89	2150	6500	305	A	12
L 32 W/827 G10Q	4008321581129	32	80...89	2250	2700	305	A	12
L 32 W/840 G10Q	4008321581143	32	80...89	2250	4000	305	A	12
L 40 W/865 G10Q	4008321960139	40	80...89	2950	6500	406	A	12
L 40 W/840 G10Q	4050300014845	40	80...89	3200	4000	406	A	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Farbwiedergabestufe: 1B (R_a: 80...89)
- Gute mittlere Lebensdauer
- Einseitig gesockelte runde Leuchtstofflampe
- Dimmbar

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Gastronomie
- Industrie
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

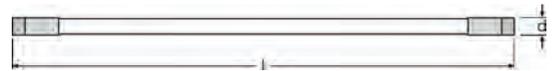
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

LUMILUX T2 FM

Leuchtstofflampen 7 mm Stabform, mit W4.3 x 8.5 d Sockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra		lm	h _{max} [mm]		
FM 6 W/3000 K	4008321157546	6	70...79	3000	275	218	A	20
FM 6 W/740	4008321157577	6	70...79	4100	275	218	A	20
FM 8 W/6000 K	4008321157690	8	70...79	6000	420	320	A	20
FM 8 W/730	4008321157638	8	70...79	3000	450	320	A	20
FM 8 W/740	4008321157669	8	70...79	4100	450	320	A	20
FM 11 W/6000 K	4008321157782	11	70...79	6000	570	422	A	20
FM 11 W/3000 K	4008321157720	11	70...79	3000	620	422	A	20
FM 11 W/740	4008321157751	11	70...79	4100	620	422	A	20
FM 13 W/6000 K	4008321157898	13	70...79	6000	710	523	B	20
FM 13 W/3000 K	4008321157836	13	70...79	3000	770	523	A	20
FM 13 W/740	4008321157867	13	70...79	4100	770	523	A	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute mittlere Lebensdauer (mit OSRAM-EVG)
- Rohrdurchmesser: 7,0 mm

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Ausgezeichneter Lichtstrom
- Extra schlanke und kompakte Leuchtstofflampe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros
- Museen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie (z.B. Möbelindustrie)
- Gastronomie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

SA-Type T12

Leuchtstofflampen 38 mm Stabform, für Resonanz-Doppeldrosselschaltung, mit Sockel G13



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	Ra	lm _{25°C}		l [mm]		
L SA 20 W/640	4050300018195	20	≥60	1200	4000	590	B	25
L SA 40 W/640	4050300018331	40	≥60	3000	4000	1200	A	25
L SA 65 W/640	4050300018201	65	≥60	4800	4000	1500	A	25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Externe Zündstreifen für verbesserte Zündung bei niedriger Umgebungstemperatur
- Starterloser Betrieb

PRODUKTVORTEILE

- Stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation

ANWENDUNGSGEBIETE

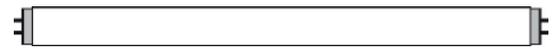
- Straßenbeleuchtung
- Industrie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

XL-Type T12

Leuchtstofflampen 38 mm Stabform, langlebig, für explosionsgeschützte Leuchten, mit Sockel FA6



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



LXL 40 W/640

4050300014654

40

≥60

2300

4100

1200

B

25

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Fa6-Sockel für explosions- und schlagwettergeschützte Leuchten
- Starterloser Betrieb

PRODUKTVORTEILE

- Extreme Sicherheit, perfekt für explosionsgeschützte Leuchten

ANWENDUNGSGEBIETE

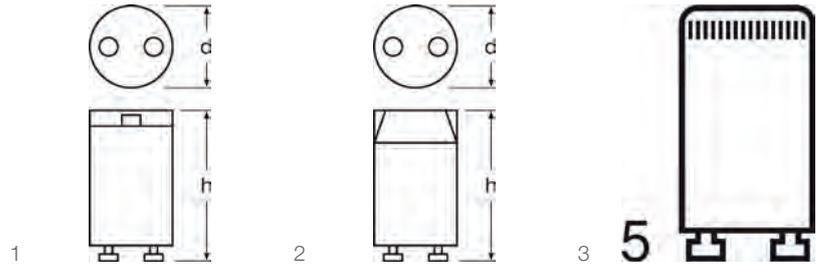
- Industrie
- Orte mit erhöhter Brand- oder Explosionsgefahr
- Bohrseln

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

Starter für Einzelschaltung an 230 V AC

Starter für Einzelschaltung an 230 V AC



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		No.
ST 173 SAFETY DEOS	4050300854120	200	1
ST 111 LONGLIFE	4050300270166	1200	2
ST 171 SAFETY DEOS	4050300422855	1200	1
ST 171 SAFETY DEOS	4050300854106	200	1
ST 111 LONGLIFE	4050300854045	400	2
ST 111 HT LONGLIFE	4050300854021	400	3

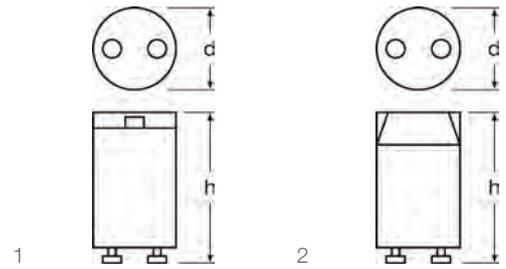
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Temperaturbereich für sichere Abschaltung: -20...+80 °C



Starter für Reihenschaltung an 230 V AC

Starter für Reihenschaltung an 230 V AC

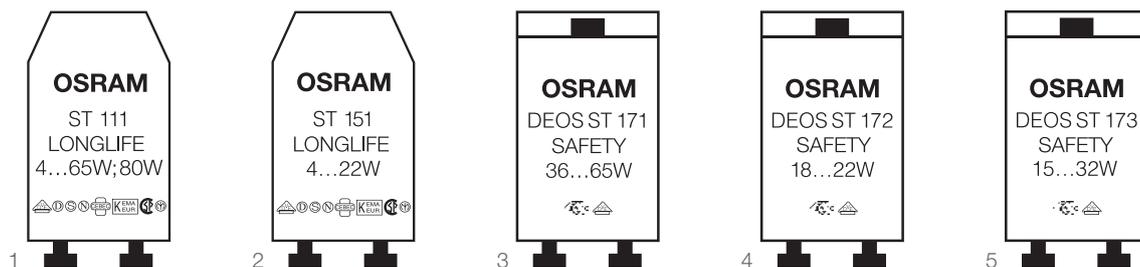


Produktbezeichnung	GTIN (EAN)		
ST 151 LONGLIFE	4050300012803	1200	2
ST 172 SAFETY DEOS	4050300854069	200	1
ST 151 LONGLIFE	4050300854083	400	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Temperaturbereich für sichere Abschaltung: -20...+80 °C





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Für L-Lampen									Für OSRAM DULUX® L		
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36	36
		6	13	16 ³	20	W	32	W	40	65	25	W	
		W	W	W	W		W		W	80	W		
		W								W			

Einzelschaltung an 230 V~

ST 111 TRY25 ⁵	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	25/400
ST 111 GRP 5	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	1200
ST 111 HT TRY25 ^{3,5}	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	400
ST 171 TRY25	4050300854106							X	X	X ¹	X	40,3	3	25/200	
ST 171 GRP	4050300422855							X	X	X ¹	X	40,3	3	1200	
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X				X	40,3	5	25/200	

Reihenschaltung an 230 V~

ST 151 TRY25	4050300854083	X ²	X ²	X ²	X ²						X ^{2,4}	40,3		25/400
ST 151 GRP	4050300012803	X ²	X ²	X ²	X ²						X ^{2,4}	40,3		1200
ST 172 TRY25	4050300854069			X ²	X ²						X ^{2,4}	40,3		25/200

¹ Außer L 65 W/...UK 570 mm L 80 W/...

² Auch für Einzelschaltung an 110/127

³ Temperaturbereich -20...+100 °C

⁴ Nicht geeignet für OSRAM DULUX® L und F 24 W in Reihenschaltung

⁵ Nicht geeignet für L 70 W

⁶ 16 W nicht geeignet für Reihenschaltung

**UNSERE QUALITÄTSSTARTER
ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE,
ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY, ST 173 SAFETY**

Unsere Starter zünden jederzeit sicher, schnell und lampenschonend. Jedes Exemplar unterliegt strengen Verarbeitungs- und Prüfverfahren. Alle Starter besitzen ein selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse aus Makrolon® und erfüllen die Anforderungen der Schutzklasse II.

Sie sind mit einem speziellen Entstörkondensator (Folienwickelkondensator) ausgerüstet, VDE-geprüft und besitzen die Prüfzeichen und Label .

Für eine einwandfreie Zündung ist bei jedem Lampenwechsel auch der Starter zu erneuern – außer bei DEOS® SAFETY.

- Schaltlebensdauer für LONGLIFE und DEOS® SAFETY: von ≥10.000 Schaltungen bis zu ≥60.000 Schaltungen im induktiven Betrieb
- 20 % längere Lampenlebensdauer bei Leuchtstofflampen

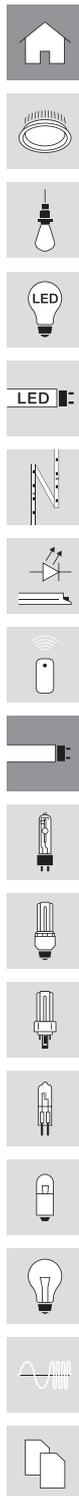
**VORZÜGE DER SICHERUNGSSTARTER
DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY
UND DEOS® ST 173 SAFETY**

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY sind Sicherungsstarter
- DEOS® ST 172 SAFETY ist ein Sicherungsstarter für die Reihenschaltung (Tandemschaltung)
- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY und DEOS® ST 173 SAFETY sind sowohl für den Betrieb an konventionellen (KVG) als auch an verlustarmen (VVG) Vorschaltgeräten geeignet
- Sie schalten ausgebrannte oder defekte Lampen im induktiven und kapazitiven Betrieb zuverlässig ab
- Sie sind sofort wieder betriebsbereit durch Druck auf den roten Knopf, der hörbar einrasten muss
- Abschaltvorrichtung schützt die Drosselspule und den Starter selbstvierfache Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Startern
- Zur Gewährleistung einer sicheren Zündung und Funktionsfähigkeit der Anlage ist mit dem vierten Lampenwechsel der DEOS® ST ebenfalls zu wechseln
- Temperaturbereich für sichere Abschaltung: -20...+80 °C

LEUCHTSTOFFLAMPEN – WELCHE LICHTFARBE FÜR WELCHE BELEUCHTUNG?

Anwendungsgebiet	SKYWHITE 880 8.000 K	COOL DAYLIGHT 865 6.500 K	DAYLIGHT 965 6.500 K	954 5.400 K	COOL WHITE 840 4.000 K	940 4.000 K	WHITE 835 3.500 K	830 3.000 K	930 3.000 K	INTERNA 827 2.700 K	Spezielle Lichtfarben
Büro und Verwaltung											
Büros, Flure	●				●		●	●			
Sitzungsräume	●						●	●		●	
Industrie, Handwerk, Gewerbe											
Elektrotechnik		●			●						
Textilfabrikation		●	●	●							
Holzbearbeitung		●	●	●	●						
Grafisches Gewerbe, Labor		●	●	●	●						COLOR proof
Farbprüfung				●							COLOR proof
Lager, Versand					●						
Schul- und Unterrichtsräume											
Hörsäle, Klassenräume, Kindergärten	●		●		●		●	●		●	
Büchereien, Lesesäle					●		●	●		●	
Verkaufsräume											
Lebensmittel allgemein		●			●		●	●		●	NATURA®
Backwaren										●	NATURA®
Kühltheken und -truhen		●									NATURA®
Käse, Obst, Gemüse										●	NATURA®
Fisch										●	NATURA®
Fleisch, Wurstwaren			●								NATURA®
Textilien, Lederwaren		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Möbel, Teppiche							●	●	●	●	
Sport, Spielwaren, Papierwaren					●	●	●	●	●	●	
Foto, Uhren, Schmuck		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kosmetik, Friseur					●	●	●	●	●	●	
Blumen, Gewächshaus		●	●	●	●	●			●	●	FLUORA®
Kaufhäuser, Supermärkte	●	●	●		●	●		●	●		
Gesellschaftsräume											
Restaurants, Gaststätten, Hotels					●		●	●		●	
Theater, Konzertsäle, Foyers										●	
Veranstaltungsräume											
Ausstellungs- und Messehallen	●				●			●			
Sport- und Mehrzweckhallen	●				●		●	●			
Galerien, Museen		●		●	●	●			●		
Kliniken und Praxen											
Diagnose und Behandlung	●	●	●	●		●					
Krankenzimmer, Warteräume	●		●			●			●		
Wohnungen											
Wohnzimmer										●	
Küche, Bad, Hobby, Keller		●			●				●	●	
Außenbeleuchtung, Straßen, Wege, Fußgängerzonen					●			●			

- Empfohlen
- Optional nach Anforderung



LICHTFARBEN UND FARBWIEDERGABE-EIGENSCHAFTEN VON L-LAMPEN NACH EN 12464-1

Kelvin	Name	R _a 60...69	R _a 70...79	R _a 80...89	R _a 90...99
2.700 K	INTERNA®			827	
3.000 K	Warm White			830	930
3.500 K	White			835	
4.000 K	Cool White	640		840	940
5.400 K	Daylight				954/950
6.500 K	Cool Daylight		765	865	965
8.000 K	SKYWHITE®			880	

DIE TYPENBEZEICHNUNG

Die internationale Farbbezeichnung:

Die erste Ziffer steht für die Farbwiedergabe

9 = Farbwiedergabe R_a 90...100

8 = Farbwiedergabe R_a 80...89

7 = Farbwiedergabe R_a 70...79

6 = Farbwiedergabe R_a 60...69

Die nächsten Ziffern stehen für die Lichtfarbe/

Farbtemperatur, z. B. bei LUMILUX®

27 = LUMILUX INTERNA® (2.700 K)

30 = LUMILUX® Warm White (3.000 K)

35 = LUMILUX® White (3.500 K)

40 = LUMILUX® Cool White (4.000 K)

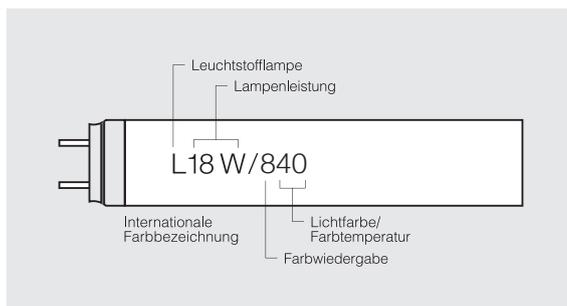
54 = LUMILUX® Daylight (5.400 K)

65 = LUMILUX® Cool Daylight (6.500 K)

80 = LUMILUX SKYWHITE® (8.000 K)

„ALTE“ BEZEICHNUNG DER LICHTFARBEN IN UNSEREM SORTIMENT

Alt	Neu	R _a	K	
10	Cool Daylight	765	70...79	6500
11	Cool Daylight	865	80...89	6500
12	Daylight	954	90...99	5400
20	Cool White	640	60...69	4000
21	Cool White	840	80...89	4000
22	Cool White	940	90...99	4000
26	White	835	80...89	3500
31	Warm White	830	80...89	3000
32	Warm White	930	90...99	3000
41	INTERNA®	827	80...89	2700



LICHTFARBEN

DIE LUMILUX® LAMPEN

LUMILUX® Leuchtstofflampen bieten in Verwendung mit OSRAM EVG eine sehr hohe Effizienz und eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus sind sie ideal geeignet für die Kombination mit Tageslichtdimmsystemen und Bewegungsmeldern, deren Einsatz zu einer noch höheren Energieeinsparung führen kann.

LUMILUX®

Lichtfarbe 880 LUMILUX SKYWHITE®
Lichtfarbe 865 LUMILUX® Cool Daylight
Lichtfarbe 840 LUMILUX® Cool White
Lichtfarbe 835 LUMILUX® White
Lichtfarbe 830 LUMILUX® Warm White
Lichtfarbe 827 LUMILUX INTERNA®

Die LUMILUX® Lichtfarben vereinen gute Farbwiedergabe und hohe Lichtausbeute in einer Lampe.

Ihre entscheidenden Vorteile:

- Lichtausbeute bis zu 116 lm/W (T5 HE ES)
- Gute Farbwiedergabe nach EN 12464 (R_a : 80...89)

Für LUMILUX® Lichtfarben wird der Einsatz von EVGs empfohlen, da die Vorteile des geringen Lichtstromabfalls mit diesen wirtschaftlich genutzt werden können. Das gilt auch für LUMILUX® DE LUXE.

LUMILUX® T5 HO, HE (inklusive ES, XT, SPS, CHIP control® und NATURA®) und FC® Lampen können nur am EVG betrieben werden. Die Lichtfarbe 880 SKYWHITE® enthält einen verstärkten Blauanteil, der besonders anregend wirkt. Ideal für Büros und öffentliche Räume.

LUMILUX® DE LUXE

Lichtfarbe 965 LUMILUX® DE LUXE Cool Daylight
Lichtfarbe 954 LUMILUX® DE LUXE Daylight
Lichtfarbe 940 LUMILUX® DE LUXE Cool White
Lichtfarbe 930 LUMILUX® DE LUXE Warm White

Die LUMILUX® DE LUXE Lichtfarben erfüllen die höchsten Ansprüche an die sehr gute Farbwiedergabe (R_a : 90...99) und bieten gleichzeitig eine gute Lichtausbeute.

Die tageslichtähnliche Lichtfarbe 954 bietet die ideale Beleuchtungslösung für Druckereien, Zahnarztpraxen, Dentallabors, bei der Diabetrachtung und im Textilfachgeschäft.

Spezial-Lichtfarben

Die Lichtfarbe 76 OSRAM NATURA® ist in ihrem Rotanteil harmonisch auf andere Farbkomponenten abgestimmt. Dies bewirkt eine besonders natürliche Farbwiedergabe, in der z. B. Fleisch, Wurst, Delikatessen, Gemüse und Blumen natürlich frisch wirken, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird.

77 FLUORA® ist der Spezialstrahler für Pflanzen – auch in Aquarien. Der Spektralbereich dieses Strahlers befindet sich hauptsächlich im blauen und roten Bereich. Damit ist er besonders gut an die Wirkungsspektren fotobiologischer Prozesse angepasst. Das Pflanzenwachstum wird mit dieser Lampe erheblich gefördert.

Die 965 BIOLUX®

Wegen ihrer spektralen Verteilung eignen sich OSRAM BIOLUX® Lampen auch hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht (Vögel, Fische, Reptilien u. a.).

Die Farben 60 Red (Rot), 66 Green (Grün) und 67 Blue (Blau) eignen sich insbesondere für Dekorationen und Stimmungseffekte. 62 Yellow (Gelb) enthält nur noch einen sehr geringen Anteil an UV-A-Strahlung. Diese Lichtfarbe eignet sich daher für die Reinraumfertigung, die Chipfertigung und allgemein für die Beleuchtung mit minimalem UV-Anteil.

Zur farbigen spektralen Strahlungsverteilung siehe Seiten 8.51 und 8.52.

COLOR proof

Für Museen und Galerien, Dentallabore, grafische Betriebe, Fotograflabore sowie Prüfungs- und Farbvergleichseinrichtungen der Industrie stellt die Lichtfarbe 950 einen optimalen Farbcharakter dar. Sie hat bei einer Farbtemperatur von 5.300 K einen Farbwiedergabeindex von $R_a = 98$.

LICHTSTRÖME VON T5-LEUCHTSTOFFLAMPEN (16 MM), HE- UND HO-LEUCHTSTOFFLAMPEN

	880	865	840	830	827
HE 14W	1150	1300	1350	1350	1350
HE 21W	1850	2000	2100	2100	2100
HE 28W	2690	2750	2900	2900	2900
HE 35W	3450	3500	3650	3650	3650
HE 25W ES	–	2750	2900	2900	2900
HE 32W ES	–	3500	3650	3650	3650
HO 24W	1750	1900	2000	2000	2000
HO 39W	3150	3325	3500	3500	3500
HO 49W	4610	4600	4900	4900	4900
HO 54W	4500	4750	5000	5000	5000
HO 80W	6400	6650	7000	7000	7000
HO 20W ES	–	1900	2000	2000	2000
HO 34W ES	–	3325	3500	3500	3500
HO 45W ES	–	4600	4900	4900	4900
HO 50W ES	–	4750	5000	5000	5000
HO 73W ES	–	6650	7000	7000	7000

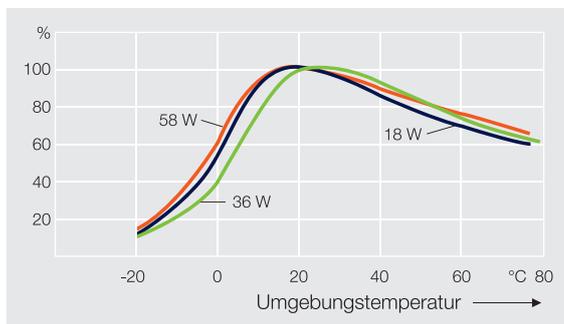
Alle Werte für HE und HO bei 35 °C

Die Bestimmung des Leuchtenbetriebswirkungsgrades bei T5 (16 mm) erfolgt wie bei allen Leuchtstofflampen bei 25 °C Umgebungstemperatur, d. h. der Lichtstrom gemessen bei 25 °C und der Lichtstrom der Leuchte gemessen bei 25 °C werden dem Leuchtenbetriebswirkungsgrad zugrunde gelegt. Zu beachten ist bei Messungen mit Goniofotometer mit bewegter Lampe, dass die Luftbewegung bei hoher Geschwindigkeit zur Verschiebung des „cold spots“ (Kaltfuß) auf der Stempelseite der Lampe führen kann! Stabilisierungszeiten von mindestens 100 h sind bei T5 HE-, T5 HO- und ganz besonders bei FC®-Lampen vor Messung der Beleuchtungsstärke in einer Anlage unbedingt einzuhalten. Wenn zwei Lampen nebeneinander betrieben werden sollen, muss darauf geachtet werden, dass die gestempelten Enden auf der gleichen Seite sind, damit der „cold spot“ nicht aufgeheizt wird.

TEMPERATURABHÄNGIGKEIT

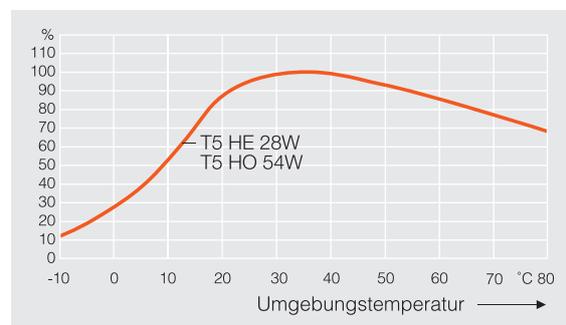
Bei T5 HE- und T5 HO-Leuchtstofflampen ist der Nennlichtstrom, wie bei Leuchtstofflampen generell, bei 25 °C festgelegt, der maximale Lichtstrom liegt für T5 HE und T5 HO allerdings bei Temperaturen zwischen 34 °C und 38 °C. Einer der Vorteile der T5-Lampen ist also ein erhöhter Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Ringformleuchtstofflampen T5 FC® haben ihr Lichtstrommaximum im Bereich von 25 °C bis 30 °C.

Vorschaltgerät. Zum Betrieb jeder Lampe ist, je nach Leistungsstufe, ein geeignetes Vorschaltgerät notwendig. Abgesehen von seiner Aufgabe bei der Zündung dient es zur Strombegrenzung des Entladungsvorganges. Bitte beachten: Eine Gewähr für L-Lampen kann nur bei Verwendung von zugelassenen oder als geeignet erklärten Betriebsgeräten übernommen werden. Vorschaltgeräte müssen den EN-Normen genügen. Zeitgemäße Betriebsgeräte ermöglichen den wirtschaftlichen und komfortablen Betrieb energiesparender Leuchtstofflampen wie z. B. QUICKTRONIC®, siehe Kapitel 15. In der Europäischen Union vertriebene Geräte sollen das ENEC-Zeichen haben (geprüfte Arbeitsweise nach IEC 60081). In diesem Fall ist die Gewährleistung für die Lampen im Normalfall gesichert.



Schaltungen. Siehe Schaltbilder Seite 8.50 sowie Kapitel 15.

Versorgungsspannung. Im Allgemeinen 230 V Wechselspannung. Die zulässige Spannungsschwankung beträgt bei Wechselspannung $\pm 10\%$, d. h. 207 V bis 253 V. Elektronische Betriebsgeräte sind wesentlich weniger abhängig von Schwankungen der Versorgungsspannung als konventionelle Vorschaltgeräte. Der Gleichstrombetrieb für Notbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 ist aus den Spezifikationen der elektronischen Betriebssysteme ersichtlich.



Zubehör. Vorschaltgeräte und Fassungen werden von der einschlägigen elektrotechnischen Industrie geliefert. OSRAM Kompaktleuchtstofflampen und Leuchtstofflampen sind cadmiumfrei.

L-Lampe	∅	Lampennennstrom (KVG-Betrieb) unkompensiert	Brennspannung UL nach Zündung (±10 %)	Widerstand/ Impedanz Z (am KVG)	Vorheizstrom IEC 60081	Leuchtdichte LF 840, 830, 827
(Wattage)	(mm)	(A)	(V)	(Ω)	(mA) ⁴	(cd/cm ²)
4	16	0,17	29	700	205	0,85
6	16	0,16	42	700	205	0,95
8	16	0,145	56	700	205	0,9
10	26	0,17	64	375	220	–
13	16	0,165	95	1070	225	0,8
15	26	0,33	55	165	440	1,0
16	26	0,20	90	450	260	0,8
18	26	0,37	57	155	550	1,0
18/... U	26	0,37	60	165	550	–
20/... SA	38	0,37	57	270	550	–
22 C	29	0,37	62	165	600	–
30	26	0,365	96	265	550	1,2
32 C	29	0,425	81	190	675	0,9
36	26	0,43	103	240	650	1,2
36/... U	26	0,43	108	250	350	–
36-1	26	0,556	81	145	730	1,3
38 ³	26	0,43	104	240	650	–
40 C	29	0,415	108	260	630	–
40/... SA	38	0,43	103	390	650	–
58	26	0,67	110	165	1000	1,5
58/... U	26	0,67	115	170	1000	–
65/... SA	38	0,67	110	240	1000	–

L-Lampe	∅	Kompensationskondensator ¹ Leistungsfaktor ≈1 bei KVG-Betrieb	Reihenkondensator für KVG Duo-Schaltung ²
(Wattage)	(mm)	(μF)	(μF/Vc)
4	16	2,0	–
6	16	2,0	–
8	16	2,0	–
10	26	2,0	–
13	16	2,0	–
15	26	4,5	–
16	26	2,5	–
18	26	4,5	2,7/480
18/... U	26	–	–
20/... SA	38	–	–
22 C	29	5,0	3,0/480
30	26	4,5	2,9/450
32 C	29	5,0	3,4/450
36	26	4,5	3,4/450
36/... U	26	–	–
36-1	26	6,0	4,3/480
38 ³	26	4,5	3,4/450
40 C	29	–	–
40/... SA	38	–	–
58	26	7,0	5,3/450
58/... U	26	–	–
65/... SA	38	–	–

¹ Für Parallelkompensation nach Schaltbild 1 und 2 Seite 8.50

² Duo-Schaltung nach Schaltbild 3 Seite 8.50

³ Am 40-W-Vorschaltgerät

⁴ Vorheizströme sind maximale Werte für 2 s Vorheizzeit

Weiterführende Informationen zu EVGs, siehe Kapitel 15 (EVG)

L-Lampe	∅	Lampennennstrom (EVG-Betrieb) ¹	Brennspannung UL nach Zündung ¹	Systemleistung mit Vorschaltgerät	Vorheizstrom IEC 60081	Leuchtdichte
	(mm)	(mA)	(V)	(W)	(mA)	(cd/cm ²)
14 (HE)	16	165	86	16,0 ⁴	210	1,7
21 (HE)	16	165	126	24,0 ⁴	210	1,7
28 (HE), SPS, CHIP control®	16	170	166	32,0 ⁴	210	1,7
35 (HE)	16	175	205	39,0 ⁴	210	1,7
13 (HE) ES	16	185	69	15,0 ⁴	210	1,7
19 (HE) ES	16	185	104	22,0 ⁴	210	1,7
25 (HE) ES	16	180	143	29,0 ⁴	210	1,7
32 (HE) ES	16	175	184	36,0 ⁴	210	1,7
24 (HO)	16	295	77	26,0 ⁴	440	2,5
39 (HO)	16	325	118	41,0 ⁴	440	2,8
49 (HO) und 49 (HO) XT	16	255	195	53,0 ⁴	330	2,3
54 (HO), 54 (HO) XT, SPS, CHIP control®	16	455	120	58,0 ⁴	720	2,9
80 (HO) und 80 (HO) XT	16	530	152	85,0 ⁴	765	3,2
20 (HO) ES	16	300	64	23,0 ⁴	440	2,5
34 (HO) ES	16	340	99	37,0 ⁴	440	2,8
45 (HO) ES	16	265	169	45,0 ⁴	330	2,3
50 (HO) ES	16	485	101	54,0 ⁴	720	3,0
73 /HO) ES	16	555	133	79,0 ⁴	765	3,3
22 (FC)	16	0,30	70	25,0 ⁵	440	1,7
40 (FC)	16	0,32	126	43,0 ⁵	440	2,1
55 (FC)	16	0,55	101	59,0 ⁵	765	2,6
6 (FM)	7	0,10	51	7,5 ²	120 ⁴	2,5
8 (FM)	7	0,10	79	11,0 ²	120 ⁴	2,5
11 (FM)	7	0,10	110	13,0 ³	120 ⁴	2,5
13 (FM)	7	0,10	136	16,0 ³	120 ⁴	2,5

¹ Werte bei 25 °C am Referenzvorschaltgerät

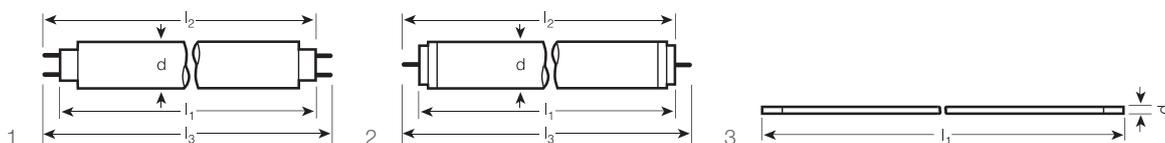
² Systemleistung mit QT-ECO FM 1x6-8/220-240, siehe Kapitel 15

³ Systemleistung mit QT-ECO FM 1x11-13/220-240, siehe Kapitel 15

⁴ Systemleistung am QT i GII

⁵ Systemleistung am QTP-M oder QTP-FC





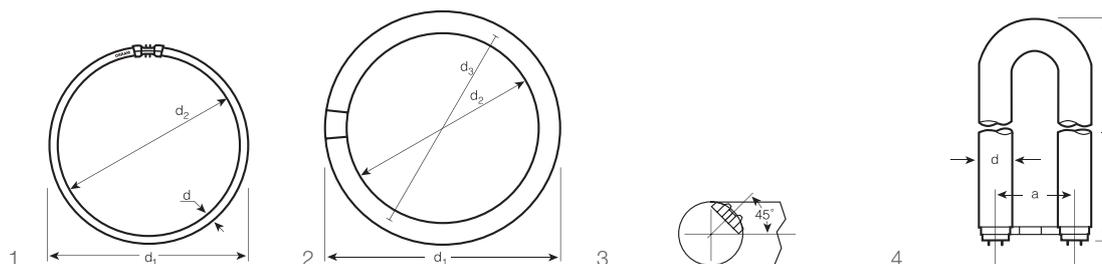
L-LAMPEN IN STABFORM



7, 16, 26 und 38 mm Ø, Sockel G5, Sockel G13, Sockel W4.3x8.5d

6 (FM)	W4.3x8.5d	218,3 ±1,0	–	–	max. 7	3
8 (FM)	W4.3x8.5d	319,9 ±1,0	–	–	max. 7	3
11 (FM)	W4.3x8.5d	421,5 ±1,0	–	–	max. 7	3
13 (FM)	W4.3x8.5d	523,1 ±1,0	–	–	max. 7	3
4	G5	135,9	141,8 ±1,2	150,1	max. 16	1
6	G5	212,1	218 ±1,2	226,3	max. 16	1
8	G5	288,3	294,2 ±1,2	302,5	max. 16	1
13	G5	516,9	522,8 ±1,2	531,1	max. 16	1
14 (HE)	G5	549	554,9 ±1,2	563,2	max. 17	1
21 (HE)	G5	849	854,9 ±1,2	863,2	max. 17	1
24 (HO)	G5	549	554,9 ±1,2	563,2	max. 17	1
28 (HE), 25 (ES)	G5	1149	1154,9 ±1,2	1163,2	max. 17	1
35 (HE), 32 (ES)	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
39 (HO)	G5	849	854,9 ±1,2	863,2	max. 17	1
49 (HO), 49 (HO) XT und 45 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
54 (HO), 54 (HO) XT und 50 (HO) ES	G5	1149	1154,9 ±1,2	1163,2	max. 17	1
80 (HO), 80 (HO) XT und 73 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ±1,2	1463,2	max. 17	1
10	G13	470	475,9 ±1,2	484,2	max. 28	1
15	G13	437,4	443,3 ±1,2	451,6	max. 28	1
16	G13	720	725,9 ±1,2	734,2	max. 28	1
18, 16 (ES)	G13	589,8	595,7 ±1,2	604	max. 28	1
23	G13	970	975,9 ±1,2	984,2	max. 28	1
30	G13	894,6	900,5 ±1,2	908,8	max. 28	1
36, 32 (ES)	G13	1199,4	1205,3 ±1,2	1213,6	max. 28	1
36-1	G13	970	975,9 ±1,2	984,2	max. 28	1
38	G13	1047	1052,8 ±1,2	1061,2	max. 28	1
58, 51 (ES)	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 28	1
70	G13	1763,8	1769,7 ±1,2	1778	max. 28	1
20/... SA	G13	589,8	595,7 ±1,2	604	max. 40,5	1
40/... SA	G13	1199,4	1205,3 ±1,2	1213,6	max. 40,5	1
65/... SA	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 40,5	1
80	G13	1500	1505,9 ±1,2	1514,2	max. 40,5	1
100	G13	1763,8	1769,7 ±1,2	1778	max. 40,5	1

Lampenabmessungen für ringförmige und U-förmige L-Lampen mit Toleranzen



T5 FC®-RINGFORMLEUCHTSTOFFLAMPEN MIT 16 MM ROHRDURCHMESSER

W
FC
∅ d1 max. [mm]
∅ d2 max. [mm]
ROHR d [mm]
No.

Socket 2GX13

22	2GX13	225 ±5	192 ±5	16,0	1
40	2GX13	299 ±6	266 ±6	16,0	1
55	2GX13	299 ±6	266 ±6	16,0	1

L-LAMPEN IN RINGFORM

W
FC
∅ d1 max. [mm]
∅ d2 max. [mm]
∅ d3 max. [mm]
ROHR d [mm]
No.

Socket G10q

22	G10q	215,9	155,6	157,2	29 ±2	2, 3
32	G10q	304,8	246,1	246,1	29 ±2	2, 3
40	G10q	406,4	347,7	347,7	29 ±2	2, 3

L-LAMPEN IN U-FORM

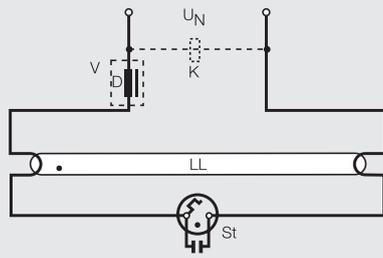
W
FC
l [mm]
a [mm]
∅ d [mm]
No.

Socket 2G13-92

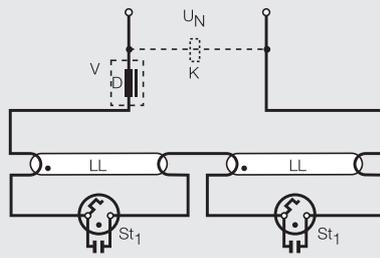
18 U	2G13-92	310	92,0 ±2	26 ±1	4
36 U	2G13-92	607	92,0 ±2	26 ±1	4
58 U	2G13-92	765	92,0 ±2	26 ±1	4

SCHALTBILDER FÜR L-LAMPEN – SOCKEL

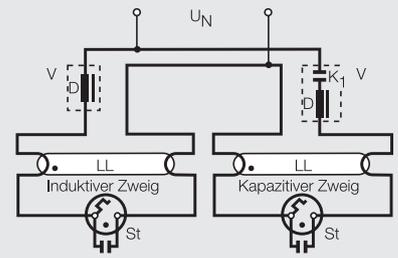
Schalbilder, Starterbetrieb



1
Einzel-schaltung

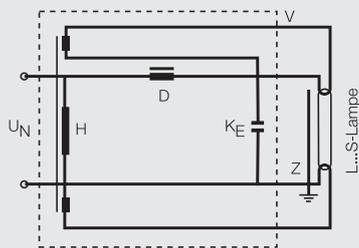


2
Reihenschaltung für zwei Lampen
4 W, 6 W, 8 W, 15 W, 18 W, 20 W
und 22 W an 220 V ~ nur mit Starter
ST 151 + ST 172 (s. Seite 8.39)

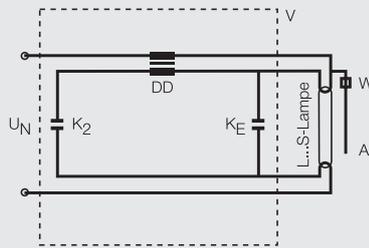


3
Duo-Schaltung

Starterloser Betrieb



4
RS-Schaltung induktiv

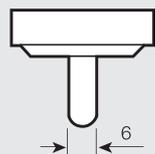


5
RD-Schaltung

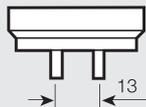
- A = Außenzündstreifen
- D = Drosselspule
- DD = Doppeldrossel
- H = Heiztrafo
- K = Kompensationskondensator
(soweit erforderlich)
- K₁ = Reihen-kondensator
- K₂ = Kondensator
- K_E = Entstörungskondensator 10 nF
- LL = L-Lampe
- St = Starter
- St₁ = Starter¹
- U_N = Netzspannung
- V = Vorschaltgerät
- W = Hochohmwiderstand
(im Lampensockel eingebaut)
- Z = Kapazitive Zündhilfe

¹ Treten insbesondere bei Unterspannung längere Zündzeiten auf, so ist einer der beiden Starter umzupolen (Einsetzen des Starters um 180° gedreht)

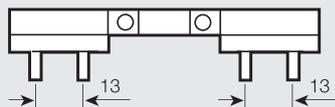
Socket IEC/EN 60061-1



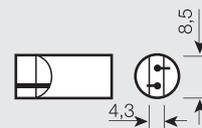
Fa6
Blatt 7004-55



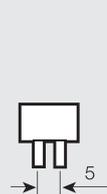
G13
Blatt 7004-51



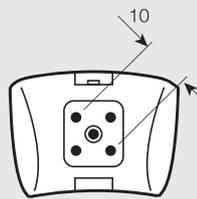
2G13
Blatt 7004-33



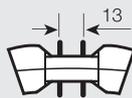
W4.3x8.5d
Blatt 7004-115



G5
Blatt 7004-52



G10q
Blatt 7004-54

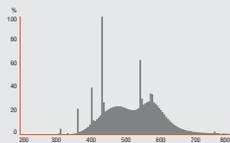


2GX13
Blatt 7004-125

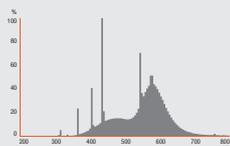
Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (Weisses Licht)

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 5 nm.

Basic

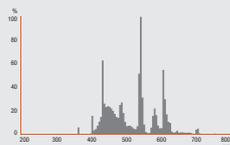


Lichtfarbe 765
Basic Cool Daylight

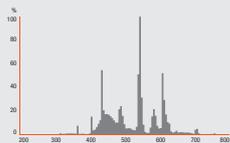


Lichtfarbe 640
Basic Cool White

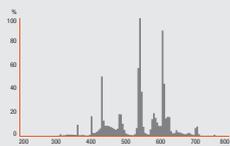
LUMILUX®



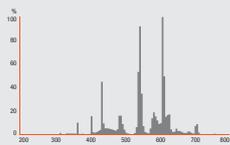
Lichtfarbe 880
LUMILUX SKYWHITE®



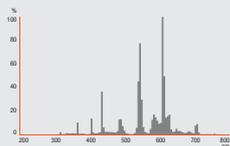
Lichtfarbe 865
LUMILUX® Cool Daylight



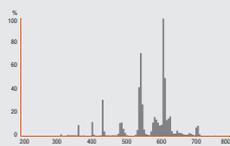
Lichtfarbe 840
LUMILUX® Cool White



Lichtfarbe 835
LUMILUX® White

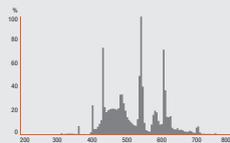


Lichtfarbe 830
LUMILUX® Warm White

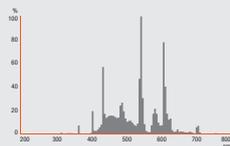


Lichtfarbe 827
LUMILUX INTERNA®

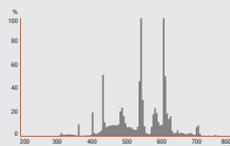
LUMILUX® DE LUXE



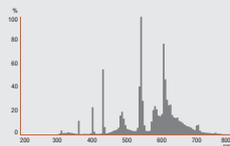
Lichtfarbe 965
LUMILUX® DE LUXE
Cool Daylight



Lichtfarbe 954
LUMILUX® DE LUXE
Daylight



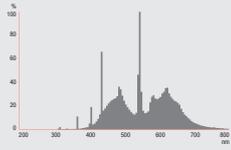
Lichtfarbe 940
LUMILUX® DE LUXE
Cool White



Lichtfarbe 930
LUMILUX® DE LUXE
Warm White

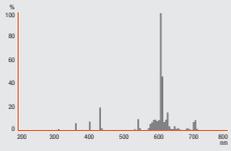


Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (Color Proof)

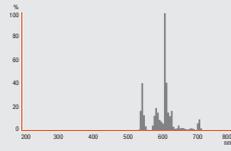


Lichtfarbe 950
COLOR proof

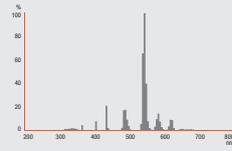
Spektrale Strahlungsverteilung von L-Lampen (Sonstige Farben)



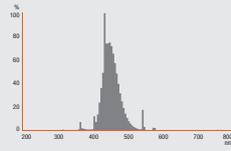
Lichtfarbe 60
Red



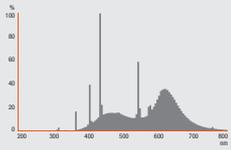
Lichtfarbe 62
Yellow



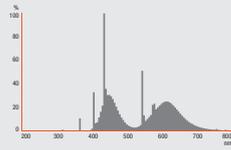
Lichtfarbe 66
Green



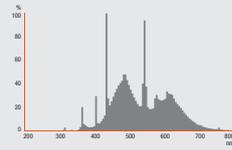
Lichtfarbe 67
Blue



Lichtfarbe 76
NATURA®



Lichtfarbe 77
FLUORA®



Lichtfarbe
BIOLUX®





HOCHDRUCK- ENTLADUNGSLAMPEN

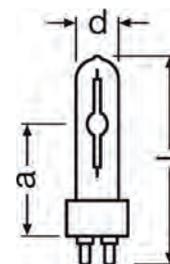
INHALT

POWERBALL HCI-T	9.02
POWERBALL HCI-T Excellence	9.03
POWERBALL HCI-T Shoplight	9.04
POWERBALL HCI-TC	9.05
POWERBALL HCI-TC Excellence	9.06
POWERBALL HCI-TC Shoplight	9.07
POWERBALL HCI-TS	9.08
POWERBALL HCI-TS Excellence	9.09
POWERBALL HCI-TF	9.10
POWERBALL HCI-E/P	9.11
POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y	9.12
POWERBALL HCI-TT	9.13
POWERBALL HCI-ET SUPER 4Y	9.14
POWERBALL HCI-PAR30	9.15
POWERSTAR HQI-R	9.16
POWERSTAR HQI-T G12	9.17
POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE	9.18
POWERSTAR HQI-TS	9.19
POWERSTAR HQI-T 1000...2000 W	9.22
POWERSTAR HQI-T	9.23
POWERSTAR HQI-E clear	9.24
POWERSTAR HQI-E coated	9.25
VIALOX NAV-E SUPER XT	9.26
VIALOX NAV-E SUPER 4Y	9.27
VIALOX NAV-E	9.28
VIALOX NAV-E/I	9.29
VIALOX NAV-E Plug-in	9.30
VIALOX NAV-T SUPER XT	9.31
VIALOX NAV-T SUPER 4Y	9.32
VIALOX NAV-T	9.33
VIALOX NAV-TS SUPER 4Y	9.34
VIALOX NAV-TS	9.35
PLANTASTAR-T	9.36
PLANTASTAR-TS	9.37
Technische Daten	9.38
Betriebshinweise	9.50
Schaltbilder	9.53
Brennstellungen – Sockel	9.54



POWERBALL HCI-T

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	LED	
HCI-T 35 W/942 NDL PB	4008321681898	35	3400 ¹	G12	20	100	56	A+	12
HCI-T 35 W/830 WDL PB	4008321681850	35	3700 ¹	G12	20	100	56	A+	12
HCI-T 70 W/942 NDL PB	4008321678522	70	6800 ¹	G12	20	100	56	A+	12
HCI-T 70 W/830 WDL PB	4008321678430	70	7400 ¹	G12	20	100	56	A+	12
HCI-T 100 W/942 NDL PB	4008321682987	100	10500 ¹	G12	20	105	56	A+	12
HCI-T 100 W/830 WDL PB	4008321682963	100	11300 ¹	G12	20	105	56	A+	12
NEU HCI-T 150 W/942 NDL PB	4052899372399	150	16200	G12	20	105	56	A+	12
NEU HCI-T 150 W/930 WDL PB	4052899372375	150	17500	G12	20	105	56	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL, 930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer 150-W-Variante: 20.000 h (EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

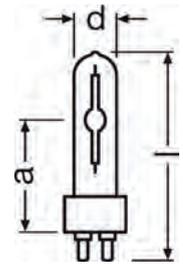
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-T Excellence

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	M	∅ d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Energy Class	Icons
--------------------	------------	---	----	---	----------	--------	------------	--------------	-------

NEU	HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence	4052899265172	35	4000	G12	20	100	56	A+	12
NEU	HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	4052899238640	35	4200 ¹	G12	20	100	56	A+	12
NEU	HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence	4052899238763	50	5500 ¹	G12	20	100	56	A+	12
	HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence	4052899265080	70	7800	G12	20	100	56	A+	12
NEU	HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	4052899238725	70	8500 ¹	G12	20	100	56	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 90
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-T 50 W, HCI-T 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

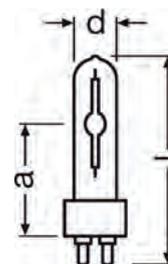
ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERBALL HCI-T Shoplight

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	M	∅ d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Energy Class	Stock
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681874	35	3100 ¹	G12	20	100	56	A	12
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321678508	70	6800 ¹	G12	20	100	56	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (930 WDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 93

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne
- Sehr gute Farbstabilität
- Hohe Effizienz
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

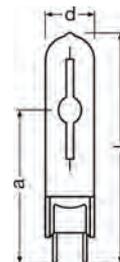
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-TC

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HCI-TC 20 W/830 WDL PB	4008321683007	20	1700	G8.5	15	81	52	A	12
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	4008321682031	35	3500 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	4008321681997	35	3700 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	4008321681836	70	6800 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	4008321681799	70	7200 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

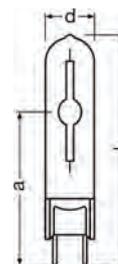
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-TC Excellence

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
--------------------	------------	---	----	--	----------------------	--------	------------	--	--

NEU	HCI-TC 35 W/942 NDL PB Excellence	4052899265196	35	4000	G8.5	15	81	52	A+	12
NEU	HCI-TC 35 W/930 WDL PB Excellence	4052899238664	35	4200 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12
NEU	HCI-TC 50 W/930 WDL PB Excellence	4052899238787	50	5400	G8.5	15	81	52	A+	12
	HCI-TC 70 W/942 NDL PB Excellence	4052899265103	70	7700	G8.5	15	81	52	A+	12
NEU	HCI-TC 70 W/930 WDL PB Excellence	4052899238749	70	8300 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 90
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

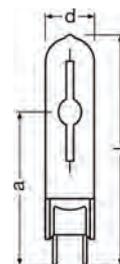
ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERBALL HCI-TC Shoplight

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Shoplight	4008321682017	35	3100 ¹	G8.5	15	81	52	A	12
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight	4008321681812	70	6800 ¹	G8.5	15	81	52	A+	12

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (930 WDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 93

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne
- Sehr gute Farbstabilität
- Hohe Effizienz
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

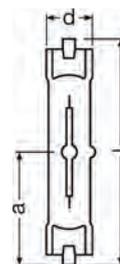
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-TS

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	LED	Box
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	4008321688361	70	6750	RX7s	20	120	60	A+	12
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	4008321688309	70	7000	RX7s	20	120	60	A+	12
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	4008321679871	150	14800	RX7s-24	23	138	69	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

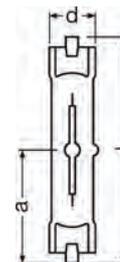
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-TS Excellence

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Energy Class	Quantity
HCI-TS 70 W/942 NDL PB Excellence	4052899951174	70	7300 ¹	RX7s	22	120	60	A+	12
HCI-TS 70 W/930 WDL PB Excellence	4052899262737	70	8400 ¹	RX7s	20	120	60	A+	12

NEU

¹ not relevant

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 90$
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

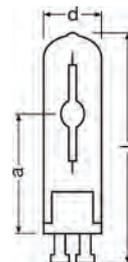
ANWENDUNGSGEBIETE

- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERBALL HCI-TF

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HCI-TF 20 W/830 WDL PB	4008321683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	A	12
HCI-TF 35 W/930 WDL PB	4008321683021	35	3600	GU6.5	13	57	30	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL, 930 WDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h
- Nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom
- Twist and Lock-Sockel

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Einfacher Lampenwechsel dank Twist-and-Lock-Sockel
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-E/P

Halogen-Metaldampflampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	d [mm]	l [mm]	lm/W	lm	No.
NEU HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	4052899439603	35	3800	E27	54	138	A+	12	
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	4052899439580	50	4000	E27	54	138	A+	12	1
NEU HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	4052899439627	70	7500	E27	54	138	A+	12	
NEU HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	4058075807709	100	16500	E27	54	138	A+	12	
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	4052899439641	150	15000	E27	54	138	A+	12	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Einfache Lampeninstallation / Lampenaustausch in offenen Leuchten
- Gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Straßen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

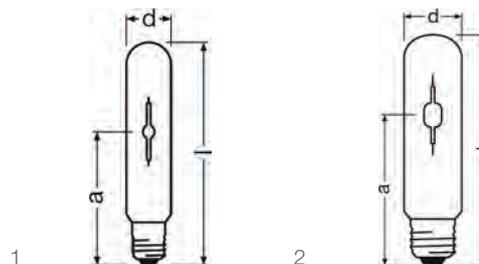
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y

Halogen-Metaldampf Lampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	LED	Icons
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	4052899378377	35	4200	E27	35	155	102	A+	12
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	4052899378353	50	6000	E27	35	156	102	A+	12
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	4052899378339	70	8000	E27	35	156	102	A+	12
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	4052899108097	100	12000	E40	47	210	132	A+	12
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	4052899925014	150	17300	E40	47	210	132	A+	12
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	4052899081826	250	32000	E40	47	226	158	A+	12

Produktbezeichnung	Icon
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	1
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	1
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	1
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	2
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	2
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Weißes Licht durch POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)
- Verlängerte Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Verbesserter Lichtstromerhalt von bis zu 15 % im Vergleich zu HCI-TT Standardlampen
- Bis zu 30 % höhere Lichtausbeute bei Lampen ≤ 100 W (im Vergleich zu NAV-T Super 4Y/6Y)
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

SICHERHEITSHINWEISE

Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.

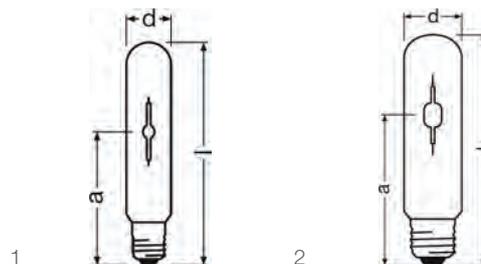
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



POWERBALL HCI-TT

Halogen-Metaldampf Lampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HCI-TT 70 W/942 NDL PB	4052899378315	70	7500	E27	35	155	102	A+	12
HCI-TT 150 W/942 NDL PB	4008321689016	150	15400	E40	47	210	132	A+	12

Produktbezeichnung	No.
HCI-TT 70 W/942 NDL PB	1
HCI-TT 150 W/942 NDL PB	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Weißes Licht durch POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (NDL)
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 12.000 h Brenndauer
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampf Lampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTO 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

SICHERHEITSHINWEISE

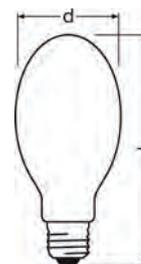
Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERBALL HCI-ET SUPER 4Y

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d [mm]	l [mm]	lm/W	Icon
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	4052899924994	35	4200	E27	71	156	A+	24
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	4052899108073	50	6100	E27	71	156	A+	24
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	4052899044753	70	7900	E27	71	156	A+	24

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Weißes Licht durch POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)
- Verlängerte Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Verbesserter Lichtstromerhalt von bis zu 15 % im Vergleich zu HCI-ET Standardlampen
- Bis zu 30 % höhere Lichtausbeute bei Lampen ≤ 100 W (im Vergleich zu NAV-T Super 4Y/6Y)
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTO 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

SICHERHEITSHINWEISE

Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



POWERBALL HCI-PAR30

Halogen-Metaldampflampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	cd	α	λ	\varnothing d (mm)	h (mm)	A	6
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	4008321970831	35	45000	10	E27	95,5	125	A	6
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	4008321970855	35	8000	30	E27	95,5	125	A	6
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	4052899950900	70	60000	10	E27	95,5	125	A	6
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	4052899950924	70	12000	30	E27	95,5	125	A	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Integrierter Reflektor
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL, 930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Einfache Lampeninstallation / Lampenaustausch in offenen Leuchten
- Optimales Abstrahlverhalten
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Museen, Ausstellungen
- Industrie
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

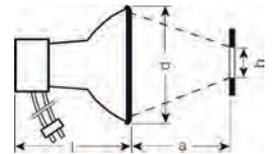
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERSTAR HQI-R

Halogen-Metaldampf Lampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	b	a	d [mm]	l [mm]	h
HQI-R 150 W/NDL/F0	4008321691262	150	5200/1850 ¹	75	95,8	93	12	

¹ Bei 25 mm Bei 10 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 9.000 h

PRODUKTVORTEILE

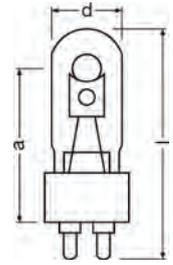
- Für kompakte optische Systeme mit hohem Wirkungsgrad
- Optimale Justierung
- Geringe Wärmebelastung des Lichtleiters
- Lange Lebensdauer
- Einfacher Lampenwechsel
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtleitersysteme
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

POWERSTAR HQI-T G12

Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HQI-T 70 W/WDL	4008321974341	70	5300	G12	25	84	56	A	12
HQI-T 70 W/NDL UVS	4008321974327	70	5800	G12	25	84	56	A	12
HQI-T 150 W/WDL UVS	4008321974389	150	13000	G12	25	84	56	A+	12
HQI-T 150 W/NDL UVS	4008321974365	150	13000	G12	25	84	56	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 9.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Einkaufspassagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

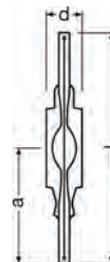
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE

Halogen-Metall dampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
HQI-TS 70 W/CD	4008321624758	70	5530	RX7s	19	117	57	A	12
HQI-TS 70 W/WDL	4008321678300	70	5925	RX7s	19	117	57	A	12
HQI-TS 70 W/D	4008321678348	70	6200	RX7s	19	117	57	A	12
HQI-TS 70 W/NDL	4008321678324	70	6500	RX7s	19	117	57	A	12
HQI-TS 150 W/WDL	4008321678362	150	12000	RX7s-24	23	135	66	A	12
HQI-TS 150 W/NDL	4008321678386	150	12500	RX7s-24	23	135	66	A	12
HQI-TS 150 W/CD	4008321624789	150	12500	RX7s-24	23	135	66	A	12
HQI-TS 150 W/D	4008321678409	150	13000	RX7s-24	23	135	66	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D, CD)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SYSTEMGARANTIE

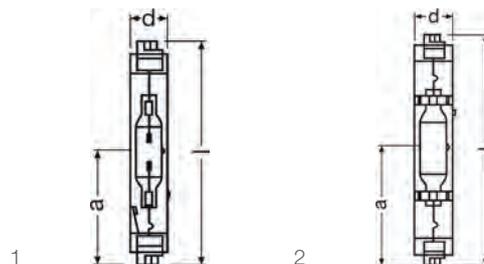
Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

POWERSTAR HQI-TS

Halogen-Metall dampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	M	∅ d (mm)	l (mm)	LCL a (mm)	Light Quality	Icons
HQI-TS 250 W/NDL UVS	4008321689153	250	20000	Fc2	25	162	81	A	12
HQI-TS 250 W/NDL UVS	4008321766878	250	20000	Fc2	25	162	81	A	12
HQI-TS 250 W/D UVS	4008321689139	250	21500	Fc2	25	162	81	A+	12
HQI-TS 250 W/WDL	4008321689177	250	22000	Fc2	25	162	81	A+	12
HQI-TS 400 W/D	4008321689191	400	35	Fc2	33	206	103	A	12
HQI-TS 400 W/NDL	4008321689214	400	36	Fc2	33	206	103	A+	12

Produktbezeichnung	No.
HQI-TS 250 W/NDL UVS	1
HQI-TS 250 W/NDL UVS	1
HQI-TS 250 W/D UVS	1
HQI-TS 250 W/WDL	1
HQI-TS 400 W/D	2
HQI-TS 400 W/NDL	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

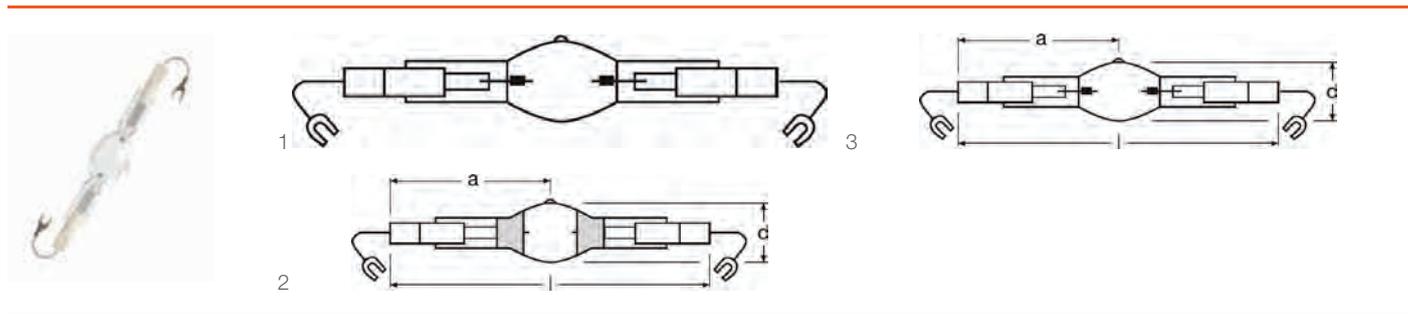
ANWENDUNGSGEBIETE

- Foyers, Empfangshallen
- Hallenbeleuchtung mit preiswerten Installationen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERSTAR HQI-TS

Kurzbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	$\frac{lm}{W}$	\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	$\frac{lm}{W}$	$\frac{lm}{W}$
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	4008321591944	1000	90000	K12s-36	36	187	93	A+	10
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	4008321525475	1000	90000	K12s-36	41	187	93	A+	10
HQI-TS 1000 W/D/S ECG	4052899320635	1000	90000	K12s-36	41	187	93	A+	10
HQI-TS 2000 W/D/S	4050300271682	2000	210000	K12s-36	41	187	93	A+	10
HQI-TS 2000 W/NDL/S	4008321525499	2000	215000	K12s-36	41	187	93	A+	10
HQI-TS 2000 W/D/S ECG	4052899173743	2000	228000	K12s-36	41	187	93	A+	10
HQI-TS 2000 W/D/S/HF	4008321338310	2000	230000	K12s-36	41	187	93	A+	10

Produktbezeichnung	No.
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	2
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	2
HQI-TS 1000 W/D/S ECG	3
HQI-TS 2000 W/D/S	3
HQI-TS 2000 W/NDL/S	2
HQI-TS 2000 W/D/S ECG	3
HQI-TS 2000 W/D/S/HF	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Hervorragende Farbstabilität
- Geringer Lichtstromabfall über die Lebensdauer
- Heißwiederzündfähig
- Kompakte Abmessungen für kleine Scheinwerfer
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

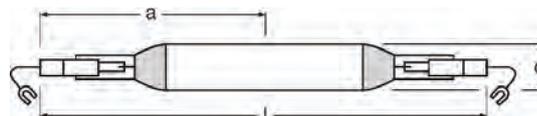
ANWENDUNGSGEBIETE

- Sport- und Flutlichtanlagen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Flugplätze
- Simulation der Sonne, Materialprüfung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERSTAR HQI-TS

Langbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)

W

lm

M

d
[mm]

l
[mm]

LCL
a [mm]

lm

lm

HQI-TS 2000 W/N/L

4008321530660

2000

230000

K12s-36

40

274

137

A+

10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

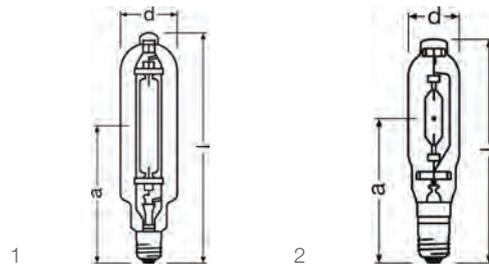
- POWERSTAR Quarztechnologie

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr hoher Lichtstrom
- Lange Lebensdauer
- Betrieb an handelsüblichen Zünd- und Vorschaltgeräten
- Ideal für kompakte Flutlicht-Strahler
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

ANWENDUNGSGEBIETE

- Sport- und Flutlichtanlagen
- Industrieanlagen
- Flugplätze
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Lighting Class	Quantity
HQI-T 1000 W/D	4008321527035	1000	85000	E40	76	345	220	A	6
HQI-T 1000 W/N	4008321528285	1000	110000	E40	76	345	220	A+	6
HQI-T 2000 W/D	4008321526809	2000	180000	E40	106	430	265		4
HQI-T 2000 W/D/I	4008321527011	2000	180000	E40	106	430	265	A	4
HQI-T 2000 W/N 230 V	4008321979100	2000	190000	E40	100	430	265	A+	4
HQI-T 2000 W/N/I	4008321665379	2000	200000	E40	106	430	265	A+	4
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER	4008321979087	2000	240000	E40	106	430	265	A+	4
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	4008321979063	2000	245000	E40	106	430	265	A+	4

Produktbezeichnung	No.
HQI-T 1000 W/D	2
HQI-T 1000 W/N	2
HQI-T 2000 W/D	1
HQI-T 2000 W/D/I	1
HQI-T 2000 W/N 230 V	1
HQI-T 2000 W/N/I	1
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER	1
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (N), Tageslicht (D)

PRODUKTVORTEILE

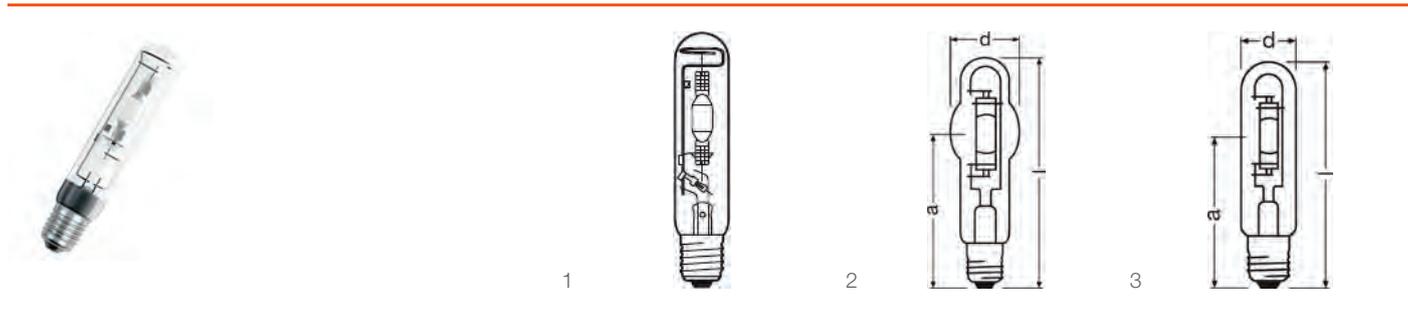
- Bis zu 2.000 W Leistung
- Hohe Effizienz
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Lange Lebensdauer
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Flugplätze
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

POWERSTAR HQI-T

Halogen-Metaldampf Lampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d (mm)	l (mm)	LCL a (mm)	Color	Icons
--------------------	------------	---	----	---	----------	--------	------------	-------	-------

HQI-T 250 W/D	4008321628640	250			46	226			
HQI-T 250 W/D PRO	4008321677846	250	19000		46	226	150,0	A	
HQI-T 250 W/N PLUS	4052899196919	270	22500		46	248	150,0	A	
HQI-BT 400 W/D PRO	4008321677860	400	34000		62	285	175,0	A	
HQI-T 400 W/N	4058075039766	440	40000		46	273	175,0	A+	

Produktbezeichnung	Lightbulb No.
--------------------	---------------

HQI-T 250 W/D	1
HQI-T 250 W/D PRO	3
HQI-T 250 W/N PLUS	
HQI-BT 400 W/D PRO	2
HQI-T 400 W/N	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

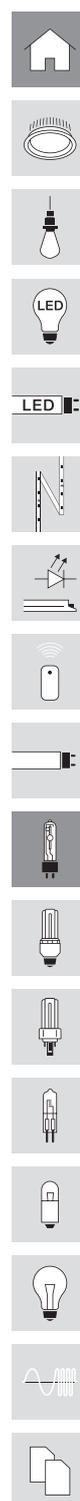
- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (N), Tageslicht (D)

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 400 W Leistung
- Hohe Effizienz
- Lange Lebensdauer
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

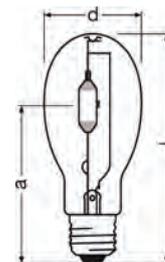
ANWENDUNGSGEBIETE

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



POWERSTAR HQI-E clear

Halogen-Metaldampf Lampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	cd	lm	lm/lb	W
HQI-E 400 W/N CL	4058075039780	440	not relevant	42000	not relevant	E40

Produktbezeichnung	a	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	lm/lb	W
HQI-E 400 W/N CL	not relevant	120	290	198	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (N)

PRODUKTVORTEILE

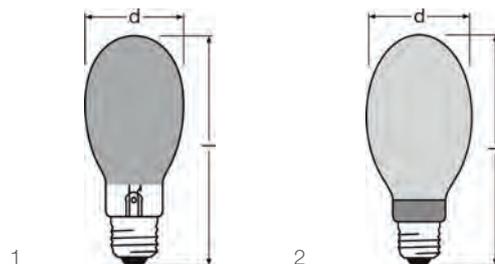
- Lange Lebensdauer
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

POWERSTAR HQI-E coated

Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]				No.
HQI-E 250 W/D PRO	4008321677907	250	18000	E40	90	226	A	12	2	
HQI-E 400 W/D PRO	4008321677884	400	34000	E40	120	290	A	12	2	
HQI-E 400 W/N CO	4058075039803	440	40000	E40	120	290	A+	12	2	
HQI-E 1000 W/N	4008321528261	1000	100000	E40	165	380	A+	6	1	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)

PRODUKTVORTEILE

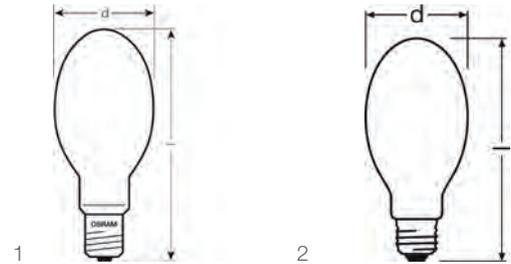
- Lange Lebensdauer
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

VIALOX NAV-E SUPER XT

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	lm/lb	mm	a	Ø d (mm)
--------------------	------------	---	----	-------	----	---	----------

NEU	NAV-E 50 W SUPER XT	4058075803657	50	4200	not relevant	E27	not relevant	71
NEU	NAV-E 70 W SUPER XT	4058075803589	70	6600	not relevant	E27	not relevant	71
NEU	NAV-E 100 W SUPER XT	4058075803596	100	10400	not relevant	E40	not relevant	76
NEU	NAV-E 150 W SUPER XT	4058075803602	150	17600	not relevant	E40	not relevant	76
NEU	NAV-E 250 W SUPER XT	4058075803664	250	31600	not relevant	E40	not relevant	91
NEU	NAV-E 400 W SUPER XT	4058075803671	400	56500	not relevant	E40	not relevant	122

Produktbezeichnung	l (mm)	LCL Ø (mm)	lm/lb	mm	No.
--------------------	--------	------------	-------	----	-----

NEU	NAV-E 50 W SUPER XT	156	not relevant	A	24	2
NEU	NAV-E 70 W SUPER XT	156	not relevant	A+	24	2
NEU	NAV-E 100 W SUPER XT	183	not relevant	A+	12	1
NEU	NAV-E 150 W SUPER XT	214	not relevant	A+	12	1
NEU	NAV-E 250 W SUPER XT	226	not relevant	A+	12	1
NEU	NAV-E 400 W SUPER XT	290	not relevant	A++	12	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTO 3DIM

ANWENDUNGSGEBIETE

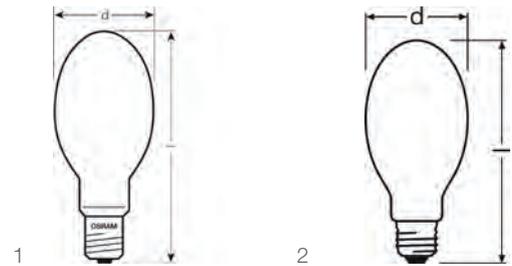
- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

VIALOX NAV-E SUPER 4Y

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]				No.
NAV-E 50 W SUPER 4Y	4008321356024	50	4000	E27	71	156	A	24	2	
NAV-E 70 W SUPER 4Y	4008321356048	70	6600	E27	71	156	A+	24	2	
NAV-E 100 W SUPER 4Y	4050300015774	100	10400	E40	76	183	A+	12	1	
NAV-E 150 W SUPER 4Y	4052899418226	150	17000	E40	76	214	A+	12	1	
NAV-E 250 W SUPER 4Y	4050300024387	250	31600	E40	91	226	A+	12	1	
NAV-E 400 W SUPER 4Y	4050300024394	400	56500	E40	122	290	A++	12	1	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 36.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

ANWENDUNGSGEBIETE

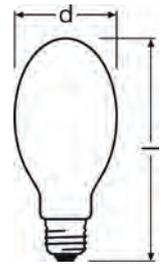
- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

VIALOX NAV-E

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	∅ d [mm]	l [mm]	lm/W	lm
NAV-E 50 W/E E27	4050300015750	50	3600	E27	71	156	A	24
NAV-E 70 W/E E27	4050300015767	70	5900	E27	71	156	A	24

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute

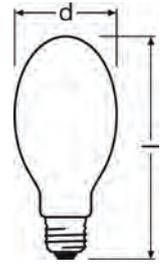
ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



VIALOX NAV-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampen mit integrierter Zündeinheit



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NAV-E 50 W/I E27

4050300015583

50

3600

E27

71

156

A

24

NAV-E 70 W/I E27

4050300015590

70

5900

E27

71

156

A

24

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

PRODUKTVORTEILE

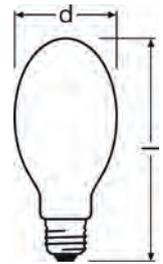
- Hohe Lichtausbeute

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

VIALOX NAV-E Plug-in

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm					
NAV-E 68 W E27	4008321345462	68	5600	E27	71	156	A	24

PRODUKTVORTEILE

- Keine Veränderungen bestehender Leuchten-Betriebsteile notwendig

ANWENDUNGSGEBIETE

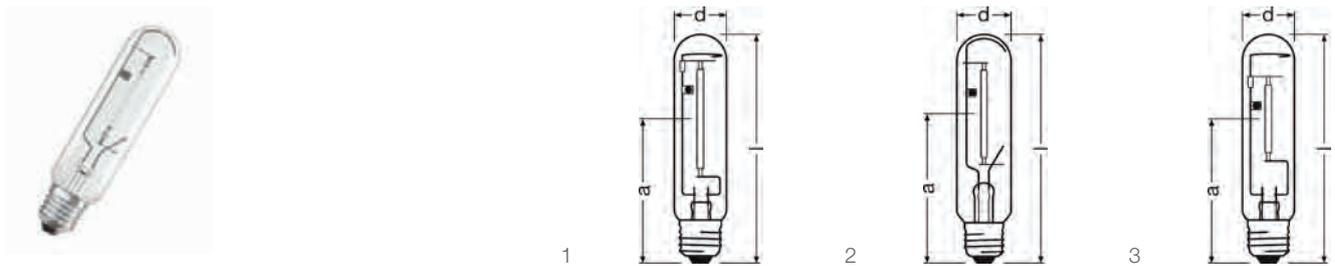
- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Leuchten für Quecksilberdampflampen HQL 80 W, 125 W, 250 W, 400 W
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Vorschaltgerät muss für den höheren Betriebsstrom der NAV Plug-in-Lampen geeignet sein. Maximal zugelassene Werte in den VDE-Vorschriften und IEC-Spezifikationen für die Wicklungstemperatur müssen eingehalten werden. Vor Lampenaustausch sollte in Zweifelsfällen der Leuchten- oder Gerätehersteller befragt werden.

VIALOX NAV-T SUPER XT

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	lm/lb	lm	Ø a	Ø d (mm)
NEU NAV-T 50 W SUPER XT	4058075803640	50	4200	not relevant	E27	not relevant	36
NEU NAV-T 70 W SUPER XT	4058075803558	70	6600	not relevant	E27	not relevant	36
NEU NAV-T 100 W SUPER XT	4058075803565	100	10700	not relevant	E40	not relevant	47
NEU NAV-T 150 W SUPER XT	4058075803572	150	18000	not relevant	E40	not relevant	47
NEU NAV-T 250 W SUPER XT	4058075803619	250	33200	not relevant	E40	not relevant	47
NEU NAV-T 400 W SUPER XT	4058075803626	400	56500	not relevant	E40	not relevant	47
NEU NAV-T 600 W SUPER XT	4058075803633	600	90000	not relevant	E40	not relevant	47

Produktbezeichnung	l [mm]	LCL a [mm]	lm/lb	lm	No.
NEU NAV-T 50 W SUPER XT	156	104	A	12	2
NEU NAV-T 70 W SUPER XT	156	104	A+	12	2
NEU NAV-T 100 W SUPER XT	210	132	A+	12	3
NEU NAV-T 150 W SUPER XT	210	132	A+	12	1
NEU NAV-T 250 W SUPER XT	257	158	A+	12	1
NEU NAV-T 400 W SUPER XT	285	175	A++	12	1
NEU NAV-T 600 W SUPER XT	285	175	A++	12	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: bis zu 48.000 h
- Lampenwartungsfaktor: ≥ 80 % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

ANWENDUNGSGEBIETE

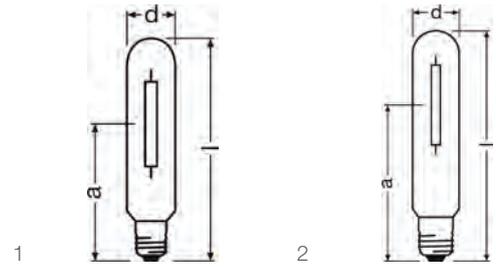
- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

VIALOX NAV-T SUPER 4Y

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	W	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Beam	Beam
NAV-T 50 W SUPER 4Y	4052899415379	50	4200	E27	36	156	104	A	12
NAV-T 70 W SUPER 4Y	4052899415416	70	6600	E27	36	156	104	A+	12
NAV-T 100 W SUPER 4Y	4050300015743	100	10700	E40	47	210	132	A+	12
NAV-T 150 W SUPER 4Y	4050300024400	150	17500	E40	47	210	132	A+	12
NAV-T 250 W SUPER 4Y	4050300024417	250	33200	E40	47	257	158	A+	12
NAV-T 400 W SUPER 4Y	4050300281179	400	56500	E40	47	285	175	A++	12
NAV-T 600 W SUPER 4Y	4050300275772	600	90000	E40	47	285	175	A++	12

Produktbezeichnung	No.
NAV-T 50 W SUPER 4Y	1
NAV-T 70 W SUPER 4Y	1
NAV-T 100 W SUPER 4Y	2
NAV-T 150 W SUPER 4Y	2
NAV-T 250 W SUPER 4Y	2
NAV-T 400 W SUPER 4Y	2
NAV-T 600 W SUPER 4Y	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 36.000 h
- Lampenwartungsfaktor: $\geq 80\%$ bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

ANWENDUNGSGEBIETE

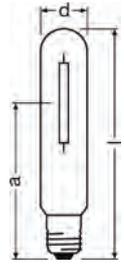
- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

VIALOX NAV-T

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



NAV-T 1000 W E40

4050300251417

1000

130000

E40

66

360

240

A++

12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 3 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 20.000 h

PRODUKTVORTEILE

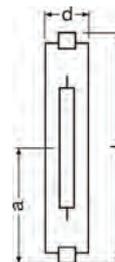
- Hohe Lichtausbeute

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

VIALOX NAV-TS SUPER 4Y

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
NAV-TS 70 W SUPER 4Y	4050300024301	70	6600	RX7s	20	120	60	A+	12
NAV-TS 150 W SUPER 4Y	4050300281667	150	15000	RX7s-24	23	138	69	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

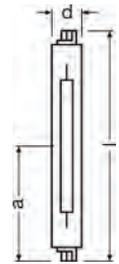
ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrieanlagen
- Parkplätze, Höfe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



VIALOX NAV-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	lm	FC	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Lightstar	Lightstar
NAV-TS 250 W FC2	4050300015705	250	28000	Fc2	23	206	103	A+	12
NAV-TS 400 W FC2	4050300015712	400	49000	Fc2	23	206	103	A+	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 12.000 h Brenndauer
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Lichtausbeute

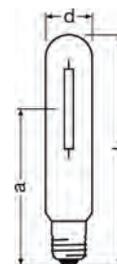
ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrieanlagen
- Parkplätze, Höfe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



PLANTASTAR-T

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	E	λ	λ/W	∅ d (mm)	l (mm)	LCL L (mm)	12
PLANTASTAR 250 W E40	4008321240620	250	E40	420	1,60	47	257	158	12
PLANTASTAR 400 W E40	4050300620084	400	E40	725	1,70	47	285	175	12
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	4008321284303	600	E40	1150	1,80	47	285	175	12
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	4050300620107	600	E40	1100	1,73	47	285	175	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: > 90 % nach 12.000 h
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

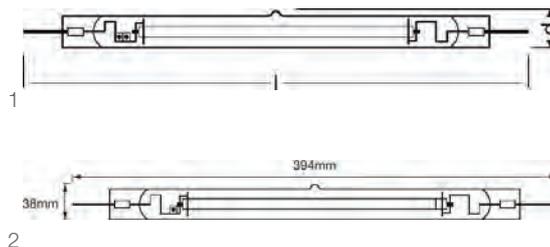
PRODUKTVORTEILE

- Kürzere Produktionszeiten
- Steuerung der Blüte



PLANTASTAR-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W				\varnothing d (mm)	LCL a (mm)		No.
PLANTASTAR 1000 W PLUS	4058075815216	1000	K12X30s	2100	2,06	38	195	6	2
PLANTASTAR 1000 W	4058075807242	1000	K12X30s	1915	1,98	38 ¹	195	6	1

¹ maximal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lebensdauer (B10): minimum bis zu 10.000 h
- Versorgt Pflanzen mit Licht für die Photosynthese
- Photonenstrom: minimum 90 % nach 10.000 h
- Natriumdampf-Hochdrucklampe speziell für Gewächshausbeleuchtung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Gewächshäuser
- Geeignet für Fruchtwachstum durch Ausstrahlung von für Photosynthese optimiertem Licht
- Anwendung nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Kürzere Produktionszeiten
- Steuerung der Blüte
- Bietet Licht für höhere Obst, Blumen und Gemüseernte in Gewächshäusern



TECHNISCHE DATEN

POWERBALL HCI®-T

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁴	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-T 35 W/830 WDL PB	0,52	39,00 ¹	6 ²	2/3	3700 ³	95 ³	85	3000	Beliebig
HCI-T 35 W/942 NDL PB	0,53	39,00 ¹	6 ²	2/3	3400 ³	87 ³	91	4200	Beliebig
HCI-T 70 W/830 WDL PB	0,96	73,00 ¹	12 ²	2/3	7400 ³	101 ³	89	3000	Beliebig
HCI-T 70 W/942 NDL PB	0,99	73,00 ¹	12 ²	2/3	6800 ³	93 ³	95	4200	Beliebig
HCI-T 100 W/830 WDL PB	1,22	100,00 ¹	12 ²	2/3	11300 ³	103 ³	86	3000	Beliebig
HCI-T 100 W/942 NDL PB	1,23	100,00 ¹	12 ²	2/3	10500 ³	108 ³	95	4200	Beliebig
HCI-T 150 W/830 WDL PB	1,80	147,00 ¹	20 ²	2/3	15100 ³	103 ³	89	3000	Beliebig
HCI-T 150 W/942 NDL PB	1,85	147,00 ¹	20 ²	2/3	14700 ³	100 ³	95	4200	Beliebig

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-T EXCELLENCE

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁶	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	0,45	39,00 ⁵	6 ²	2/3	4200 ³	108 ⁴	90	3000	Beliebig
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence ^{1,8}	0,50	39,00	- ²	3	3800	97	93	4200	Beliebig
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence ¹	0,56	50,00	- ²	3	5500	110	90	3000	Beliebig
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	0,87	73,00 ⁵	12 ²	2/3	8500 ³	116 ⁴	90	3000	Beliebig
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence ⁵	0,87	73,00	- ²	3	7800	107	93	4200	Beliebig

¹ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Kein Kompensationskondensator bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät

⁴ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁵ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

⁸ In Vorbereitung; Daten vorläufig

POWERBALL HCI®-T SHOPLIGHT

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁴	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	0,52	39,00 ¹	6 ²	2/3	3100 ³	79 ³	93	3000	Beliebig
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	0,98	73,00 ¹	12 ²	2/3	6800 ³	93 ³	93	3000	Beliebig

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TC

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁶	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹	0,23	20,00	— ³	3	1700	85	83	3000	Beliebig
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,52	39,00 ²	6 ⁴	2/3	3700 ⁵	95 ⁵	85	3000	Beliebig
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,53	39,00 ²	6 ⁴	2/3	3500 ⁵	90 ⁵	90	4200	Beliebig
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	0,95	73,00 ²	12 ⁴	2/3	7200 ⁵	99 ⁵	89	3000	Beliebig
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	1,00	73,00 ²	12 ⁴	2/3	6800 ⁵	93 ⁵	96	4200	Beliebig

¹ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

³ Kein Kompensationskondensator bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät

⁴ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁵ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TC EXCELLENCE

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁶	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-TC 35 W/930 WDL PB Excellence	0,45	39,00 ⁵	6 ²	2/3	4200 ⁴	108 ⁴	90	3000	Beliebig
HCI-TC 35 W/942 NDL PB Excellence ^{1,8}	0,50	39,00	— ³	3	3800	97	93	4200	Beliebig
HCI-TC 50 W/930 WDL PB Excellence ¹	0,56	50,00	— ³	3	5400	108	90	3000	Beliebig
HCI-TC 70 W/930 WDL PB Excellence	0,85	73,00 ⁵	12 ²	2/3	8300 ⁴	114 ⁴	90	3000	Beliebig
HCI-TC 70 W/942 NDL PB Excellence ¹	0,87	73,00	— ³	3	7700	105	93	4200	Beliebig

¹ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Kein Kompensationskondensator bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät

⁴ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom.

Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁵ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

⁸ In Vorbereitung; Daten vorläufig

POWERBALL HCI®-TC SHOPLIGHT

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁴	lm	lm/W	R _a	K	
HCI-T 35 W/930 WDL PB Shoplight	0,52	39,00 ¹	6 ²	2/3	3100 ³	79 ³	93	3000	Beliebig
HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight	0,98	73,00 ¹	12 ²	2/3	6800 ³	93 ³	93	3000	Beliebig

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom.

Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ⁴	Im	Im/W	R _a	K	 ⁵
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	0,95	73,00 ¹	12 ²	2/3	7000 ³	96 ³	88	3000	p45
HCI-TS 70 W/942 NDLP PB	0,94	73,00 ¹	12 ²	2/3	6700 ³	92 ³	94	4200	p45
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	1,77	147,00 ¹	20 ²	2/3	15000 ³	102 ³	89	3000	p45
HCI-TS 150 W/942 NDLP PB	1,80	147,00 ¹	20 ²	2/3	14800 ³	101 ³	96	4200	p45

¹ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom.
Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TS EXCELLENCE

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ⁶	Im	Im/W	R _a	K	 ⁷
HCI-TS 70 W/930 WDL PB Excellence	0,95	73,00 ²	12 ³	2/3	7900 ⁵	108	90	3000	p45
HCI-TS 70 W/942 NDLP PB Excellence ¹	0,83	73,00	⁴	3	7300	100	93	4200	p45

¹ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

³ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁴ Kein Kompensationskondensator bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät

⁵ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom.
Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TF

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ³	Im	Im/W	R _a	K	 ⁴
HCI-TF 20 W/830 WDL PB ¹	0,20	20,00	- ²	3	1700	85	89	3000	Beliebig
HCI-TF 35 W/930 WDL PB ¹	0,40	39,00	- ²	3	3600	92	90	3000	Beliebig

¹ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

² Kein Kompensationskondensator bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-E/P

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	Im	Im/W	R _a	K	 ³
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,50	38,00	6 ¹	2/3	3500	92	84	3150	Beliebig
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,76	53,00	10 ¹	2/3	4000	75	85	3000	Beliebig
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,98	73,00	12 ¹	2/3	7200	99	88	3000	Beliebig
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	1,00	97,00	12 ¹	2/3	10000	103	85	2900	Beliebig
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	1,80	147,00	20 ¹	2/3	15000	102	88	3000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	0,50	39,70	6 ¹	2/3	4200	105	≥80	3200	Beliebig
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	0,75	56,00	10 ¹	2/3	6100	109	≥80	3000	Beliebig
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	1,00	75,00	12 ¹	2/3	8000	107	≥80	3000	Beliebig
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	1,20	100,00	12 ¹	2/3	12000	120	≥80	3000	Beliebig
HCI-TT 150 W/830 SUPER 4Y	1,80	148,00	20 ¹	2/3	17300	117	≥80	3000	Beliebig
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	3,00	256,00	32 ¹	2/3	32000	125	≥80	3000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-TT

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
HCI-TT 70 W/942 ND L PB	0,93	75,00	12 ¹	2/3	6850	91	≥90	3880	Beliebig
HCI-TT 150 W/942 ND L PB	1,80	146,00	20 ¹	2/3	15600	107	≥90	4090	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	0,45	40,00	6 ¹	2/3	4200	105	≥80	3000	Beliebig
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y	0,75	56,00	10 ¹	2/3	6100	109	≥80	3000	Beliebig
HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y	0,95	74,00	12 ¹	2/3	7900	107	≥80	3000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERBALL HCI®-PAR30

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	cd	R _a	K	 ³
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB SP	0,53	39,00	6 ¹	2/3	45000	85	3000	Beliebig
HCI-PAR30 35 W/830 WDL PB FL	0,53	39,00	6 ¹	2/3	8000	85	3000	Beliebig
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB SP	0,98	72,00	12 ¹	2/3	60000	90	3000	Beliebig
HCI-PAR30 70 W/930 WDL PB FL	0,98	72,00	12 ¹	2/3	12000	90	3000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-R

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	cd	R _a	K	
HQI-R 150 W/NDL/FO	1,80	150,00	20 ¹	2/3	1100	85	4200	p15

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-T G12

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	
HQI-T 70 W/WDL UVS	0,95	75,00	12 ¹	2/3	5300	71	73	3075	Beliebig ²
HQI-T 70 W/NDL UVS	0,90	73,00	12 ¹	2/3	5800	77	80	4200	Beliebig ²
HQI-T 150 W/WDL UVS	1,80	150,00	20 ¹	2/3	13000	87	77	3000	Beliebig ²
HQI-T 150 W/NDL UVS	1,80	150,00	20 ¹	2/3	13000	87	85	4200	Beliebig ²

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

² Brennstellung: Bei waagrecht Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	
HQI-TS 70 W/WDL	0,95	78,00	12 ¹	2/3	5925	76	67	3300	p45
HQI-TS 70 W/NDL	0,95	78,00	12 ¹	2/3	6500	83	78	4200	p45
HQI-TS 70 W/D	0,95	78,00	12 ¹	2/3	6200	75	75	5350	p45
HQI-TS 70 W/CD	1,00	75,00	12 ¹	2/3	5530	74	76	6500	p45
HQI-TS 150 W/WDL	1,80	150,00	20 ¹	2/3	12000	80	70	3100	p45
HQI-TS 150 W/NDL	1,80	150,00	20 ¹	2/3	12500	83	80	4200	p45
HQI-TS 150 W/D	1,80	150,00	20 ¹	2/3	13000	86	81	5450	p45
HQI-TS 150 W/CD	1,80	150,00	20 ¹	2/3	12500	83	81	6500	p45

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁴	lm	lm/W	R _a	K	
HQI-TS 250 W/WDL	2,80	250,00	32 ³	2	22000	88	80	3200	p45
HQI-TS 250 W/NDL UVS	3,00	250,00	32 ³	2	20000	82	88	4200	p45
HQI-TS 250 W/D UVS	3,00	250,00	32 ³	2	21500	82	93	5500	p45
HQI-TS 400 W/NDL ¹	4,10	410,00	45 ³	2	36000	90	85	4200	p45
HQI-TS 400 W/D ²	4,00	400,00	45 ³	2	35000	90	93	5500	p45

¹ Betrieb nur mit NAV®-Vorschaltgerät zulässig.

² Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

³ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁵	Im	Im/W	R _a	K	
HQI-TS 1000 W/NDL/S UVS	9,70	1000,00	85 ⁴	2	90000	90	85	4400	p15
HQI-TS 1000 W/D/S PRO	9,60	1000,00	85 ⁴	2	90000	90	85	6100	p15
HQI-TS 2000 W/NDL/S	11,30	1930,00	60 ⁴	2	222000	115	90	4650	p15
HQI-TS 2000 W/D/S	11,30	1950,00	60 ⁴	2	210000	108	83	6100	p15
HQI-TS 2000 W/D/S/HF ¹	12,20	2060,00	70 ⁴	2	230000	112	83	6200	p15
HQI-TS 1000 W/D/S ECG	9,30	1200,00		3	117000	98	90	5900	p15
HQI-TS 2000 W/D/S ECG ³	11,20	2080,00		3	228000	110	85	6300	p15

¹ Betrieb nur an 12,2-A-Vorschaltgerät

² Betrieb nur an passendem 1200-W-EVG (Schiederwerk PVG 12-20 und Zündgerät KZG 12-8 oder KZG 20-8)

³ Betrieb nur an passendem 2000-W-EVG (Schiederwerk PVG 12-20 und Zündgerät KZG 12-8 oder KZG 20-8)

⁴ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁵ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁶ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	Im	Im/W	R _a	K	
HQI-TS 2000 W/N/L	10,40	2150,00	60 ¹	2	230000	107	65	4100	p15

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-T 1000...2000 W

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁴	Im	Im/W	R _a	K	
HQI-T 1000 W/D	8,60	1000,00	85 ³	2	85000	86	81	7250	p30
HQI-T 1000 W/N	9,00	1050,00	85 ³	2	110000	104	64	3350	p30
HQI-T 2000 W/N/E SUPER	9,60	1980,00	37 ³	2	245000	110	63	4550	p60
HQI-T 2000 W/N/SN SUPER ¹	9,90	2030,00	37 ³	2	240000	96	63	4550	p60
HQI-T 2000 W/N 230 V ¹	18,80	2040,00	125 ³	2	190000	93	60	4150	p30
HQI-T 2000 W/D	10,30	2100,00	85 ³	2	180000	86	80	7250	p30
HQI-T 2000 W/N/I ²	8,90	1950,00	37 ³	1	200000	103	60	4300	p30
HQI-T 2000 W/D/I ²	10,10	2110,00	60 ³	1	180000	88	83	7450	p30

¹ Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs.

Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

² Betrieb ohne externes Zündgerät

³ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-T

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ⁶	lm	lm/W	R _a	K	 ⁷
HQI-T 250 W/D PRO	3,00	250,00	32 ³	2	19000	76	92	5500	Beliebig ⁴
HQI-T 250 W/N/SI ¹	2,10	250,00	32 ³	2	19000	76	65	4500	Beliebig
HQI-T 250 W/N PLUS ⁵	2,60	270,00	32	2	22500	83	65	3800	p45
HQI-BT 400 W/D PRO ²	4,00	420,00	45 ³	2	34000	81	92	5500	Beliebig
HQI-BT 400 W/N PLUS ^{2,5}	4,00	420,00	45	2	40000	95	65	3800	p45
HQI-T 400 W/N ²	3,90	448,00	45 ³	2	40000	90	62	3700	p45
HQI-T 400 W/N/SI ¹	3,42	400,00	45 ³	2	33000	82	65	4100	Beliebig

¹ Betrieb am HQI®-Vorschaltgerät / Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs. Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

² Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

³ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁴ Bei stehender Brennlage muss mit Farbabweichungen gerechnet werden.

⁵ In Entwicklung

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-E/P COATED

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
HQI-E/P 250 W/D CO	3,00	250,00	32 ²	2	17000	68	90	5300	Beliebig
HQI-E/P 400 W/D CO ¹	4,00	420,00	45 ²	2	32000	76	90	5100	Beliebig

¹ Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-E CLEAR

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
HQI-E 70 W/WDL CL	0,90	70,00	12 ¹	2	5200	74	75	3000	Beliebig
HQI-E 70 W/NDL CL	0,90	70,00	12 ¹	2	5500	79	80	4200	Beliebig
HQI-E 100 W/WDL CL	1,10	100,00	16 ¹	2	8500	85	75	3200	Beliebig
HQI-E 100 W/NDL CL	1,10	100,00	16 ¹	2	8400	84	82	4200	Beliebig
HQI-E 150 W/WDL CL	1,80	150,00	20 ¹	2	12900	86	75	3000	Beliebig
HQI-E 150 W/NDL CL	1,80	150,00	20 ¹	2	12500	83	88	4200	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-E COATED

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
HQI-E 70 W/WDL CO	0,90	70,00	12 ¹	2	4700	67	75	2900	Beliebig
HQI-E 70 W/NDL CO	0,90	70,00	12 ¹	2	5100	73	82	4000	Beliebig
HQI-E 100 W/WDL CO	1,10	100,00	16 ¹	2	7900	79	75	3000	Beliebig
HQI-E 100 W/NDL CO	1,10	100,00	16 ¹	2	7700	77	82	4000	Beliebig
HQI-E 150 W/WDL CO	1,80	150,00	20 ¹	2	11000	73	75	2900	Beliebig
HQI-E 150 W/NDL CO	1,80	150,00	20 ¹	2	11000	73	88	4000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-E CLEAR

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
HQI-E 70 W/WDL CO	0,90	70,00	12 ¹	2	4700	67	75	2900	Beliebig

¹ Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

POWERSTAR HQI®-E COATED

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ⁶	lm	lm/W	R _a	K	 ⁷
HQI-E 250 W/N/SI CO ¹	2,10	250,00	32 ³	2	20500	82	70	3800	Beliebig
HQI-E 250 W/D PRO	3,00	250,00	32 ³	2	18000	72	92	5200	Beliebig ⁴
HQI-E 250 W/N PLUS ⁵	2,60	270,00	32	2	22500	83	65	3800	h45
HQI-E 400 W/N/SI CO ¹	3,40	400,00	45 ³	2	36500	91	70	3900	Beliebig
HQI-E 400 W/N CO ¹	3,80	444,00	45 ³	2	40000	91	62	3800	h45
HQI-E 400 W/D PRO ²	4,00	420,00	45 ³	2	34000	82	92	5200	Beliebig
HQI-E 400 W/N PLUS ^{2,5}	4,00	420,00	45	2	40000	95	65	3800	h45
HQI-E 1000 W/N	9,50	1060,00	85 ³	2	100000	94	62	3700	h45

¹ Lampen zünden bereits bei einer Zündspannung von 0,9...1,3 kVs.

Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.

² Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

³ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

⁴ Bei stehender Brennlage muss mit Farbabweichungen gerechnet werden.

⁵ In Entwicklung

⁶ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁷ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-E SUPER XT

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	Ra	K	 ⁴
NAV-E 50 W SUPER XT ¹	0,75	52,00	10 ²	2/3	4000	77	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 70 W SUPER XT ¹	0,98	70,00	12 ²	2/3	6300	90	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 100 W SUPER XT ¹	1,20	100,00	12 ²	2/3	10400	104	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 150 W SUPER XT ¹	1,80	152,00	20 ²	2/3	17000	112	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 250 W SUPER XT ¹	2,95	255,00	32 ²	2/3	31600	124	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 400 W SUPER XT ¹	4,42	410,00	45 ²	2	56500	138	≤25	2000	Beliebig

¹ Achtung: Bei Austausch gegen NAV®-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	Ra	K	 ⁴
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹	0,75	52,00	10 ²	2/3	4000	77	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹	0,98	71,00	12 ²	2/3	6600	90	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹	1,20	100,00	12 ²	2/3	10400	104	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹	1,80	152,00	20 ²	2/3	17000	112	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹	2,95	255,00	32 ²	2/3	31600	124	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹	4,42	410,00	45 ²	2	56500	138	≤25	2000	Beliebig

¹ Achtung: Bei Austausch gegen NAV®-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-E

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	Ra	K	 ⁴
NAV-E 50 W/E E27 ¹	0,77	50,00	10 ²	2/3	3600	72	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 70 W/E E27 ¹	0,98	70,00	12 ²	2/3	5900	84	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 1000 W E40 ¹	10,30	1000,00	100 ²	2	130000	128	≤25	2000	Beliebig

¹ ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-E/I

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	Ra	K	 ⁴
NAV-E 50 W/I E27 ¹	0,77	50,00	10 ²	1	3600	72	≤25	2000	Beliebig
NAV-E 70 W/I E27 ¹	0,98	70,00	12 ²	1	5900	84	≤25	2000	Beliebig

¹ Betrieb nur mit NAV®-Vorschaltgerät zulässig. Kein Zündgerät erforderlich.

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-E PLUG-IN

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
NAV-E 68 W E27 ¹	0,85	68,00	8 ²	1	5600	82	≤25	2000	Beliebig

¹ ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-T SUPER XT

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
NAV-T 50 W SUPER XT ¹	0,75	52,00	10 ²	2/3	4200	81	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 70 W SUPER XT ¹	0,97	71,00	12 ²	2/3	6600	93	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 100 W SUPER XT ¹	1,20	100,00	12 ²	2/3	10700	107	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 150 W SUPER XT ¹	1,80	152,00	20 ²	2/3	17500	115	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 250 W SUPER XT ¹	2,95	255,00	32 ²	2/3	33200	130	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 400 W SUPER XT ¹	4,52	400,00	45 ²	2	56500	141	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 600 W SUPER XT ¹	6,06	600,00	65 ²	2	90000	150	≤25	2000	Beliebig

¹ Achtung: Bei Austausch gegen NAV®-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Produkt- bezeichnung	A	W _k	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹	0,75	52,00	10 ²	2/3	4200	81	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹	0,97	71,00	12 ²	2/3	6600	93	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹	1,20	100,00	12 ²	2/3	10700	107	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹	1,80	152,00	20 ²	2/3	17500	115	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹	2,95	255,00	32 ²	2/3	33200	130	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹	4,52	400,00	45 ²	2	56500	141	≤25	2000	Beliebig
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹	6,06	600,00	65 ²	2	90000	150	≤25	2000	Beliebig

¹ Achtung: Bei Austausch gegen NAV®-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-T

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
NAV-T 1000 W E40 ¹	10,60	960,00	100 ²	2	130000	135	≤25	2000	Beliebig

¹ ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-T/I

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ³	lm	lm/W	R _a	K	 ⁴
NAV-T 1000 W/I 400 V E40 ¹	10,60	1000,00	100 ²	1	140000	140	≤25	2000	Beliebig

¹ Betrieb ohne Zündgerät

² Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

³ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁴ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
NAV-TS 70 W SUPER 4Y	0,98	70,00	12 ¹	2/3	6600	94	≤25	2000	p45
NAV-TS 150 W SUPER 4Y	1,80	150,00	20 ¹	2/3	15000	100	≤25	2000	p45

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

VIALOX® NAV®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _K	KK	SCHALT- BILD ²	lm	lm/W	R _a	K	 ³
NAV-TS 250 W FC2	13,9	70,00	12 ¹	2/3	6600	94	≤25	2000	p45
NAV-TS 400 W FC2	1,80	150,00	20 ¹	2/3	15000	100	≤25	2000	p45

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Schaltbilder siehe Seite 9.53

³ Siehe Betriebshinweise: „Lichttechnische und elektrische Daten“

PLANTASTAR®-T

Produkt- bezeichnung	A	W _K	≠ KK	SCHALT- BILD ⁴	lm	lm/w	R _a	K	 ⁵
PLANTASTAR 250 W E40	2,95	255,00	32 ¹	2	420 ³	1,6 ³	20	2000	Beliebig
PLANTASTAR 400 W E40	4,52	400,00	45 ¹	2	725 ³	1,7 ³	25	2000	Beliebig
PLANTASTAR 600 W 400 V E40	3,44	620,00	65 ¹	2	1150 ³	1,8 ³	25	2000	Beliebig
PLANTASTAR 600 W 230 V E40	6,06	600,00	65 ¹	2	1100 ³	1,8 ³	25	2000	Beliebig

¹ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \varphi \geq 0,9$

² Photonenstrom $\mu\text{mol/s}$

³ Photonenausbeute $\mu\text{mol/s/w}$

⁴ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁵ Siehe Betriebsanweisung: „Lichttechnische und elektrische Daten“

PLANTASTAR®-TS

Produkt- bezeichnung	A	W _K	SCHALT- BILD	lm ⁵	lm/w	R _a	K	 ⁶
PLANTASTAR 1000 W ¹	4,20	1000,00	3	1900 ³	1,90 ⁴	25	2000	Horizontal
PLANTASTAR 1000 W PLUS ²	4,20	1000,00	3	1980 ³	1,98 ⁴	25	2000	Horizontal

¹ Betrieb nur am Hochfrequenz-EVG

² Betrieb nur am Hochfrequenz-EVG / In Vorbereitung

³ Photonenstrom $\mu\text{mol/s}$

⁴ Photonenausbeute $\mu\text{mol/s/w}$

⁵ Schaltbilder siehe Seite 9.53

⁶ Siehe Betriebsanweisung: „Lichttechnische und elektrische Daten“



BETRIEBSHINWEISE

VERSORGUNGSSPANNUNG

Zum Betrieb der Lampen sind geeignete Vorschaltgeräte erforderlich. Diese können elektromagnetische Vorschaltgeräte (auch Drosseln oder konventionelle Vorschaltgeräte (KVGs) genannt) oder elektronische Vorschaltgeräte (EVGs) sein. An Drosseln ist die für die vorliegende Versorgungsspannung (üblicherweise 230-V-Wechselspannung bei 50 Hz) vorgesehene Anzapfung zu verwenden. Bei abweichender Versorgungsspannung sind dafür ausgelegte Betriebsgeräte bzw. Geräte mit entsprechenden Anzapfungen zu verwenden.

LICHTTECHNISCHE UND ELEKTRISCHE DATEN

Die angegebenen elektrischen und lichttechnischen Daten sind Spezifikationswerte nach Alterung der Lampen auf 100 h und gelten, sofern nicht anders angegeben, für Betrieb an Referenz-Drosseln (IEC 60923) unter Laborbedingungen. Bei Lampen, die nur am EVG betrieben werden dürfen, gelten die Werte für Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten mit Rechteckspannung (IEC 61167) unter Laborbedingungen.

Bei HCl[®] gelten die angegebenen Werte, falls nicht anders angegeben, für TT-, ET- und TS-Typen für waagerechte Brennlage, bei allen anderen Typen für hängende Brennlage. Bei HQI[®] gelten die angegebenen Werte, falls nicht anders angegeben, bei T-Typen >150 W und TS-Typen für waagerechte bzw. bei T-Typen ≤150 W für hängende Brennlage. NAV[®]-Lampen werden alle in horizontaler Brennlage gemessen. Bei hiervon abweichenden Brennlagungen sind teils erhebliche Änderungen, insbesondere von Lichtstrom, Farbtemperatur und Lebensdauer, möglich.

Der Lichtstrom ist von der Umgebungstemperatur außerhalb des Leuchtenkörpers praktisch unabhängig. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen bis ca. -50 °C müssen spezielle Zündgeräte eingesetzt werden.

Alle POWERSTAR[®] HQI[®]-TS- ... sowie VIALOX[®] NAV[®]-TS- ... -Lampen erreichen ihre Nenndaten bei erhöhter Umgebungstemperatur, wie sie in typischen Leuchten und Leuchtensimulatoren erzielt werden. Detaillierte Angaben über Wärmestau-Rohre (Leuchtensimulator) zur Bestimmung von Lampendaten für HCl[®]-TS und HQI[®]-TS sind der IEC 61167 Annex B.6 zu entnehmen. NAV[®]-TS- ... -Lampen sind analog zu behandeln.

Der Lampenüberlebensfaktor (LSF = lamp survival factor) gibt den Prozentsatz von Lampen an, die nach einer bestimmten Zeit noch funktionsfähig sind.

Der Lampenlichtstromwartungsfaktor (LLMF = lamp lumen maintenance factor) gibt den Prozentsatz des Lichtstroms an, der relativ zum Wert bei 100 h zu einem gegebenen Zeitpunkt noch vorhanden ist.

ZULÄSSIGE NETZSPANNUNGSABWEICHUNG

Bei Drosselbetrieb ist die zulässige Netzspannungsabweichung bei HCl[®], HQI[®], NAV[®] ±3 %. Plötzliche Netzspannungsschwankungen von mehr als ±10 % können zum Verlöschen der Lampen führen. Bei dauerhafter Abweichung von der Nennversorgungsspannung (230 bzw. 400 V) ohne angepasste Drosselanzapfung sind bei Hochdruck-Entladungslampen Farb- und Lichtstromänderungen möglich. Darüber hinaus kann es zu einer Verkürzung der Lebensdauer kommen. Elektronische Vorschaltgeräte wie das POWERTRONIC[®] PTi, PT-FIT oder PTo sind gegenüber Netzspannungsschwankungen weitgehend unempfindlich und stellen an der Lampe eine konstante Leistung über einen großen Eingangsspannungsbereich ein.

SICHERHEIT

OSRAM Hochdrucklampen entsprechen den Sicherheitsanforderungen gemäß IEC 62035 und IEC 61167.

Wegen des hohen Betriebsüberdrucks dürfen die folgenden Lampen nur in dafür vorgesehenen, vollständig geschlossenen Leuchten betrieben werden. Für den seltenen Fall eines Brennerbruchs muss die Leuchte über ihre gesamte Lebensdauer alle heißen Metall-, Keramik- oder Glasteilchen zurückhalten können.

Dies betrifft:

- Alle HCl[®]-T und HQI[®]-T
- Alle HCl[®]-TC
- Alle HCl[®]-TF
- Alle HCl[®]-TS und HQI[®]-TS
- Alle HCl[®]-TT und HCl[®]-ET
- Alle HQI[®]-E
- HQI[®]-R 150 W/NDL

Folgende Lampen sind geeignet für offene Leuchten:

- Alle HCl[®]-E/P, HCl[®]-PAR,
- Alle HQI[®]-E/P

Der Betrieb von Lampen, die einen beschädigten Außenkolben aufweisen, ist gefährlich und unzulässig. Am Lebensdauerende kann bei Natriumdampf-Hochdrucklampen und Halogen-Metallampfen ein sogenannter Gleichrichteffekt auftreten, der keinen herstellereigenen Effekt darstellt. Aufgrund der überhöhten Gleichstromanteile können bei Betrieb an Drosseln Lampenbetriebsgeräte (Vorschaltgerät, Transformator und/oder Startgerät) überlastet werden. Daher sollten gemäß IEC 62035 angemessene Schutzmaßnahmen getroffen werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit unter diesen Bedingungen aufrechterhalten bleibt. Dies gilt gleichermaßen für Vorschaltgeräte mit der Möglichkeit zur Leistungsreduzierung. NAV[®]-Plug-in-Lampen sind speziell als Substitut für Quecksilberdampfampfen in bestehenden Leuchten entwickelt worden und somit nicht betroffen. Die für den Betrieb von Entladungslampen im Allgemeinen erforderlichen Drosselspulen und Kompensationskondensatoren können unter bestimmten Bedingungen Schwingkreise bilden, wodurch unzulässig hohe Ströme und Spannungen auftreten, die zur Zerstörung von Vorschaltgeräten, Kondensatoren und Lampen führen. Derartige Resonanzerscheinungen sind durch geeignete Schaltung und Absicherung zu vermeiden.

LAMPENBETRIEB

Kurzzeitbetrieb in Kombination mit häufigem Schalten verkürzt die Lebensdauer von Hochdrucklampen. Insbesondere für HQI[®] ≥1000 W gilt: mindestens 3 h ein, mindestens 0,5 h aus. NAV[®]-Lampen sind für kurzes Ein-/Ausschalten nicht geeignet, sondern für mindestens 5 min zu brennen. Für Tieftemperaturanwendungen von bis zu -50 °C sind nur HCl[®]-, HQI[®]- und NAV[®]-Lampen für den Betrieb mit externem Zündgerät geeignet. In solchen Anwendungen sind spezielle (beheizbare) Zündgeräte notwendig, z. B. das MZN 400 SU-LT von BAG Turgi (für Lampen von 100...400 W) oder gleichwertige Zündgeräte anderer Hersteller.



LEUCHTENKONSTRUKTION

Bei der Leuchtenkonstruktion (thermische Auslegung und Absicherung) ist nach der Norm EN 60598 zu verfahren. HQI® 1000 W bis 2000 W sollen in der Nähe des sockelfreien Endes druckentlastet bzw. mittels Lampenunterstützung gehalten werden. Gleiches gilt für NAV®-T 1000 W in waagerechter Brennstellung. Bei der Leuchtenkonstruktion ist unbedingt darauf zu achten, dass keine Strahlung auf die empfindlichen Teile der Lampe zurückreflektiert wird. Durch die Rückstrahlung können sie thermisch überlastet werden, was in der Regel zu ungewöhnlich frühen Ausfällen führt. Genauere Beschreibung und Hinweise, wie Probleme vermieden werden können, befinden sich in der Broschüre „Halogen-Metall dampflampen. Hinweise für den Gebrauch und die Anwendung“ im Internet unter www.ledvance.com unter Downloads und bei den einzelnen Produkten.

BETRIEBSGERÄTE

HCI®, HQI®, NAV®:

- Vorschaltgeräte:
<220 V: Streufeldtransformator
≥220 V: Drosselspule (nach IEC 61347)
Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

Für HCI®, HQI® und NAV® sollten nur Vorschaltgeräte mit einem geeigneten Überlastungsschutz eingesetzt werden (siehe unter Sicherheit).

- Zündgeräte: HCI®, HQI®- und NAV®-Lampen benötigen zusätzlich ein geeignetes Zündgerät.

Ausnahmen:

- HQI®-T 2000/N
- HQI®-T 2000/D/I
- NAV®-E 50/I
- NAV®-E 70/I
- NAV®-E 68

NAV®-SUPER-Lampen benötigen im Besonderen Zündgeräte mit höherer Zündenergie.

Mit einem geeigneten Zünd- oder Betriebsgerät sind bestimmte HCI®, HQI®- und NAV®-Lampen auch im heißen Zustand sofort wieder zündbar. Nähere Informationen unter Wiedierzündung.

Für die zulässigen Entfernungen zwischen Lampe und Betriebsgeräten sind die Angaben der jeweiligen Gerätehersteller maßgebend.

ANLAUFSTROM

HCI®, HQI®, NAV®:

Der Anlaufstrom beträgt je nach Vorschaltgerät bis zum zweifachen Wert der Betriebsstromstärke.

SICHERUNG

Die Absicherung der HCI®, HQI®- und NAV®-Lampen ist durch Sicherungen mit träger Auslösecharakteristik vorzunehmen. Gewöhnlich ist eine Auslegung auf zweifachen Lampen-Nennstrom ausreichend. Sind Sicherungsautomaten vorgesehen, dann sollten die Automaten eine Abschaltcharakteristik „C“ aufweisen.

FASSUNGEN

Aufgrund der bei Zündung bzw. Heißwiederezündung anliegenden Hochspannung müssen hochspannungsfeste Fassungen verwendet werden. Entsprechende Hochspannungsfassungen können bei Fassungsherstellern bestellt werden. Im Außenbereich und in sensiblen Anlagen wird ein Lockerungsschutz empfohlen (IEC 60238).

LEISTUNGSFAKTOREN

(ohne Kompensation)

- HCI® und HQI®: $\cos \varphi 0,5 \dots 0,7$
- NAV®: Bei Drosselspulen $\cos \varphi 0,5$

Anwendungsspezifische Kompensationskondensatoren nach Angabe des Betriebsgeräteherstellers. Empfohlene Kompensationskondensatoren für die Einzelkompensation siehe Seiten 9.40 bis 9.51.

LEISTUNGSABSENKUNG

Der leistungsverminderte Betrieb von HQI®-Lampen ist unzulässig, da starke Farbabweichungen, schlechterer Lichtstromerhalt und Lebensdauerverkürzung auftreten können.

Das Dimmen von POWERBALL® HCI® am POWERTRONIC® PTo ist zulässig. In gedimmtem Zustand verändern sich allerdings die lichttechnischen Parameter: Die Effizienz sinkt, die Lichtfarbe verschiebt sich, die Farbwiedergabe verschlechtert sich. Insbesondere wegen der Farbverschiebung erscheint der Dimmbetrieb für Innenbeleuchtung weniger geeignet.

Das Dimmen von NAV®-Lampen (mit Ausnahme der Innenzünderlampen) ist am POWERTRONIC® PTo zulässig, NAV®-Lampen (mit Ausnahme der Innenzünderlampen), sowie HCI®-TT und HCI®-ET können an der jeweils nächstniederen Drosselimpedanz leistungsvermindert betrieben werden.

Wo Dimmen zulässig ist, verkürzt sich die Lebensdauer nicht. Weitere Details zum Dimmbetrieb finden Sie unter www.ledvance.de im Bereich Produkte.

EINSCHALTEN

- HCI®: Der volle Lichtstrom wird etwa in 1–3 min nach dem Einschalten erreicht. Etwa 40–90 % höherer Anlaufstrom – je nach Lampe und Vorschaltgerät
- HQI®: Der volle Lichtstrom wird etwa in 2–4 min nach dem Einschalten erreicht. Etwa 40–90 % höherer Anlaufstrom – je nach Lampe und Vorschaltgerät
- NAV®: Der volle Lichtstrom wird je nach Vorschaltgerät und Lampe in etwa 6–10 min erreicht. Etwa 25 % höherer Anlaufstrom

WIEDERZÜNDUNG

HCI®, HQI®, NAV®:

Typabhängig zünden die Lampen nach dem Erlöschen erst nach 0,25–15 min Abkühlungszeit wieder, da die notwendige Zündspannung zunächst über der Versorgungsspannung bzw. über dem Spannungstoß des Zündgeräts liegt. Damit das Zündgerät in der Abkühlzeit der Lampe keine permanenten Zündpulse erzeugt und eventuell überhitzt, wird die Verwendung eines Timer-Zündgerätes empfohlen. Hier werden nach jedem Zündversuch kurze Pausen eingelegt und nach längerem erfolglosen Zünden schaltet das Gerät ganz ab (Abschaltung frühestens nach 15 Minuten).

Bei folgenden Lampen ist mittels geeigneter Zündgeräte auch die sofortige Wiederzündung möglich:

- HQI®-TS Excellence
- HQI®-TS
- NAV®-TS

Die erforderliche Stoßspannung beträgt je nach Lampentyp 25...60 kVs.

FUNKSTÖRUNGEN

Gewöhnlich treten bei Hochdrucklampen keine Funkstörungen auf – außer beim Einschalten. Parallel zur Lampe darf kein Kondensator geschaltet werden. Die DIN EN 50160 ist zu beachten.

FARBABWEICHUNGEN

Bei HCI®- und HQI®-Lampen können vereinzelt Farbunterschiede von Lampe zu Lampe auftreten – abhängig von äußeren Einflüssen wie Netzspannung, Betriebsgeräten, Brennweite und Leuchteneinführung.

LEBENSDAUERENDE

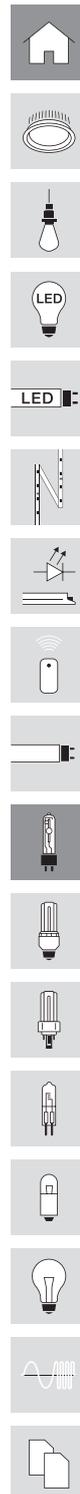
Das Lebensdauerende ist bei Hochdruckentladungslampen (HCI®, HQI® und NAV®) erreicht, wenn:

- die Lichtfarbe der Lampe sich stark ändert oder
- starker Helligkeitsverlust eintritt oder
- die Lampe nicht mehr zündet oder
- periodisches Löschen und Zünden der Lampe auftritt.

Um die Betriebsgeräte zu schützen und unnötige Funkstörungen zu vermeiden, müssen HCI®, HQI®- und NAV®-Lampen am Ende ihrer Lebensdauer möglichst bald ausgetauscht werden.

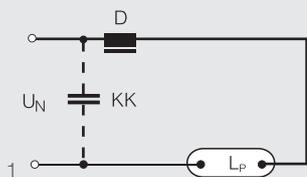
GEWÄHRLEISTUNG

Eine Gewährleistung für die Hochdruckentladungslampen wird nur gegeben, wenn die vorgeschriebenen Betriebsbedingungen eingehalten werden, d. h. insbesondere wenn die maximal zulässigen Lampentemperaturen nicht überschritten und die Lampen nur an geeigneten Betriebsgeräten betrieben werden. Ferner gelten die angegebenen Lebensdauern nur für den Betrieb in Leuchten, die keine Rückstrahlung auf die Lampe erzeugen (siehe Leuchtenkonstruktion, Seite 9.51).

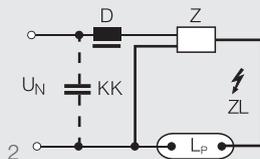


SCHALTBILDER

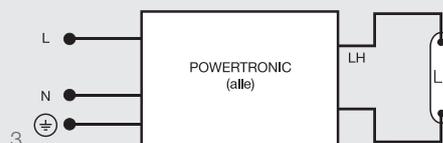
Schaltbilder Typenzuordnung der Schaltbilder siehe Tabellen Seiten 9.38 bis 9.49



D = Drosselspule
 KK = Kompensationskondensator
 L_p = Lampe
 L = Außenleiter (Phase), „Line“



LH = Hochspannungsanschluss
 N = Neutraleiter
 U_N = Netzspannung
 Z = Zündgerät (in Lampennähe installieren)



ZL = Zündleitung bei Schraubsockeln zum Bodenkontakt der Lampe

Bei Netzen mit Mittelpunktleiter ist die Drosselspule in die spannungsführende Zuleitung zu legen.

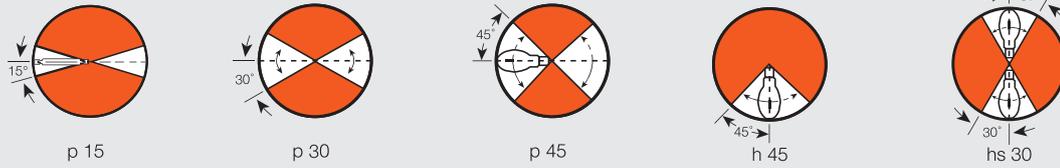
Für die sichere und einwandfreie Zündung ist es erforderlich, das für den jeweiligen Lampentyp vorgesehene Zündgerät zu verwenden. Elektronische Vorschaltgeräte POWERTRONIC® für Hochdrucklampen HCI®, HQI® und NAV® siehe Kapitel 15.

Drosselspulen, Fassungen, Kondensatoren, Streufeldtransformatoren und Zündgeräte werden von der elektrotechnischen Industrie geliefert.



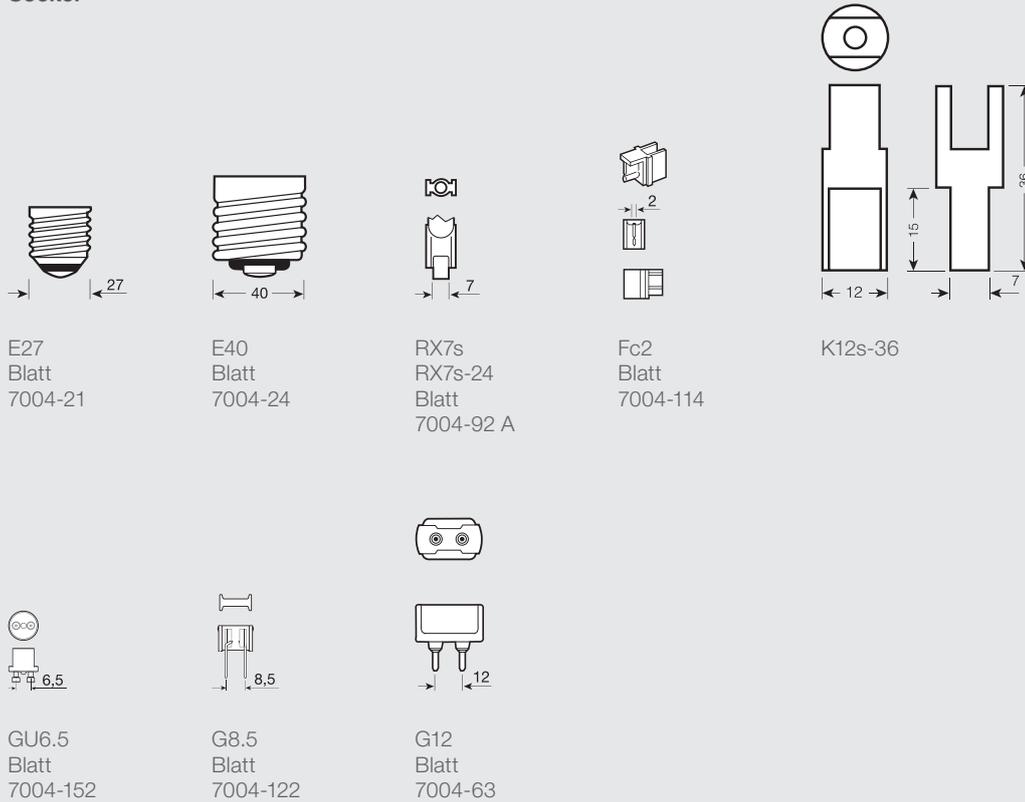
BRENNSTELLUNGEN – SOCKEL

Brennstellungen



□ Zulässig ■ Nicht zulässig

Sockel



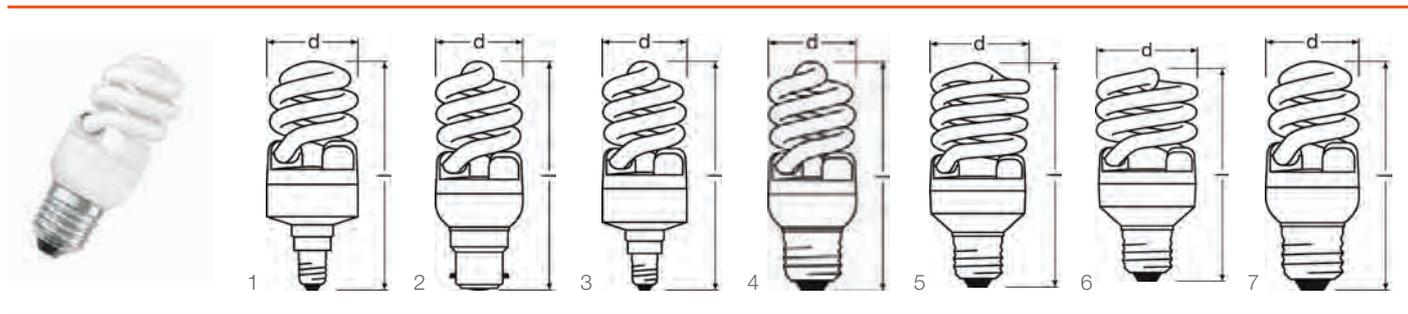


KOMPAKTLEUCHTSTOFF- LAMPEN MIT INTEGRIERTEM VORSCHALTGERÄT

INHALT

OSRAM DULUX TWIST	10.02
OSRAM DULUX STICK	10.04
Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät	10.05
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach EN 12464-1/DIN 5035 für OSRAM DULUX-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät	10.05
Sockel IEC/EN 60061-1	10.05





Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	K	t _h				∅ d (mm)
D TWIST 12 W/2700 K 220...240 V E14	4008321605955	12	220...240	660	2700	10000	10000	E14	41	
D TWIST 12 W/2700 K 220...240 V E27	4008321605924	12	220...240	660	2700	10000	10000	E27	41	
D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E14	4052899912533	12	220...240	660	4000	10000	10000	E14	41	
D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E27	4052899912564	12	220...240	660	4000	10000	10000	E27	41	
D TWIST 12 W/6500 K 220...240 V E14	4008321628473	12	220...240	660	6500	10000	10000	E14	41	
D TWIST 12 W/6500 K 220...240 V E27	4008321628503	12	220...240	660	6500	10000	10000	E27	41	
DTW 15 W/2700 K 220...240 V B22d	4008321985965	15	220...240	900	2700	10000	10000	B22d	41	
DTW 15 W/2700 K 220...240 V E27	4008321605986	15	220...240	900	2700	10000	10000	E27	41	
DTW 15 W/2700 K 220...240 V E14	4052899915732	15	220...240	900	2700	10000	10000	E14	41	
DTW 15 W/4000 K 220...240 V E27	4052899913240	15	220...240	900	4000	10000	10000	E27	41	
DTW 15 W/6500 K 220...240 V E27	4008321628534	15	220...240	900	6500	10000	10000	E27	41	
DTW 20 W/2700 K 220...240 V E27	4008321606013	20	220...240	1300	2700	10000	10000	E27	54	
DTW 20 W/4000 K 220...240 V E27	4052899913288	20	220...240	1300	4000	10000	10000	E27	54	
DTW 20 W/6500 K 220...240 V E27	4008321628565	20	220...240	1300	6500	10000	10000	E27	54	
D TWIST 23 W/2700 K 220...240 V E27	4008321606044	23	220...240	1600	2700	10000	10000	E27	54	
D TWIST 23 W/4000 K 220...240 V E27	4008321986399	23	220...240	1600	4000	10000	10000	E27	54	
D TWIST 23 W/6500 K 220...240 V E27	4008321628596	23	220...240	1600	6500	10000	10000	E27	54	

Produkt- bezeichnung				
D TWIST 12 W/2700 K 220...240 V E14	106	A	10	1
D TWIST 12 W/2700 K 220...240 V E27	102	A	10	7
D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E14	106	A	10	1
D TWIST 12 W/4000 K 220...240 V E27	102	A	10	7
D TWIST 12 W/6500 K 220...240 V E14	106	A	10	1
D TWIST 12 W/6500 K 220...240 V E27	102	A	10	7
DTW 15 W/2700 K 220...240 V B22d	105	A	10	2
DTW 15 W/2700 K 220...240 V E27	106	A	10	4
DTW 15 W/2700 K 220...240 V E14	109	A	10	3
DTW 15 W/4000 K 220...240 V E27	106	A	10	4
DTW 15 W/6500 K 220...240 V E27	106	A	10	4
DTW 20 W/2700 K 220...240 V E27	111	A	10	6
DTW 20 W/4000 K 220...240 V E27	111	A	10	6
DTW 20 W/6500 K 220...240 V E27	111	A	10	6
D TWIST 23 W/2700 K 220...240 V E27	119	A	10	5
D TWIST 23 W/4000 K 220...240 V E27	119	A	10	5
D TWIST 23 W/6500 K 220...240 V E27	119	A	10	5

OSRAM DULUX TWIST

Energiesparlampen, Spiralform

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 80 ; konstanter Farbort
- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Äußerst kompakte Bauform mit hoher Effizienz
- Höhere Lichtausbeute im Vergleich zu anderen Energiesparlampen-Bauformen

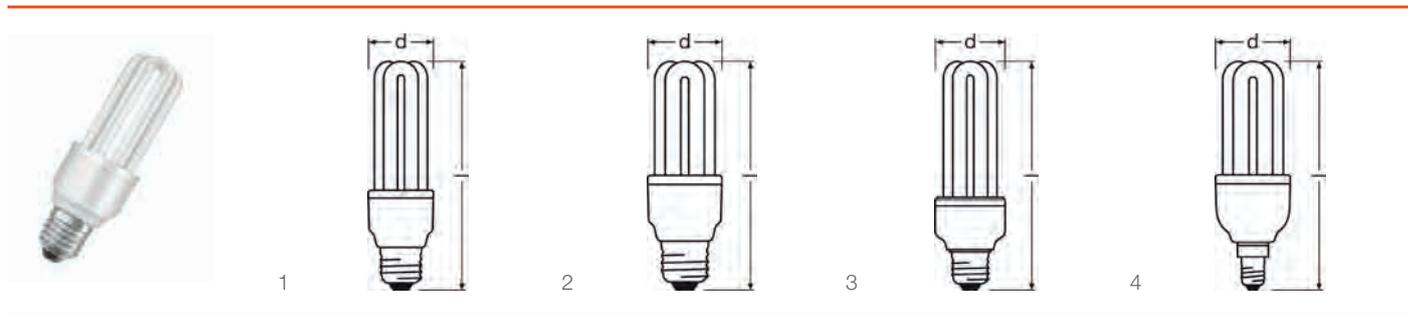
ANWENDUNGSGEBIETE

- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Anspruchsvoller privater und professioneller Einsatz
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Nicht für den Betrieb an externen Dimmern oder elektronischen Schaltern geeignet.





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	K	t _h			
D STICK 11 W/6500 K 220...240 V E14	4008321618078	11	220...240	580	6500	10000	10000	E14	41
D STICK 11 W/6500 K 220...240 V E27	4008321360724	11	220...240	580	6500	10000	10000	E27	41
DST STICK 11 W/2700 K 220...240 V E27	4008321363794	11	220...240	600	2700	10000	10000	E27	41
D STICK 11 W/4000 K 220...240 V E27	4052899952225	11	220...240	600	4000	10000	10000	E27	41
D STICK 11 W/2700 K 220...240 V E14	4008321989840	11	220...240	620	2700	10000	10000	E14	41
D STICK 11 W/4000 K 220...240 V E14	4052899952218	11	220...240	620	4000	10000	10000	E14	41
D STICK 15 W/6500 K 220...240 V E27	4008321360779	15	220...240	870	6500	10000	10000	E27	41
D STICK 15 W/2700 K 220...240 V E27	4008321363824	15	220...240	900	2700	10000	10000	E27	41
D STICK 15 W/2700 K 220...240 V B22d	4052899952256	15	220...240	900	2700	10000	10000	B22d	41
D STICK 15 W/4000 K 220...240 V E27	4052899952232	15	220...240	900	4000	10000	10000	E27	41
D STICK 20 W/6500 K 220...240 V E27	4008321360847	20	220...240	1180	6500	10000	10000	E27	49
D STICK 20 W/2700 K 220...240 V E27	4008321363855	20	220...240	1200	2700	10000	10000	E27	49
D STICK 20 W/2700 K 220...240 V E27	4008321989789	20	220...240	1200	2700	10000	10000	E27	49
D STICK 20 W/4000 K 220...240 V E27	4008321986849	20	220...240	1200	4000	10000	10000	E27	49

Produktbezeichnung				
D STICK 11 W/6500 K 220...240 V E14	126	A	10	4
D STICK 11 W/6500 K 220...240 V E27	124	A	10	2
DST STICK 11 W/2700 K 220...240 V E27	124	A	10	2
D STICK 11 W/4000 K 220...240 V E27	124	A	10	2
D STICK 11 W/2700 K 220...240 V E14	126	A	10	4
D STICK 11 W/4000 K 220...240 V E14	126	A	10	4
D STICK 15 W/6500 K 220...240 V E27	145	A	10	1
D STICK 15 W/2700 K 220...240 V E27	145	A	10	1
D STICK 15 W/2700 K 220...240 V B22d	143	A	10	
D STICK 15 W/4000 K 220...240 V E27	145	A	10	1
D STICK 20 W/6500 K 220...240 V E27	161	A	10	3
D STICK 20 W/2700 K 220...240 V E27	161	A	10	3
D STICK 20 W/2700 K 220...240 V E27	161	A	6	3
D STICK 20 W/4000 K 220...240 V E27	161	A	10	3

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80; konstanter Farbort
- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Große Lichtfarbenvielfalt

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anspruchsvoller privater und professioneller Einsatz
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten

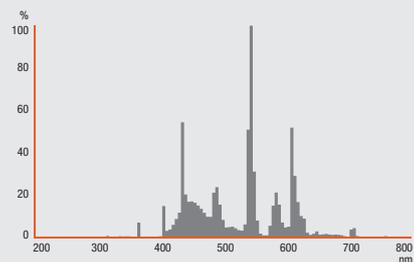
SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch
Nicht für den Betrieb an externen Dimmern oder elektronischen Schaltern geeignet.

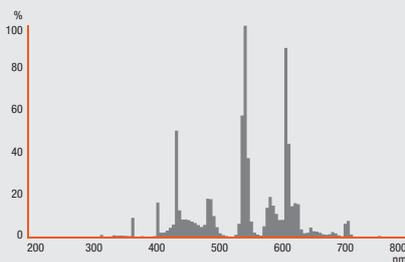


Spektrale Strahlungsverteilung von Osram Dulux®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät

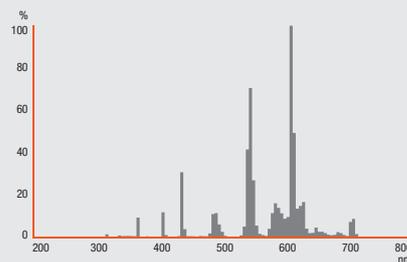
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 5 nm.



Lichtfarbe 865 LUMILUX®
Cool Daylight



Lichtfarbe 840 LUMILUX®
Cool White



Lichtfarbe 827 LUMILUX®
Warm White

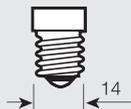
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach EN 12464-1/DIN 5035 für Osram Dulux®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät



Stufe 1	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	827 LUMILUX®
Gut	R _a 80...89	Cool Daylight	Cool White	Warm White
		6500 K	4000 K	2700 K

SOCKEL IEC/EN 60061-1

Für direkten Netzanschluss



E14
Blatt 7004-23



E27
Blatt 7004-21



KOMPAKTLEUCHTSTOFF- LAMPEN OHNE INTEGRIERTES VORSCHALTGERÄT

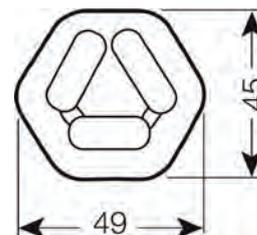
INHALT

OSRAM DULUX T PLUS	11.02
OSRAM DULUX T/E PLUS	11.03
OSRAM DULUX T/E CONSTANT	11.04
OSRAM DULUX D	11.05
OSRAM DULUX D/E	11.06
OSRAM DULUX S	11.07
OSRAM DULUX S/E	11.08
OSRAM DULUX L LUMILUX	11.09
OSRAM DULUX L LUMILUX DE LUXE	11.10
OSRAM DULUX L SP	11.11
OSRAM DULUX L HE	11.12
OSRAM DULUX L XT	11.13
OSRAM DULUX F	11.14
OSRAM CFL SQUARE 2 pins	11.15
OSRAM CFL SQUARE 4 pins	11.16
Technische Daten	11.17
Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX-Stiftsockellampen	11.19
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach EN 12464-1/DIN 5035 für OSRAM DULUX-Stiftsockellampen	11.19
Schaltbilder für konventionelle Vorschaltgeräte	11.20
Socket IEC/EN 60061-1	11.21



OSRAM DULUX T PLUS

KLLni, 3 Rohre, mit 2pol. Stecksockel zum Betrieb am KVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra	l _{max.} (mm)		
DULUX T PLUS 13 W/830	4050300446929	13	3000	GX24d-1	900	80...89	90	A	10
DULUX T PLUS 13 W/840	4050300446905	13	4000	GX24d-1	900	80...89	90	A	10
DULUX T PLUS 18 W/827	4050300333502	18	2700	GX24d-2	1200	80...89	101	B	10
DULUX T PLUS 18 W/830	4050300333489	18	3000	GX24d-2	1200	80...89	101	B	10
DULUX T PLUS 18 W/840	4050300333465	18	4000	GX24d-2	1200	80...89	101	B	10
DULUX T PLUS 26 W/827	4050300342085	26	2700	GX24d-3	1800	≥80	116	A	10
DULUX T PLUS 26 W/830	4050300342061	26	3000	GX24d-3	1800	≥80	116	A	10
DULUX T PLUS 26 W/840	4050300342047	26	4000	GX24d-3	1800	≥80	116	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GX24d

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Extrem hoher Lichtstrom
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industriebeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

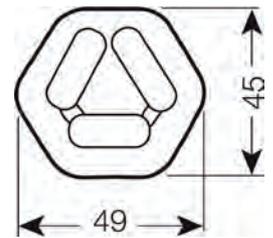
- Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten
- Nur für den Betrieb mit 0,22 A-Vorschaltgerät ausgelegt (DULUX T 18 W PLUS)

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM DULUX T/E PLUS

KLLni, 3 Rohre, mit 4pol. Stecksockel zum Betrieb am EVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra			
DULUX T/E PLUS 13 W/827	4050300447001	13	2700	GX24q-1	900	≥80	90	A	10
DULUX T/E PLUS 13 W/830	4050300446981	13	3000	GX24q-1	900	≥80	90	A	10
DULUX T/E PLUS 13 W/840	4050300446967	13	4000	GX24q-1	900	≥80	90	A	10
DULUX T/E PLUS 18 W/827	4050300342269	18	2700	GX24q-2	1200	80...89	101	A	10
DULUX T/E PLUS 18 W/830	4050300342245	18	3000	GX24q-2	1200	80...89	101	A	10
DULUX T/E PLUS 18 W/840	4050300342221	18	4000	GX24q-2	1200	80...89	101	A	10
DULUX T/E PLUS 26 W/827	4050300342320	26	2700	GX24q-3	1800	80...89	116	A	10
DULUX T/E PLUS 26 W/830	4050300342306	26	3000	GX24q-3	1800	80...89	116	A	10
DULUX T/E PLUS 26 W/840	4050300342283	26	4000	GX24q-3	1800	80...89	116	A	10
DULUX T/E PLUS 32 W/827	4050300348605	32	2700	GX24q-3	2400	80...89	132	A	10
DULUX T/E PLUS 32 W/830	4050300348582	32	3000	GX24q-3	2400	80...89	132	A	10
DULUX T/E PLUS 32 W/840	4050300348568	32	4000	GX24q-3	2400	80...89	132	A	10
DULUX T/E PLUS 42 W/827	4050300425665	42	2700	GX24q-4	3200	80...89	153	A	10
DULUX T/E PLUS 42 W/830	4050300425641	42	3000	GX24q-4	3200	80...89	153	A	10
DULUX T/E PLUS 42 W/840	4050300425627	42	4000	GX24q-4	3200	80...89	153	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Dimmbar (3...100 %)
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q mit verkürztem Sockelkasten

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Extrem hoher Lichtstrom
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung
- OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM QUICKTRONIC EVG

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industriebeleuchtung

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

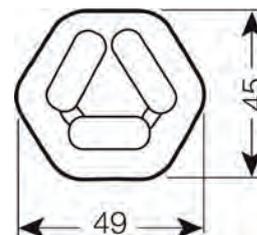
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM DULUX T/E CONSTANT

KLLni, 3 Rohre, mit 4pol. Stecksocket zum Betrieb am EVG, Constant



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W				lm _{25°C}	Ra			
DULUX T/E CONSTANT 26 W/830	4050300425467	26	3000	GX24q-3	1800	≥80	112	A	10	
DULUX T/E CONSTANT 26 W/840	4050300425443	26	4000	GX24q-3	1800	≥80	112	A	10	
DULUX T/E CONSTANT 32 W/830	4050300425528	32	3000	GX24q-3	2400	≥80	128	A	10	
DULUX T/E CONSTANT 32 W/840	4050300425504	32	4000	GX24q-3	2400	≥80	128	A	10	
DULUX T/E CONSTANT 42 W/830	4050300425580	42	3000	GX24q-4	3200	≥80	149	A	10	
DULUX T/E CONSTANT 42 W/840	4050300425566	42	4000	GX24q-4	3200	≥80	149	A	10	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Lichtstrom > 90 % in einem Temperaturbereich von +10...+70 °C
- Dimmbar (3...100 %)
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksocket GX24q mit verkürztem Sockelkasten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen
- Gute Lichtqualität
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Heiße Leuchten
- Orte mit besonderen thermischen Anforderungen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

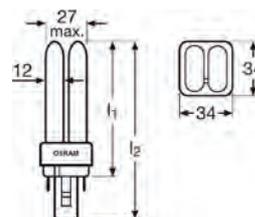
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM DULUX D

KLLni, 2 Rohre, mit 2pol. Stecksockel zum Betrieb am KVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra	l _{max.} (mm)		
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	2700	G24d-1	600	80...89	87	B	10
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	3000	G24d-1	600	80...89	87	B	10
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	4000	G24d-1	600	80...89	87	B	10
DULUX D 13 W/865	4050300487106	13	6500	G24d-1	855	80...89	115	A	10
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	2700	G24d-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	3000	G24d-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	4000	G24d-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D 18 W/865	4050300487120	18	6500	G24d-2	1140	80...89	130	A	10
DULUX D 18 W/827	4050300011462	18	2700	G24d-2	1200	80...89	130	B	10
DULUX D 18 W/830	4050300025704	18	3000	G24d-2	1200	80...89	130	B	10
DULUX D 18 W/840	4050300012056	18	4000	G24d-2	1200	80...89	130	B	10
DULUX D 26 W/865	4050300486987	26	6500	G24d-3	1710	80...89	149	B	10
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	2700	G24d-3	1800	80...89	149	A	10
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	3000	G24d-3	1800	80...89	149	A	10
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	4000	G24d-3	1800	80...89	149	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Extrem hoher Lichtstrom
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

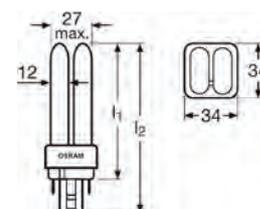
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra	h _{max.} (mm)		
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	2700	G24q-1	600	≥80	87	A	10
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	3000	G24q-1	600	≥80	87	A	10
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	4000	G24q-1	600	≥80	87	A	10
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	2700	G24q-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	3000	G24q-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	4000	G24q-1	900	80...89	115	A	10
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	6500	G24q-2	1140	≥80	130	A	10
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	2700	G24q-2	1200	80...89	130	A	10
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	3000	G24q-2	1200	80...89	130	A	10
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	4000	G24q-2	1200	80...89	130	A	10
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	6500	G24q-3	1710	≥80	149	A	10
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	2700	G24q-3	1800	80...89	149	A	10
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	3000	G24q-3	1800	80...89	149	A	10
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	4000	G24q-3	1800	80...89	149	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Dimmbar (3...100 %)
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel G24q
- Betrieb an Batterie-, Solar- und Netzstrom in Verbindung mit geeigneten elektronischem Betriebsgerät

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Extrem hoher Lichtstrom
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung
- OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM QUICKTRONIC EVG

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

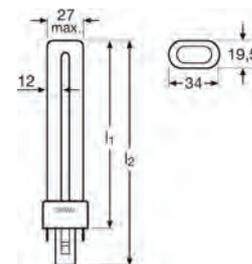
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch





Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra	l _{max} [mm]			
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	4000	G23	250	≥80	85	B	10	
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	2700	G23	250	≥80	85	B	10	
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	2700	G23	400	≥80	114	B	10	
DULUX S 7 W/827	4050300006086	7	2700	G23	400	≥80	114	B	10	
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	3000	G23	400	≥80	114	B	10	
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	4000	G23	400	≥80	114	B	10	
DULUX S 9 W/865 G23	4050300355320	9	6500	G23	570	≥80	144	A	50	
DULUX S 9 W/827	4050300006093	9	2700	G23	600	≥80	144	A	10	
DULUX S 9 W/827	4050300229812	9	2700	G23	600	80...89	144	A	50	
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	2700	G23	600	≥80	144	A	10	
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	3000	G23	600	≥80	144	A	10	
DULUX S 9 W/830	4050300422633	9	3000	G23	600	80...89	144	A	50	
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	4000	G23	600	≥80	144	A	10	
DULUX S 11 W/827	4050300006109	11	2700	G23	900	≥80	214	A	10	
DULUX S 11 W/827	4050300006017	11	2700	G23	900	≥80	214	A	10	
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	3000	G23	900	≥80	214	A	10	
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	4000	G23	900	≥80	214	A	10	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h
- Farbwiedergabeindex R_a für Lampen mit weißem Licht: 80...89
- Auch in Rot, Grün und Blau verfügbar
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Extrem flache Bauform
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten



OSRAM DULUX S/E

Kurze KLLni, mit 4pol. Stecksockel für EVG-Betrieb



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm 25°C	Ra			
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	2700	2G7	400	80...89	114	A	10
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	3000	2G7	400	80...89	114	A	10
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	4000	2G7	400	80...89	114	A	10
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	2700	2G7	600	80...89	144	A	10
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	3000	2G7	600	80...89	144	A	10
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	4000	2G7	600	80...89	144	A	10
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	2700	2G7	900	80...89	214	A	10
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	3000	2G7	900	80...89	214	A	10
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	4000	2G7	900	80...89	214	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a : 80...89
- Dimmbar (3...100 %)
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G7
- Betrieb an Batterie-, Solar- und Netzstrom in Verbindung mit geeigneten elektronischem Betriebsgerät

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Verbesserte Wartung
- Geringe Leistungsaufnahme (7 W, 9 W, 11 W)
- Lange Service-Lebensdauer
- Extrem flache Bauform

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W		M	lm 25°C	Ra			
DULUX L 18 W/827 2G11	4050300010748	18	2700	2G11	1200	80...89	217	A	10
DULUX L 18 W/830 2G11	4050300010731	18	3000	2G11	1200	80...89	217	A	10
DULUX L 18 W/840 2G11	4050300010724	18	4000	2G11	1200	80...89	217	A	10
DULUX L 24 W/827 2G11	4050300010779	24	2700	2G11	1800	80...89	317	A	10
DULUX L 24 W/830 2G11	4050300010762	24	3000	2G11	1800	80...89	317	A	10
DULUX L 24 W/840 2G11	4050300010755	24	4000	2G11	1800	80...89	317	A	10
DULUX L 36 W/865 2G11	4050300328263	36	6500	2G11	2750	80...89	411	A	10
DULUX L 36 W/827 2G11	4050300010809	36	2700	2G11	2900	80...89	411	A	10
DULUX L 36 W/830 2G11	4050300010793	36	3000	2G11	2900	80...89	411	A	10
DULUX L 36 W/835 2G11	4050300295930	36	3500	2G11	2900	80...89	411	A	10
DULUX L 36 W/840 2G11	4050300010786	36	4000	2G11	2900	80...89	411	A	10
DULUX L 40 W/865 2G11	4050300592008	40	6500	2G11	3325	80...89	533	A	10
DULUX L 40 W/830 2G11	4050300298894	40	3000	2G11	3500	80...89	533	A+	10
DULUX L 40 W/840 2G11	4050300279909	40	4000	2G11	3500	80...89	533	A+	10
DULUX L 55 W/865 2G11	4050300553900	55	6500	2G11	4550	80...89	533	A	10
DULUX L 55 W/827 2G11	4050300315881	55	2700	2G11	4800	80...89	533	A+	10
DULUX L 55 W/830 2G11	4050300298917	55	3000	2G11	4800	80...89	533	A+	10
DULUX L 55 W/835 2G11	4050300295978	55	3500	2G11	4800	80...89	533	A+	10
DULUX L 55 W/840 2G11	4050300295879	55	4000	2G11	4800	80...89	533	A+	10
DULUX L 80 W/830 2G11	4050300665467	80	3000	2G11	6500	80...89	565	A	10
DULUX L 80 W/840 2G11	4050300665481	80	4000	2G11	6500	80...89	565	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Dimmbar (1...100 % mit QUICKTRONIC QTl DALI/DIM)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Betrieb an Batterie-, Solar- und Netzstrom in Verbindung mit geeigneten elektronischem Betriebsgerät
- Auch in Blau verfügbar

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Hervorragender Lichtstrom
- Hervorragende Lichtausbeute
- Lange Service-Lebensdauer
- OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM QUICKTRONIC EVG
- Weniger als halb so lang wie stabförmige Leuchtstofflampen
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Betrieb mit handelsüblichen Vorschaltgeräten und Startern
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



OSRAM DULUX L LUMILUX DE LUXE

KLLni, mit 4pol. Stecksocket 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG für hohe Farbwiedergabe



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W		lm	25°C	Ra				
DULUX L 36 W/930 2G11	4050300018393	36	3000	2G11	2350	≥90	411	A	10	
DULUX L 36 W/954 2G11	4050300018461	36	5400	2G11	2350	≥90	411	B	10	
DULUX L 55 W/930 2G11	4050300370705	55	3000	2G11	4000	≥90	533	A	10	
DULUX L 55 W/954 2G11	4050300321400	55	5400	2G11	4000	≥90	533	A	10	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksocket 2G11
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 90$
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich und effizient
- Gute Lichtqualität
- Hervorragende Lichtausbeute
- Lange Service-Lebensdauer
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

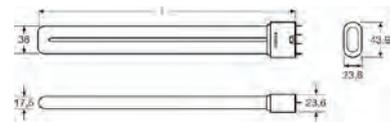
SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch



OSRAM DULUX L SP

KLLni, mit 4pol. Stecksockel 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG für tiefe Temperaturen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra			
DULUX L SP 18 W/830 2G11	4050300300276	18	3000	2G11	1200	80...89	209	A	10
DULUX L SP 18 W/840 2G11	4008321280497	18	4000	2G11	1200	80...89	209	A	10
DULUX L SP 24 W/830 2G11	4050300300238	24	3000	2G11	1800	80...89	309	A	10
DULUX L SP 24 W/840 2G11	4008321280510	24	4000	2G11	1800	80...89	309	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Optimaler Lichtstrom bei tiefen Umgebungstemperaturen (+5 °C)
- Gute Lichtqualität
- Lange Service-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Anwendungen mit besonderen thermischen Anforderungen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM DULUX L HE

KLLni, mit 4pol. Stecksockel 2GX11 zum Betrieb am EVG/KVG, hoch effizient



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra			
DULUX L HE 28 W/830 2GX11	4008321296719	28	3000	2GX11	2700	80...90	565	A+	10
DULUX L HE 28 W/840 2GX11	4008321296757	28	4000	2GX11	2700	80...89	565	A+	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2GX11
- Lichtausbeute: 100 lm/W (bei 35 °C Umgebungstemperatur)
- Lange mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Dimmbar (1...100 %)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89

PRODUKTVORTEILE

- Neue Generation hoch effizienter und kostengünstigerer Leuchten möglich
- Sehr hoher Lichtstrom
- Gute Lichtqualität
- Optimiert für die Innenbeleuchtung, max. Lichtstrom bei 35 °C Umgebungstemperatur
- Verbesserte Wartung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkt- und Indirektbeleuchtung
- Shops
- Hotels, Restaurants
- Industrie und Handwerk
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

OSRAM DULUX L XT

KLLni, mit 4pol. Stecksockel 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG, lange Lebensdauer



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			Im 25°C	Ra			
DULUX L XT 18 W/840 2G11	4008321507594	18	4000	2G11	1200	80...89	217	A	10
DULUX L XT 24 W/840 2G11	4008321507631	24	4000	2G11	1800	80...89	317	A	10
DULUX L XT 36 W/840 2G11	4008321507679	36	4000	2G11	2900	80...89	411	A	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Mittlere Lebensdauer: 36.000 h (with QUICKTRONIC)
- Farbwiedergabeindex R_a : 80...89
- Dimmbar (1...100 %)

PRODUKTVORTEILE

- Extrem wirtschaftlich
- Niedrige Gesamtbeleuchtungskosten
- Extrem hoher Lichtstrom
- Gute Lichtqualität
- Verbesserte Wartung
- OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM QUICKTRONIC EVG

ANWENDUNGSGEBIETE

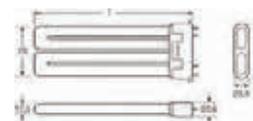
- Direkt- und Indirektbeleuchtung
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM DULUX F

Flache KLLni, 2 Rohre, mit 4pol. Stecksockel für Betrieb am EVG/KVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra				
DULUX F 18 W/830 2G10	4050300333540	18	3000	2G10	1100	80...89	122	A	10	
DULUX F 18 W/840 2G10	4050300333526	18	4000	2G10	1100	80...89	122	A	10	
DULUX F 24 W/827 2G10	4050300333625	24	2700	2G10	1700	80...89	165	A	10	
DULUX F 24 W/830 2G10	4050300333601	24	3000	2G10	1700	80...89	165	A	10	
DULUX F 24 W/840 2G10	4050300333588	24	4000	2G10	1700	80...89	165	A	10	
DULUX F 36 W/827 2G10	4050300312187	36	2700	2G10	2800	80...89	217	A	10	
DULUX F 36 W/830 2G10	4050300299051	36	3000	2G10	2800	80...89	217	A	10	
DULUX F 36 W/840 2G10	4050300299037	36	4000	2G10	2800	80...89	217	A	10	

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G10
- Mittlere Lebensdauer: 10.000 h
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89

PRODUKTVORTEILE

- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Ausgezeichnete Lichtausbeute
- Extrem flache Bauform
- Lange Service-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

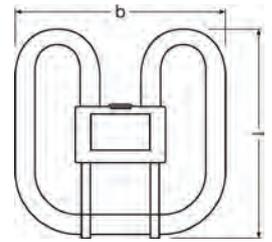
SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch



OSRAM CFL SQUARE 2 pins

Viereckige KLLni mit 2pol. Stecksockel GR8 für Betrieb am KVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra				
CFL SQUARE 16 W/827 GR8	4050300816852	16	2700	GR8	1050	80...89	138 ¹	B	20	
CFL SQUARE 16 W/835 GR8	4050300816838	16	3500	GR8	1050	80...89	138 ¹	B	20	
CFL SQUARE 28 W/827 GR8	4050300816913	28	2700	GR8	2050	80...89	205 ¹	A	20	
CFL SQUARE 28 W/835 GR8	4050300816937	28	3500	GR8	2050	80...89	205 ¹	A	20	

¹ Maximum

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GR8
- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89

PRODUKTVORTEILE

- Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen
- Extrem flache Bauform
- Sehr wirtschaftlich
- Gute Lichtqualität
- Lange Service-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Flache Wand- und Deckenleuchten
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

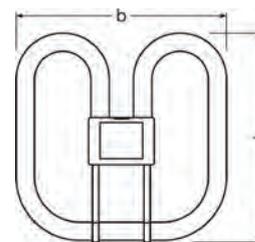
- Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

OSRAM CFL SQUARE 4 pins

Viereckige KLLni mit 4pol. Stecksockel GR10q für Betrieb am EVG/KVG



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W			lm _{25°C}	Ra	l (mm)		
CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q	4050300816890	16	2700	GR10q	1050	80...89	138 ¹	A	20
CFL SQUARE 16 W/835 GR10Q	4050300816876	16	3500	GR10q	1050	80...89	138 ¹	A	20
CFL SQUARE 28 W/827 GR10Q	4050300816951	28	2700	GR10q	2050	80...89	205 ¹	A	20
CFL SQUARE 28 W/835 GR10Q	4050300816982	28	3500	GR10q	2050	80...89	205 ¹	A	20
CFL SQUARE 38 W/827 GR10Q	4050300817002	38	2700	GR10q	2700	80...89	205 ¹	A	20
CFL SQUARE 38 W/835 GR10Q	4050300817026	38	3500	GR10q	2700	80...89	205 ¹	A	20

¹ Maximum

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GR10q
- Farbwiedergabeindex R_a: 80...89

PRODUKTVORTEILE

- Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen
- Sehr wirtschaftlich
- Extrem flache Bauform
- Gute Lichtqualität
- Lange Service-Lebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Flache Wand- und Deckenleuchten
- Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Büros, Flure usw.
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Im Falle eines Lampenbruchs: www.ledvance.de/lampenbruch

TECHNISCHE DATEN

Lampe OSRAM DULUX® Watt	Lampenspannung		Lampenstrom		System- leistung EVG-Betrieb W	Leuchtdichte cd/cm ² LF 827, 830, 840	Kompensation	
	bei 50/60 Hz V	bei HF-Betrieb V	bei 50/60 Hz mA	bei HF-Betrieb mA			Parallel- kondensator ¹ KVG-Betrieb 230 V/50 Hz µF	Reihen- kondensator ² KVG-Betrieb µF
CFL SQUARE 16	103	84	195	180	–	–	2,0	–
CFL SQUARE 28	108	95	320	260	–	–	3,0	–
CFL SQUARE 38	110	97	430	355	–	–	4,5	–
DULUX S 5	35	–	180	–	–	2,5	2,2	–
DULUX S 7	47	–	175	–	–	2,6	2,1	–
DULUX S 9	60	–	170	–	–	2,8	2,0	–
DULUX S 11	91	–	155	–	–	2,7	1,7	–
DULUX D 10	64	–	190	–	–	4,0	2,2	–
DULUX D 13	91	–	175	–	–	4,0	1,8	–
DULUX D 18	100	–	220	–	–	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	–	325	–	–	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13	91	–	175	–	–	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18	100	–	225	–	–	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26	105	–	325	–	–	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 7	–	37	–	175	9	2,6	–	–
DULUX S/E 9	–	48	–	170	12	2,8	–	–
DULUX S/E 11	–	75	–	150	14	2,7	–	–
DULUX D/E 10	–	51	–	190	12	4,0	–	–
DULUX D/E 13	–	77	–	165	14	4,0	–	–
DULUX D/E 18 ³	–	80	–	210	20	4,5	–	–
DULUX D/E 26 ³	–	80	–	300	28	5,5	–	–
DULUX T/E 13	–	77	–	165	14	4,2	–	–
DULUX T/E 18	–	80	–	210	20	4,7	–	–
DULUX T/E 26 ⁴	–	80	–	300	28	6,0	–	–
DULUX T/E 32 ^{3,4}	–	100	–	320	35	6,5	–	–
DULUX T/E 42 ^{3,4}	–	135	–	320	46	7,0	–	–
DULUX L 18 ^{3,5}	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24 ^{3,5}	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36 ^{3,5}	106	90	435	360	39	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40 ⁴	–	126	–	320	45	2,3	–	–
DULUX L 55 ^{3,4}	–	101	–	550	61	3,2	–	–
DULUX L 80 ⁴	–	145	–	555	86	3,2	–	–
DULUX L DE LUXE 36	106	90	435	360	39	2,3	4,4	3,4
DULUX L HE 26 W	–	157	–	170	30	–	–	–
DULUX L HE 28 W	–	147	–	190	31	1,9	–	–
DULUX L DE LUXE 55	–	101	–	550	61	2,7	–	–
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3,0	4,4	3,4

Elektronische Vorschaltgeräte QUICKTRONIC® siehe Kapitel 15
Ausführliche technische Informationen finden Sie in den „Technischen Fibeln“

¹ Auslegung für cos phi = 0,95 Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 250 V ~ Kapazitätstoleranz ±10 %

² Zur Einhaltung der vorgeschriebenen Betriebs- und Vorheizwerte sind bei Reihenkompensation eng tolerierte Kondensatoren (±2 %) und Vorschalt-drosseln (±1,5 %) erforderlich – siehe Lieferprogramme namhafter Hersteller | Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 450 V ~

³ Gilt auch für XT-Version

⁴ Gilt auch für CONSTANT-Version

⁵ Gilt auch für SP-Version bei +5 °C

Weitere System-Information siehe Kapitel 15 (EVG)

Lampe
Watt



DULUX S 5	G23	–	–	85	108	85
DULUX S 7	G23	–	–	114	137	115
DULUX S 9	G23	–	–	144	167	145
DULUX S 11	G23	–	–	214	237	215
DULUX S/E 7	2G7	114	115	–	–	–
DULUX S/E 9	2G7	144	145	–	–	–
DULUX S/E 11	2G7	214	215	–	–	–
DULUX D 10	G24d-1	–	–	87	110	95
DULUX D 13	G24d-1	–	–	115	138	130
DULUX D 18	G24d-2	–	–	130	153	140
DULUX D 26	G24d-3	–	–	149	172	160
DULUX D/E 10	G24q-1	–	–	87	103	95
DULUX D/E 13	G24q-1	–	–	115	131	130
DULUX D/E 18 ¹	G24q-2	–	–	130	146	140
DULUX D/E 26 ¹	G24q-3	–	–	149	165	160
DULUX T PLUS 13	GX24d-1	–	–	90	113	90
DULUX T PLUS 18	GX24d-2	–	–	101	124	110
DULUX T PLUS 26	GX24d-3	–	–	116	139	130
DULUX T/E PLUS 13	GX24q-1	–	–	90	106	90
DULUX T/E PLUS 18	GX24q-2	–	–	101	117	110
DULUX T/E PLUS 26	GX24q-3	–	–	116	132	130
DULUX T/E PLUS 32 ²	GX24q-3	–	–	132	148	145
DULUX T/E PLUS 42 ²	GX24q-4	–	–	153	169	155
DULUX T/E CONSTANT 26	GX24q-3	–	–	112	128	130
DULUX T/E CONSTANT 32	GX24q-3	–	–	128	144	145
DULUX T/E CONSTANT 42	GX24q-4	–	–	149	165	155
DULUX L 18 ¹	2G11	217	225	–	–	–
DULUX L 24 ¹	2G11	317	320	–	–	–
DULUX L 36 ¹	2G11	411	415	–	–	–
DULUX L 40 ³	2G11	533	535	–	–	–
DULUX L 55 ^{1,3}	2G11	533	535	–	–	–
DULUX L 80 ³	2G11	565	565	–	–	–
DULUX L SP 18	2G11	209	225	–	–	–
DULUX L SP 24	2G11	309	320	–	–	–
DULUX L HE 26	2GX11	533	u.c.	–	–	–
DULUX L HE 28	2GX11	565	565	–	–	–
DULUX F 18	2G10	122	122	–	–	–
DULUX F 24	2G10	165	165	–	–	–
DULUX F 36	2G10	217	217	–	–	–

	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F in mm	G in mm
CFL SQUARE 16	max. 138,0	max. 141,0	max. 9,9	max. 4,5	max. 42,0	max. 33,0	57,0
CFL SQUARE 28	max. 205,0	max. 207,0	max. 9,9	max. 4,5	max. 42,0	max. 33,0	93,0
CFL SQUARE 38	max. 205,0	max. 207,0	max. 9,9	max. 4,5	max. 42,0	max. 33,0	93,0

Details zur Geometrie und Abbildung siehe „Technische Fibel CFLni“

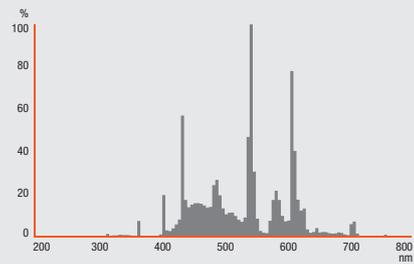
¹ Auch für XT-Version

² Auch für T/E XT

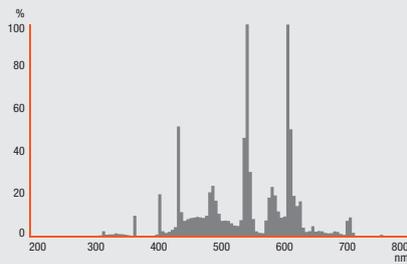
³ Auch für CONSTANT-Version

Spektrale Strahlungsverteilung von Osram Dulux®-Stiftsockellampen

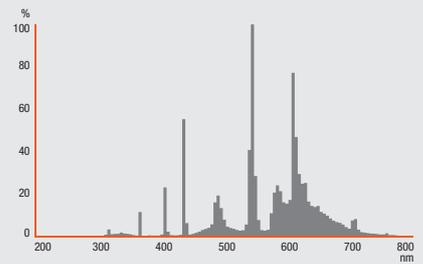
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 5 nm.



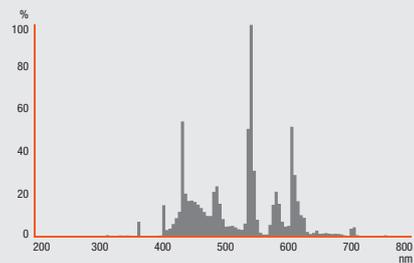
Lichtfarbe 954 LUMILUX®
DE LUXE Daylight



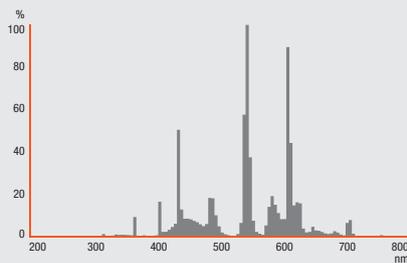
Lichtfarbe 940 LUMILUX®
DE LUXE Cool White



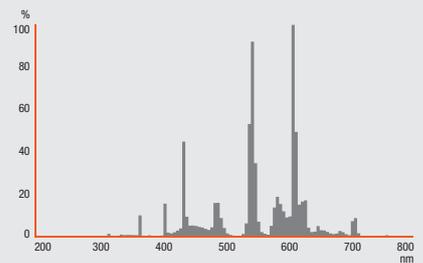
Lichtfarbe 930 LUMILUX®
DE LUXE Warm White



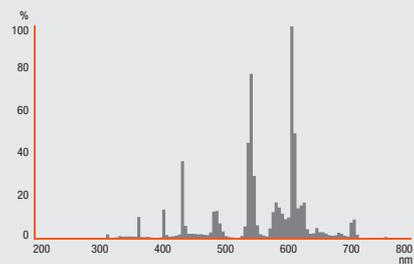
Lichtfarbe 865 LUMILUX®
Cool Daylight



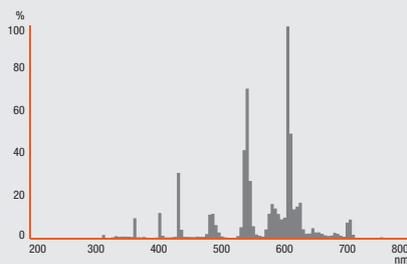
Lichtfarbe 840 LUMILUX®
Cool White



Lichtfarbe 835 LUMILUX®
White



Lichtfarbe 830 LUMILUX®
Warm White



Lichtfarbe 827 LUMILUX
INTERNA®

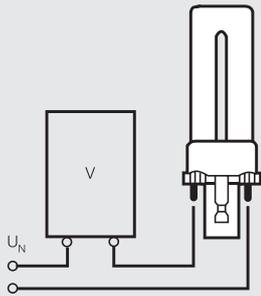
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach EN 12464-1/DIN 5035 für Osram Dulux®-Stiftsockellampen



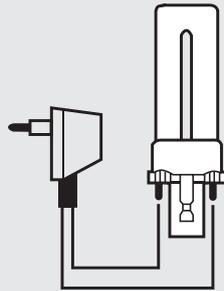
Stufe 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE
Sehr gut	R _a 90 ... 99	Daylight	Cool White	Warm White
		5400 K	4000 K	3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	835 LUMILUX®
Gut	R _a 80 ... 89	Cool Daylight	Cool White	White
		6500 K	4000 K	3500 K
				830 LUMILUX® Warm White
				3000 K
				827 LUMILUX INTERNA®
				2700 K

Erklärung Lichtfarbenbezeichnung, siehe Seite 8.40 ff.

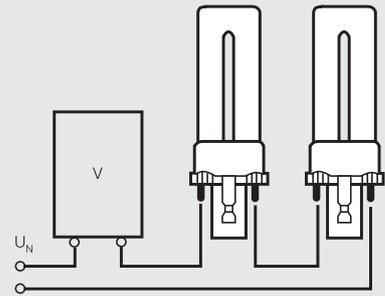
SCHALTBILDER FÜR KONVENTIONELLE VORSCHALTGERÄTE



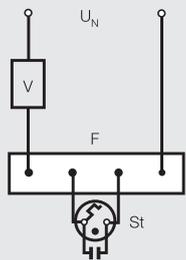
1
Einzelschaltung mit VG
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W, 18 W, 26 W
OSRAM DULUX® D ES 16 W, 23 W
OSRAM DULUX® T 13 W, 18 W, 26 W



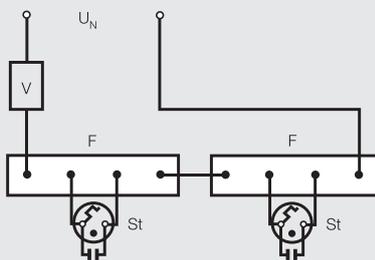
2
Einzelschaltung mit Stecker-VG
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W
OSRAM DULUX® T 13 W



3
Reihenschaltung mit VG
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W



4
Einzelschaltung Starter St 111
oder DEOS® St 171
OSRAM DULUX® L 18 W, 24 W, 36 W
OSRAM DULUX® L 18 W SP, 24 W SP,
36 W SP
OSRAM DULUX® F 18 W, 24 W, 36 W



5
Reihenschaltung an 230 V nur
mit Starter St 151
OSRAM DULUX® L 18 W
OSRAM DULUX® L 18 W SP
OSRAM DULUX® F 18 W

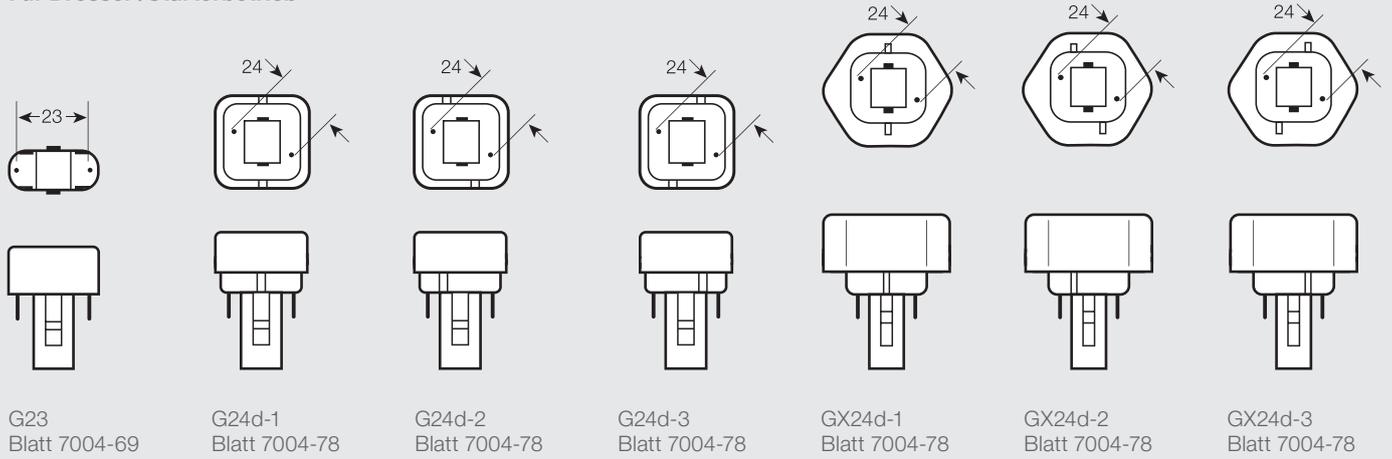
F = Vierstiftfassung
St = Starter
 U_N = Netzspannung
V = Vorschaltgerät

Schaltbilder für HF-Betrieb siehe Kapitel 15.

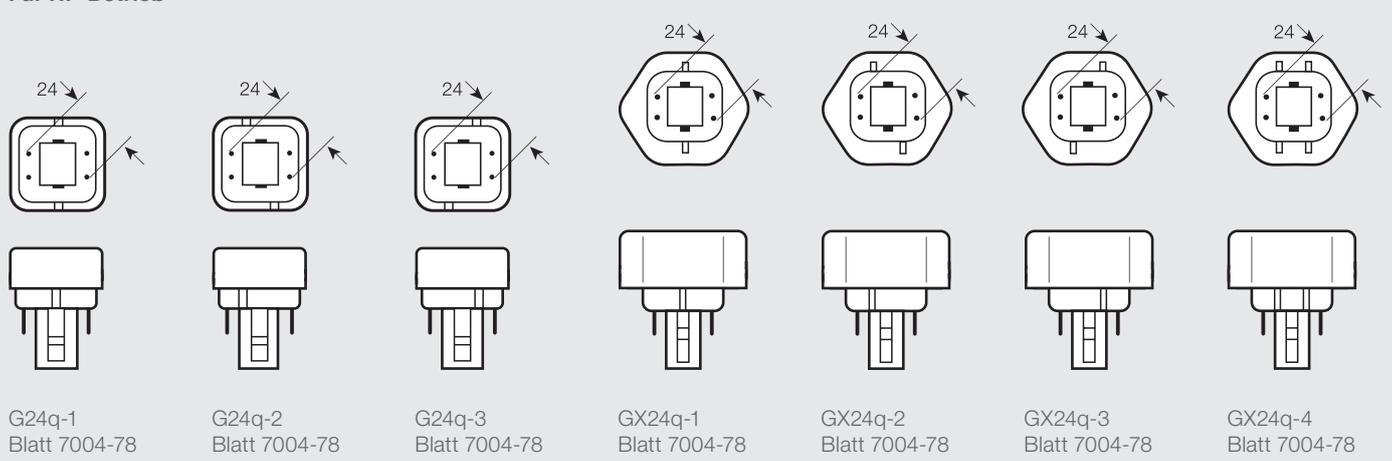


SOCKEL IEC/EN 60061-1

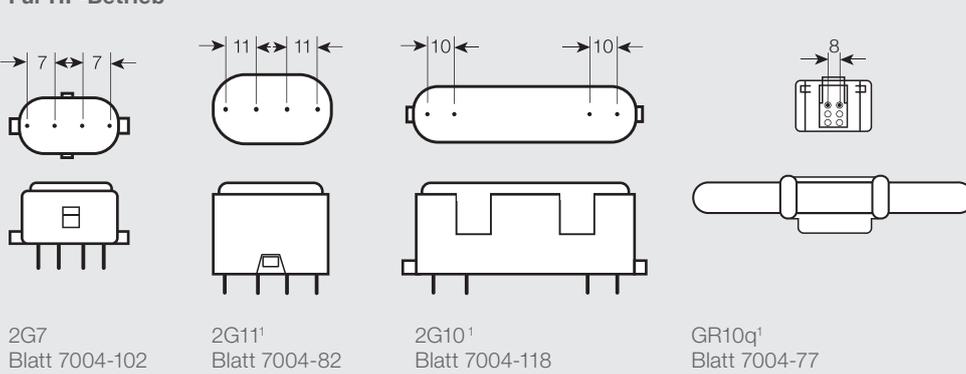
Für Drossel-/Starterbetrieb



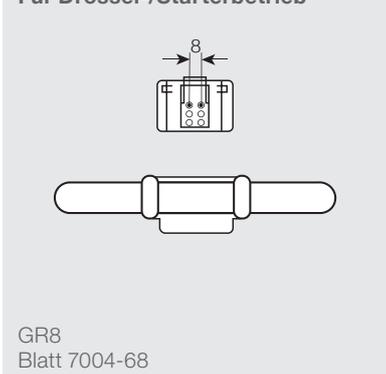
Für HF-Betrieb



Für HF-Betrieb



Für Drossel-/Starterbetrieb



¹ Auch für Drossel-/Starterbetrieb



HALOGENLAMPEN

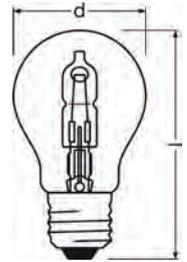
INHALT

HALOGEN CLASSIC A	12.02
HALOLUX T	12.03
HALOLUX CERAM	12.05
HALOPIN PRO	12.06
HALOPIN Standard	12.07
HALOPIN OVEN	12.08
HALOLINE PRO	12.09
HALOLINE Standard	12.10
HALOSTAR PRO	12.11
HALOSTAR STARLITE	12.12
HALOSTAR Standard	12.13
HALOSTAR 24 V	12.14
HALOSTAR OVEN	12.15
HALOSPOT 111 PRO	12.16
HALOSPOT 111	12.17
HALOSPOT 70	12.19
DECOSTAR 51 PRO	12.20
DECOSTAR 51 TITAN	12.22
DECOSTAR 35 TITAN	12.24
DECOSTAR 51 ALU	12.25
DECOSTAR 51 COOL BLUE	12.26
DECOSTAR 51S Standard	12.27
DECOSTAR 35	12.28
Socket IEC/EN 60061-1	12.29



HALOGEN CLASSIC A

Halogenlampen, klassische Kolbenform



Produkt-
bezeichnung

GTIN (EAN)



HAL CL A 46 W 230 V E27

4008321212078

46

230

700

55

E27

94

2000

D

Produkt-
bezeichnung



HAL CL A 46 W 230 V E27

20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe (R_a : 100)
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h

PRODUKTVORTEILE

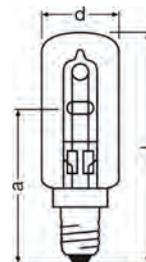
- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Enthält kein Quecksilber
- UV-Filter

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Stimmungsbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

HALOLUX T

Halogenlampen für Kühlschränke



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	∅ d [mm]	mm	l [mm]	K	4000
HALOLUX T 25 W 230 V E14	4050300500942	25	230	260	26	E14	80	2700	D
HALOLUX T 40 W 230 V E14	4050300363707	40	230	490	26	E14	80	2700	D
HALOLUX T 60 W 230 V E14	4050300331638	60	230	820	26	E14	80	2800	D

Produktbezeichnung	
HALOLUX T 25 W 230 V E14	15
HALOLUX T 40 W 230 V E14	15
HALOLUX T 60 W 230 V E14	15

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar

PRODUKTVORTEILE

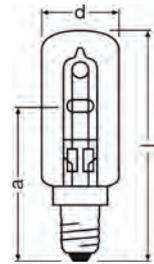
- Kompakte Abmessungen
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltskühlschränke

HALOLUX T

Halogenlampen für Kühlschränke



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	∅ d (mm)	h (mm)	D (mm)
HALOLUX T 25 W 230 V E14	4052899902817	25	230	260	not relevant	26	E14	80
HALOLUX T 40 W 230 V E14	4008321204486	40	230	490	not relevant	26	E14	80
HALOLUX T 60 W 230 V E14	4008321204509	60	230	820	not relevant	26	E14	80

Produktbezeichnung	t(h)	A	K	UV	UV
HALOLUX T 25 W 230 V E14	2000	not relevant	2700	D	10
HALOLUX T 40 W 230 V E14	2000	not relevant	2700	D	10
HALOLUX T 60 W 230 V E14	2000	not relevant	2800	D	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar

PRODUKTVORTEILE

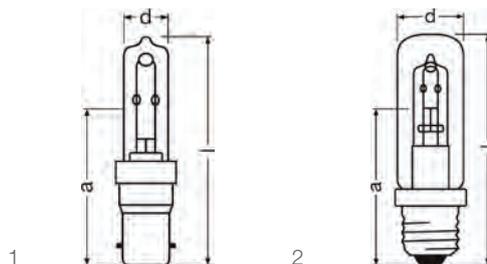
- Kompakte Abmessungen
- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.900 K)
- UV-Filter

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltskühlschränke

HALOLUX CERAM

Kompakte Halogenlampen für den Gebrauch in schmalen Leuchten



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	∅ d [mm]	h [mm]	D [mm]	K	4000
HALOLUX CERAM 40 W 230 V B15D	4008321393319	40	230	590	13	B15d	67	2700	D
HALOLUX CERAM 60 W 230 V B15D	4008321393708	60	230	980	13	B15d	67	2800	D
HALOLUX CERAM 60 W 230 V B15D	4008321393722	60	230	980	13	B15d	80	2800	D
HALOLUX CERAM 70 W 230 V B15D	4008321393746	70	230	1180	13	B15d	80	2800	D
HALOLUX CERAM 70 W 230 V E27	4008321393821	70	230	1180	32	E27	105	2800	D
HALOLUX CERAM 100 W 230 V B15D	4008321393760	100	230	1800	13	B15d	86	2900	D
HALOLUX CERAM 100 W 230 V E27	4008321393845	100	230	1800	32	E27	105	2900	D
HALOLUX CERAM 100 W 240 V E27	4008321393906	100	240	1800	32	E27	105	2900	D
HALOLUX CERAM 150 W 230 V B15D	4008321393784	150	230	2870	13	B15d	86	2900	D
HALOLUX CERAM 150 W 230 V E27	4008321393869	150	230	2870	32	E27	105	2900	D
HALOLUX CERAM 150 W 240 V E27	4008321393920	150	240	2870	32	E27	105	2900	D
HALOLUX CERAM 205 W 230 V E27	4008321393883	205	230	4200	32	E27	105	3000	D
HALOLUX CERAM 205 W 240 V E27	4008321393944	205	240	4200	32	E27	105	3000	D

Produktbezeichnung	No.	No.
HALOLUX CERAM 40 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 60 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 60 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 70 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 70 W 230 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 100 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 100 W 230 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 100 W 240 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 150 W 230 V B15D	12	1
HALOLUX CERAM 150 W 230 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 150 W 240 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 205 W 230 V E27	12	2
HALOLUX CERAM 205 W 240 V E27	12	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 100 % dimmbar
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Verfügbar in höheren Wattagen bis zu 205 W

PRODUKTVORTEILE

- Kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- Betrieb ohne Trafo
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

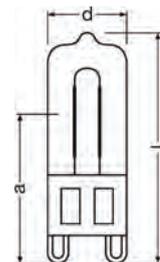
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Stimmungsbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen



HALOPIN PRO

Halogenlampen mit G9-Sockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	W	\downarrow [mm]	K	4000
HALOPIN PRO 20 W 230 V G9	4008321945273	20	230	235	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 20 W 240 V G9	4008321945556	20	240	235	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 20 W 230 V G9	4008321945273	20	230	235	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 33 W 230 V G9	4008321208668	33	230	460	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 33 W 240 V G9	4008321226341	33	240	460	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 33 W 230 V G9	4008321208668	33	230	460	14	G9	43	2700	D
HALOPIN PRO 48 W 230 V G9	4008321945334	48	230	740	14	G9	43	2800	D
HALOPIN PRO 48 W 230 V G9	4008321945617	48	240	740	14	G9	43	2800	D
HALOPIN PRO 60 W 230 V G9	4008321945372	60	230	980	14	G9	51	2800	D
HALOPIN PRO 60 W 240 V G9	4008321945655	60	240	980	14	G9	51	2800	D

Produktbezeichnung	
HALOPIN PRO 20 W 230 V G9	20
HALOPIN PRO 20 W 240 V G9	20
HALOPIN PRO 20 W 230 V G9	200
HALOPIN PRO 33 W 230 V G9	20
HALOPIN PRO 33 W 240 V G9	20
HALOPIN PRO 33 W 230 V G9	200
HALOPIN PRO 48 W 230 V G9	20
HALOPIN PRO 48 W 230 V G9	20
HALOPIN PRO 60 W 230 V G9	20
HALOPIN PRO 60 W 240 V G9	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100

PRODUKTVORTEILE

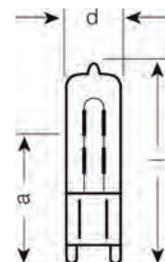
- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Erfüllt IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Lampe schaltet sicher ab
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Esstischbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Akzentbeleuchtung
- Stimmungsbeleuchtung

HALOPIN Standard

Halogenlampen mit G9-Sockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	∅ d (mm)	⊞	l (mm)
HALOPIN 25 W 120 V G9	4050300641027	25	120	260	not relevant	14	G9	43
HALOPIN 40 W 120 V G9	4050300641065	40	120	510	not relevant	14	G9	43

Produktbezeichnung	t ₉₀	A	K	⊞
HALOPIN 25 W 120 V G9	2000	not relevant	2700	20
HALOPIN 40 W 120 V G9	2000	not relevant	2800	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a: 100
- Ausführung: zwei Längen 43 mm (kurz), 51 mm (lang)
- Sockel: G9
- Farbtemperatur: 2.700 K

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem
- Betrieb ohne Trafo
- UV-Filter
- Erfüllt IEC 60432-3 durch integrierte Sicherungsfunktion
- Lampe schaltet sicher ab
- Enthält kein Quecksilber

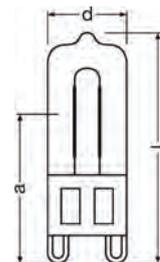
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Esstischbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Akzentbeleuchtung
- Stimmungsbeleuchtung



HALOPIN OVEN

Halogen Ofenlampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	∅ d [mm]	mm	l [mm]	K	4000
HALOPIN OVEN 25 W 230 V G9	4008321703552	25	230	260	14	G9	43	2700	D
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	4008321703576	40	230	490	14	G9	43	2700	D
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	4052899322233	40	230	490	12	G9	43	2700	D

Produktbezeichnung	
HALOPIN OVEN 25 W 230 V G9	20
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	20
HALOPIN OVEN 40 W 230 V G9	2880

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

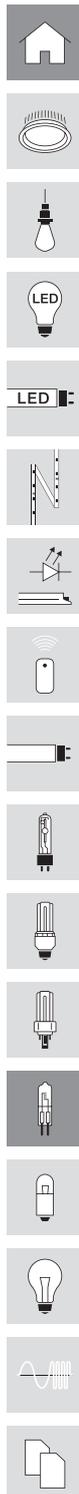
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h

PRODUKTVORTEILE

- Optimale Halogenzusammensetzung für hohe Temperaturen
- Enthält kein Quecksilber

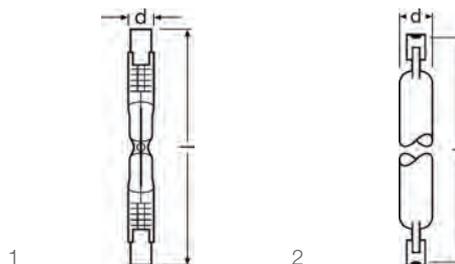
ANWENDUNGSGEBIETE

- Backöfen



HALOLINE PRO

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	∅ d [mm]	l [mm]	K	4000	
HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S	4008321977595	48	230	750	12	R7s	74,9	2900	D
HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S	4008321977632	48	240	750	12	R7s	74,9	2900	D
HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S	4008321928078	80	230	1400	12	R7s	74,9	2900	
HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S	4008321325396	80	240	1400	12	R7s	74,9	2900	D
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	4008321977670	120	230	2220	12	R7s	114,2	2900	D
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	4008321977717	120	240	2220	12	R7s	114,2	2900	D
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	4008321325419	120	240	2250	12	R7s	74,9	2900	D
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	4008321928092	120	230	2250	12	R7s	74,9	2900	C
HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S	4008321977755	160	230	3100	12	R7s	114,2	2900	C
HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S	4008321977793	160	240	3100	12	R7s	114,2	2900	C
HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S	4008321207692	230	230	5000	12	R7s	119,6	2900	C
HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S	4008321275622	230	240	5000	12	R7s	119,6	2900	C
HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S	4008321207715	400	230	8750	12	R7s	114,2	2900	C
HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S	4008321275646	400	240	8750	12	R7s	119,6	2900	C

Produktbezeichnung	No.
HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S	20
HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S	20
HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a: 100

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstablampen
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Betrieb ohne Trafo
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Befahrene Bereiche
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Ideal zur Betonung und Akzentuierung der Raumstruktur



HALOLINE Standard

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	lm	l [mm]	A	LED
HALOLINE 750 W 230 V R7S	4050300004167	750	230	16500	12	R7s	191,1	6,3	C
HALOLINE 1000 W 230 V R7S	4050300004174	1000	230	22000	12	R7s	191,1	6,3	C
HALOLINE 1000 W 240 V R7S	4050300209906	1000	240	22000	12	R7s	191,1	6,3	C
HALOLINE 1500 W 230 V R7S	4050300004181	1500	230	33000	12	R7s	256,1	10,0	C
HALOLINE 1500 W 240 V R7S	4050300209920	1500	240	33000	12	R7s	256,1	10,0	C
HALOLINE 2000 W 230 V R7S	4050300004204	2000	230	44000	12	R7s	333,0	10,0	C

Produktbezeichnung	
HALOLINE 750 W 230 V R7S	12
HALOLINE 1000 W 230 V R7S	12
HALOLINE 1000 W 240 V R7S	12
HALOLINE 1500 W 230 V R7S	12
HALOLINE 1500 W 240 V R7S	12
HALOLINE 2000 W 230 V R7S	12

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Brennstellung: p15

PRODUKTVORTEILE

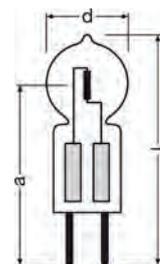
- Brillantes Akzentlicht
- Betrieb ohne Trafo
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal zur Betonung und Akzentuierung von Gebäuden
- Allgemeinbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Wegbeleuchtung
- Gartenbeleuchtung
- Befahrene Bereiche
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

HALOSTAR PRO

Niedervolt-Halogenlampen mit Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	mm	\downarrow [mm]	K	4000
HALOSTAR PRO 7 W 12 V G4	4008321963192	7	12	105	10	G4	33	2800	B
HALOSTAR PRO 14 W 12 V G4	4008321317964	14	12	240	10	G4	33	2800	B
HALOSTAR PRO 25 W 12 V GY6.35	4050300987262	25	12	500	12	GY6.35	44	2800	B
HALOSTAR PRO 35 W 12 V GY6.35	4050300615905	35	12	860	12	GY6.35	44	2900	B
HALOSTAR PRO 50 W 12 V GY6.35	4050300615936	50	12	1180	12	GY6.35	44	3000	B
HALOSTAR PRO 60 W 12 V GY6.35	4050300785400	60	12	1650	12	GY6.35	44	3000	B

Produktbezeichnung	
HALOSTAR PRO 7 W 12 V G4	40
HALOSTAR PRO 14 W 12 V G4	40
HALOSTAR PRO 25 W 12 V GY6.35	40
HALOSTAR PRO 35 W 12 V GY6.35	40
HALOSTAR PRO 50 W 12 V GY6.35	40
HALOSTAR PRO 60 W 12 V GY6.35	40

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- IRC-Technologie

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

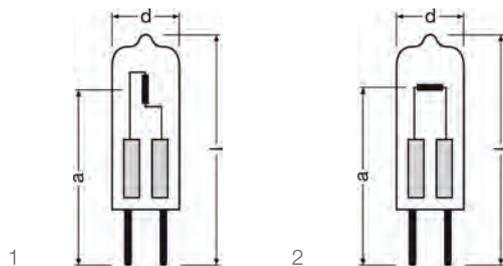
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Eingangsbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



HALOSTAR STARLITE

Niedervolt-Halogenlampen mit Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	mm	l [mm]	K	4000
HALOSTAR STARLITE 5 W 12 V G4	4050300335032	5	12	55	10	G4	33	2700	B
HALOSTAR STARLITE 10 W 6 V G4	4050300335131	10	6	110	10	G4	33	2700	C
HALOSTAR STARLITE 10 W 12 V G4	4050300335087	10	12	130	10	G4	33	2800	C
HALOSTAR STARLITE 20 W 12 V GY6.35	4050300328171	20	12	290	12	GY6.35	44	2800	C
HALOSTAR STARLITE 35 W 12 V GY6.35	4050300017426	35	12	580	12	GY6.35	44	2900	C
HALOSTAR STARLITE 50 W 12 V GY6.35	4050300328201	50	12	900	12	GY6.35	44	3000	C
HALOSTAR STARLITE 75 W 12 V GY6.35	4050300490151	75	12	1450	12	GY6.35	44	3000	C
HALOSTAR STARLITE 90 W 12 V GY6.35	4050300490182	90	12	1800	12	GY6.35	44	3000	C

Produktbezeichnung		No.
HALOSTAR STARLITE 5 W 12 V G4	40	2
HALOSTAR STARLITE 10 W 6 V G4	40	1
HALOSTAR STARLITE 10 W 12 V G4	40	1
HALOSTAR STARLITE 20 W 12 V GY6.35	40	1
HALOSTAR STARLITE 35 W 12 V GY6.35	40	1
HALOSTAR STARLITE 50 W 12 V GY6.35	40	1
HALOSTAR STARLITE 75 W 12 V GY6.35	40	1
HALOSTAR STARLITE 90 W 12 V GY6.35	40	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Axiale Wendel für optimale Lichtlenkung
- Spezialstifte als Korrosionsschutz
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

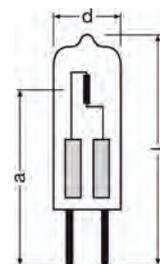
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Akzentbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Gartenbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



HALOSTAR Standard

Niedervolt-Halogenlampen mit Stecksockel



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	M	l [mm]	K	4000
HALOSTAR 10 W 12 V G4	4050300010717	10	12	140	10	G4	33	2800	C
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	4050300364629	35	12	630	12	GY6.35	44	2900	C
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	4050300324432	50	12	910	12	GY6.35	44	3000	C

Produktbezeichnung	
HALOSTAR 10 W 12 V G4	40
HALOSTAR 35 W 12 V GY6.35	40
HALOSTAR 50 W 12 V GY6.35	40

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100

PRODUKTVORTEILE

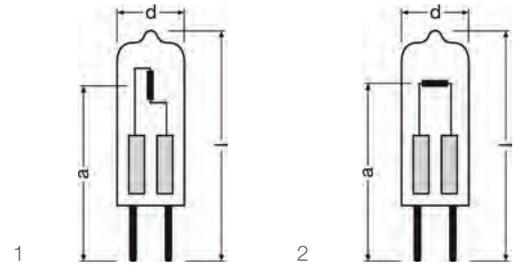
- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen
- Eingangsbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen

HALOSTAR 24 V

Halogen-Niedervoltlampen mit Stecksockel (24 V)



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	l [mm]	l [mm]	t[h]	4000
HALOSTAR 24 V 20 W 24 V G4	4052899438170	20	24	320	10	G4	33	2000	C
HALOSTAR 24 V 50 W 24 V GY6.35	4050300335544	50	24	900	12	GY6.35	44	2000	C
HALOSTAR 24 V 100 W 24 V GY6.35	4050300335667	100	24	2200	12	GY6.35	44	2000	C

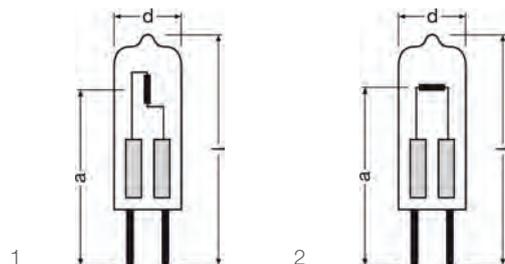
Produktbezeichnung	Icon 1	Icon 2
HALOSTAR 24 V 20 W 24 V G4	40	2
HALOSTAR 24 V 50 W 24 V GY6.35	40	1
HALOSTAR 24 V 100 W 24 V GY6.35	40	1

PRODUKTVORTEILE

- Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion
- Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung
- Hohes Beleuchtungsniveau
- Enthält kein Quecksilber

HALOSTAR OVEN

Niedervolt-Halogenlampen mit Stecksockel für Backofenbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	\varnothing d [mm]	sockel	l [mm]	t(h)	4000
HALOSTAR OVEN 5 W 12 V G4	4050300308029	5	12	60	10	G4	33	1000	B
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	4050300302287	10	12	140	10	G4	33	2000	C
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	4050300308081	10	12	140	10	G4	33	2000	C
HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4	4050300308050	20	12	320	10	G4	33	2000	C

Produktbezeichnung	Stückzahl	No.
HALOSTAR OVEN 5 W 12 V G4	40	2
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	4800	1
HALOSTAR OVEN 10 W 12 V G4	40	1
HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4	40	1

PRODUKTVORTEILE

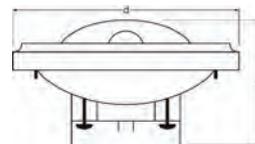
- Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung
- Optimale Halogenzusammensetzung für hohe Temperaturen
- Vergütete Stifte für sicheren Kontakt bei hohen Temperaturen
- Pyrolyse geeignet (zulässige Umgebungstemperatur 450 °C)
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Backöfen

HALOSPOT 111 PRO

Halogen Spot mit Aluminiumreflektor, Durchmesser 111 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	I [mm]	4000
HALOSPOT 111 PRO 35 W 12 V 6° G53	4050300656823	35	12	440	22500	6	G53	57	B
HALOSPOT 111 PRO 35 W 12 V 24° G53	4050300656847	35	12	440	4200	24	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 40° G53	4008321909237	50	12	650	2000	40	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 6° G53	4050300656861	50	12	650	33000	6	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 24° G53	4050300656885	50	12	650	5500	24	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 40° G53	4008321909251	60	12	870	2800	40	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 6° G53	4050300786070	60	12	870	42000	6	G53	67	B
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 24° G53	4050300786094	60	12	870	7000	24	G53	67	B

Produktbezeichnung	
HALOSPOT 111 PRO 35 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 35 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 40° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 50 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 40° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 24° G53	6

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a: 100
- Durchmesser: 111 mm
- IRC-Technologie

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling
- Neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor
- Enthält kein Quecksilber

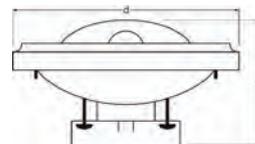
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen



HALOSPOT 111

Halogen Spot mit Aluminiumreflektor, Durchmesser 111 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	mm	mm
HALOSPOT 111 35 W 12 V 4° G53	4050300335728	35	12	320	30000	4	G53	67	C
HALOSPOT 111 35 W 6 V 4° G53	4050300011141	35	6	320	30000	4	G53	67	C
HALOSPOT 111 35 W 12 V 24° G53	4050300335766	35	12	320	2500	24	G53	67	C
HALOSPOT 111 50 W 12 V 40° G53	4008321909213	50	12	510	1400	40	G53	67	C
HALOSPOT 111 50 W 12 V 4° G53	4050300011165	50	12	510	40000	4	G53	67	C
HALOSPOT 111 50 W 12 V 6° G53	4050300011752	50	12	510	17000	6	G53	67	C
HALOSPOT 111 50 W 12 V 24° G53	4050300011769	50	12	510	4000	24	G53	67	C
HALOSPOT 111 75 W 12 V 6° G53	4050300011776	75	12	850	30000	6	G53	67	C
HALOSPOT 111 75 W 12 V 24° G53	4050300011783	75	12	850	5300	24	G53	67	C
HALOSPOT 111 75 W 12 V 40° G53	4050300011790	75	12	850	2000	40	G53	67	C
HALOSPOT 111 100 W 12 V 6° G53	4050300358604	100	12	1200	48000	6	G53	67	C
HALOSPOT 111 100 W 12 V 24° G53	4050300358628	100	12	1200	8500	24	G53	67	C
HALOSPOT 111 100 W 12 V 40° G53	4050300358642	100	12	1200	2800	40	G53	67	C

Produktbezeichnung	Stückzahl
HALOSPOT 111 35 W 12 V 4° G53	6
HALOSPOT 111 35 W 6 V 4° G53	6
HALOSPOT 111 35 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 50 W 12 V 40° G53	6
HALOSPOT 111 50 W 12 V 4° G53	6
HALOSPOT 111 50 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 50 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 75 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 75 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 75 W 12 V 40° G53	6
HALOSPOT 111 100 W 12 V 6° G53	6
HALOSPOT 111 100 W 12 V 24° G53	6
HALOSPOT 111 100 W 12 V 40° G53	6

HALOSPOT 111

Halogen Spot mit Aluminiumreflektor, Durchmesser 111 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 3.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Durchmesser: 111 mm

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling
- Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor
- Enthält kein Quecksilber

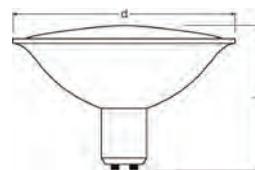
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Eingangsbeleuchtung



HALOSPOT 70

Halogen Spot mit Aluminiumreflektor, Durchmesser 70 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	mm	°
HALOSPOT 70 20 W 12 V 24° BA15D	4050300011110	20	12	150	900	24	BA15d	50	C
HALOSPOT 70 50 W 12 V 24° BA15D	4050300004020	50	12	510	2600	24	BA15d	50	C

Produktbezeichnung	Stückzahl
HALOSPOT 70 20 W 12 V 24° BA15D	10
HALOSPOT 70 50 W 12 V 24° BA15D	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Durchmesser: 70 mm

PRODUKTVORTEILE

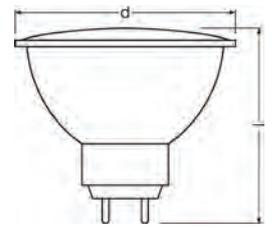
- Brillantes Akzentlicht
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling
- Hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen

DECOSTAR 51 PRO

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	mm	mm
DECOSTAR 51 PRO 14 W 12 V 10° GU5.3	4008321945020	14	12	180	2800	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 14 W 12 V 36° GU5.3	4008321945044	14	12	180	480	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300620169	20	12	300	5500	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 24° GU5.3	4050300620183	20	12	300	2000	24	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300620220	20	12	300	450	60	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300620206	20	12	300	1000	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300516592	35	12	620	11000	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300516615	35	12	620	4100	24	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300516639	35	12	620	2200	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300516653	35	12	620	1050	60	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300516677	50	12	870	15000	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300516691	50	12	870	5300	24	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300516714	50	12	870	2850	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300516738	50	12	870	1450	60	GU5.3	46	B

Produktbezeichnung	Stückzahl
DECOSTAR 51 PRO 14 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 14 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 24° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 60° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 24° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 35 W 12 V 60° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 24° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 PRO 50 W 12 V 60° GU5.3	20



DECOSTAR 51 PRO

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 5.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Durchmesser: 51 mm
- Abdeckscheibe
- IRC-Technologie

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

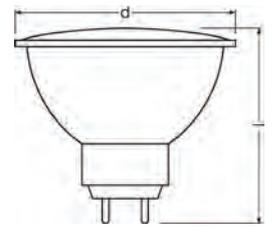
ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen



DECOSTAR 51 TITAN

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm



Produkt- bezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	mm	mm
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 10° GU5.3	4050300428635	20	12	250	5000	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428659	20	12	250	780	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 60° GU5.3	4050300428673	20	12	250	350	60	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 10° GU5.3	4050300428697	35	12	550	9500	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428710	35	12	550	1500	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 60° GU5.3	4050300428734	35	12	550	700	60	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 24° GU5.3	4050300476414	35	12	550	3100	24	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 10° GU5.3	4050300428758	50	12	770	12500	10	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428772	50	12	770	2200	36	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 60° GU5.3	4050300428796	50	12	770	1100	60	GU5.3	46	B
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 24° GU5.3	4050300465708	50	12	770	4400	24	GU5.3	46	B

Produkt- bezeichnung	Stückzahl
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 20 W 12 V 60° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 60° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 35 W 12 V 24° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 10° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 60° GU5.3	20
DECOSTAR 51 TITAN 50 W 12 V 24° GU5.3	20

DECOSTAR 51 TITAN

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Durchmesser: 51 mm
- Abdeckscheibe

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- Gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Flache, klare Abdeckscheibe
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen



DECOSTAR 35 TITAN

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 35 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	l [mm]	4000
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 10° GU4	4050300529301	20	12	220	3500	10	GU4	40	B
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 36° GU4	4050300529325	20	12	220	700	36	GU4	40	B
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 10° GU4	4050300529349	35	12	480	6200	10	GU4	40	B
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 36° GU4	4050300529363	35	12	480	1400	36	GU4	40	B

Produktbezeichnung	
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 10° GU4	10
DECOSTAR 35 TITAN 20 W 12 V 36° GU4	10
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 10° GU4	10
DECOSTAR 35 TITAN 35 W 12 V 36° GU4	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Durchmesser: 35 mm
- Abdeckscheibe

PRODUKTVORTEILE

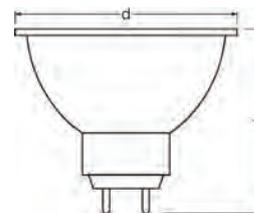
- Brillantes Akzentlicht
- Gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Flache, klare Abdeckscheibe
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen

DECOSTAR 51 ALU

Halogenlampen mit aluminiumbeschichtetem Glasreflektor, Durchmesser 51 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	l [mm]	lm/l
DECOSTAR 51 ALU 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300428819	20	12	205	510	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51 ALU 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300428833	35	12	430	1100	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51 ALU 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300428857	50	12	680	1500	36	GU5.3	46	C

Produktbezeichnung	Stückzahl
DECOSTAR 51 ALU 20 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 ALU 35 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51 ALU 50 W 12 V 36° GU5.3	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Durchmesser: 51 mm

PRODUKTVORTEILE

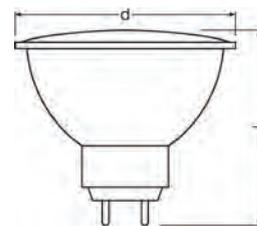
- Brillantes Akzentlicht
- Kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte
- Wärmelastreduktion: ~60 % gegenüber aluminiumbeschichtetem Reflektor mit Abdeckscheibe
- Wärmelastreduktion: ~80 % gegenüber Kaltlicht-Reflektor mit Abdeckscheibe
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen
- Büros, öffentliche Einrichtungen

DECOSTAR 51 COOL BLUE

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	GU5.3	l [mm]	°
DECOSTAR CB 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300816661	50	12	680	1200	36	GU5.3	46	C

Produktbezeichnung	Icon
DECOSTAR CB 50 W 12 V 36° GU5.3	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 95
- Farbtemperatur: 4.400 K
- Durchmesser: 51 mm
- Beschichtete Abdeckscheibe für bläulich weißes Licht

PRODUKTVORTEILE

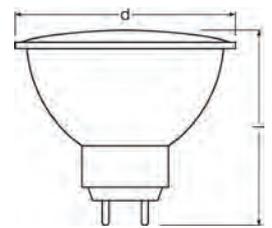
- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Juwelier-, Glas- und Keramikgeschäfte

DECOSTAR 51S Standard

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	mm	lm
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300272511	20	12	210	480	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	4050300272511	20	12	210	480	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 36° GU5.3	4050300272634	35	12	430	1000	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300272795	50	12	680	1450	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300272795	50	12	680	1450	36	GU5.3	46	C
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	4050300272795	50	12	680	1450	36	GU5.3	46	C

Produktbezeichnung	
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51S 20 W 12 V 36° GU5.3	60
DECOSTAR 51S 35 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	20
DECOSTAR 51S 50 W 12 V 36° GU5.3	60

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Durchmesser: 51 mm
- Abdeckscheibe

PRODUKTVORTEILE

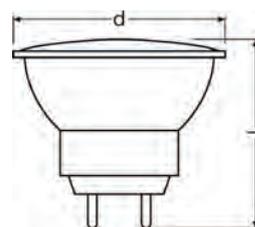
- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Objektbeleuchtung

DECOSTAR 35

Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 35 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	cd	°	mm	l [mm]	lm
DECOSTAR 35 10 W 12 V 36° GU4	4050300443935	10	12	90	300	36	GU4	40	C
DECOSTAR 35 20 W 12 V 36° GU4	4050300346168	20	12	205	580	36	GU4	40	C
DECOSTAR 35 35 W 12 V 36° GU4	4050300346229	35	12	430	1000	36	GU4	40	C

Produktbezeichnung	
DECOSTAR 35 10 W 12 V 36° GU4	10
DECOSTAR 35 20 W 12 V 36° GU4	10
DECOSTAR 35 35 W 12 V 36° GU4	10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R_a : 100
- Durchmesser: 35 mm
- Abdeckscheibe

PRODUKTVORTEILE

- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Objektbeleuchtung
- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

SOCKEL IEC/EN 60061-1



HINWEIS:

Halogenlampen im Außenbereich und in Feuchträumen nur in dafür zugelassenen Leuchten betreiben.

Alle gezeigten Halogen-Hochvoltlampen sind auf die europäische Netzspannung von 230 V ausgelegt.

Andere Typen auf Anfrage erhältlich.
Erweitertes Sortiment für Nicht-EU-Länder siehe www.ledvance.com

ALLGEMEINER HINWEIS AUF HALOGENLAMPENVERBOT:

Zeit zu wechseln: Am 01.09.2018 tritt die 6. Stufe der EG-Verordnung 244/2009 in Kraft. Sie verbietet das Inverkehrbringen bestimmter ineffizienter Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht. Dies betrifft auch diverse Halogenlampen, für die wir Ihnen schon heute direkten Ersatz anbieten – natürlich in moderner hochqualifizierter und energiesparender LED-Technologie.

Nutzen Sie diese Gelegenheit und starten Sie jetzt mit LED-Lampen von LEDVANCE als Ihren Beleuchtungspartner in die Zukunft des Lichts.

Entdecken Sie die LED-Alternativen von LEDVANCE für die verbotenen Halogen-Lampen im LED-Lampenkaptel 3 und/oder unter ledvance.de/erp



ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

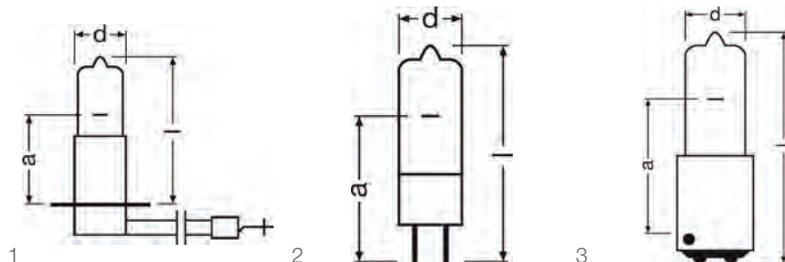
INHALT

Halogen-Niedervollampen, Straßenverkehr	13.02
SIRIUS	13.03
Niedervolt-Überdruck-Lampen 10 V, Straßenverkehr	13.04
Hochdruck-Niedervollampen Longlife für 10 V-Systeme, Straßenverkehr	13.05
Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen 40 V, Straßenverkehr	13.06
Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen 40 V, Straßenverkehr	13.07
Hochvolt-Kryptonlampen für Straßenverkehr	13.08
Standard-Hochvollampen, Straßenverkehr	13.09
Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen, Schienenverkehr	13.10
Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen, Schienenverkehr	13.11
Socket IEC/EN 60061-1	13.12



Halogen-Niedervoltlampen, Straßenverkehr

Halogen-Niedervoltlampen, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	t[h]	lm	LCL a [mm]	∅ d [mm]	l [mm]	
SIG 64012/1	4008321033260	20	12	2000	320	19,5 ¹	9,0	31	40
SIG 64015	4050300217543	50	10	8000	750	18,0 ¹	11,5	32	100
SIG 62165	4008321037718	50	10	2000	820	26,0 ¹	11,5	50	100
SIG 64016	4050300837741	50	12	4000	900	30,0 ¹	12,0	44	100
SIG 64014	4050300222509	50	10	2000	950	18,0 ¹	11,5	32	100

Produktbezeichnung	
SIG 64012/1	2
SIG 64015	1
SIG 62165	3
SIG 64016	2
SIG 64014	1

¹ Abstand Wendel zu Bodenkontakt

PRODUKTVORTEILE

- Niedervoltlampe in Halogentechnik, deshalb besonders hohe Lichtströme möglich
- Fast punktförmige Leuchtkörper für die optimale Fokussierung
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Sehr lange Lebensdauer gegenüber konventionellen Lampen

ANWENDUNGSGEBIETE

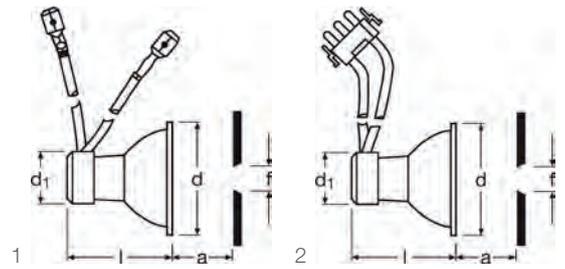
- Straßenverkehrssignalanlagen

BETRIEBSHINWEISE

Alle Halogen-Signallampen arbeiten bei hohem Druck und hoher Temperatur. Sie dürfen daher nur in den dafür konstruierten Signalgebern/Leuchten betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass die Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit geschützt werden. Zum Lampenwechsel ist das Kolbenschutzrohr aus Pappe zu verwenden.

SIRIUS

Halogen-Niedervoltlampen mit dichroischem Reflektor, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	t[h]	∅ d [mm]	∅ d1 [mm]	l [mm]	a	No.
SIG 64002/B	4050300324562	20	12	2000	51	24,5	46,5	42	2
SIG 64002	4050300246505	20	12	2000	51	24,5	46,5	42	1
SIG 64005	4050300282060	50	10	6000	51	24,5	46,5	42	1
SIG 64004	4050300245225	50	10	2000	51	24,5	46,5	42	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anschlusskabel mit weitgehend korrosions- und hitzebeständigen Kontakten/Isolierungen ausgerüstet

PRODUKTVORTEILE

- Fixe Justierung des Halogenbrenners zum Reflektor erlaubt hohe Achslichtstärken
- Nahezu konstante Achslichtstärke durch hochwertige Verspiegelung des Reflektors
- Sehr lange Lebensdauer aufgrund des Halogenbrenners

ANWENDUNGSGEBIETE

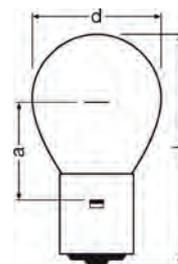
- Straßen- und Bahnverkehrsanlagen

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Halogen-Signallampen arbeiten bei hohem Druck und hoher Temperatur. Sie dürfen daher nur in den dafür konstruierten Signalgebern/Leuchten betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass die Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Niedervolt-Überdruck-Lampen 10 V, Straßenverkehr

Niedervolt-Überdruck-Lampen 10 V, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a (mm)	∅ d (mm)	l (mm)	s135 ²	
SIG 1227	4050300831718	22	10	270	31 ¹	36	67	s135 ²	100
SIG 1227	4008321903990	22	10	270	31 ¹	36	67	s135 ²	200
SIG 1238	4050300831794	30	10	400	31 ¹	36	67	s135 ²	100
SIG 1238	4008321904003	30	10	400	31 ¹	36	67	s135 ²	200

¹ Abstand Wendel zu Bodenkontakt

² Lampen mit Querwendel sollten bevorzugt senkrecht zur Leuchtkörperebene geneigt werden. Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

PRODUKTVORTEILE

- Erheblich gesteigerte Lichtausbeute gegenüber Hochvolt-Signallampen
- Deutliche Steigerung der Lampengüte durch Edelgasfüllung und höheren Gasdruck
- Ermöglicht die Reduzierung des Energieverbrauchs von Signalanlagen
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit im Vergleich zu Hochvolt-Signallampen
- Max. 2 % Frühausfälle bis 4.400 h (nur für Ausfälle aufgrund von Lampenfehlern)
- Retrofit für 230 V-Anlagen (Lampe und Reflektor austauschen und Transformator einbauen)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

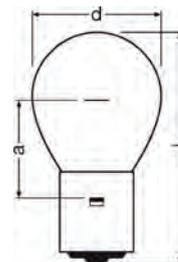
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Hochdruck-Niedervoltlampen Longlife für 10 V-Systeme, Straßenverkehr

Hochdruck-Niedervoltlampen Longlife für 10 V-Systeme, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a [mm]	∅ d [mm]	l [mm]	s135 ²	200
SIG 1227 LL	4008321037695	22	10	270	31 ¹	36	67	s135 ²	200
SIG 1238 LL	4008321037701	30	10	400	31 ¹	36	67	s135 ²	200

¹ Abstand Wendel zu Bodenkontakt

² Lampen mit Querwendel sollten bevorzugt senkrecht zur Leuchtkörperebene geneigt werden. Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Wartungsintervalle bis zu einem Jahr möglich (anlagenabhängig)

PRODUKTVORTEILE

- Lebensdauersteigerung gegenüber bisherigen Niedervolt-Signallampen
- Max. 2 % Frühausfälle bis 8.000 h (nur für Ausfälle aufgrund von Lampenfehlern)
- Austausch gegen bisherige NV-Überdrucklampen ohne Nachjustierung möglich
- Retrofit für 230 V-Anlagen (Lampe und Reflektor austauschen und Transformator einbauen)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

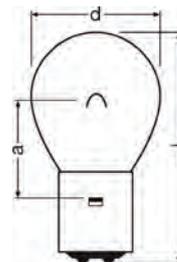
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen 40 V, Straßenverkehr

Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen 40 V, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a [mm]	∅ d [mm]	l [mm]	s135 ²	100
SIG 1462	4050300832326	40	38...42	500	31 ¹	36	67	s135 ²	100
SIG 1470	4050300832289	60	38...42	720	31 ¹	36	67	s135 ²	100

¹ Abstand Wendel zu Sockellappen

² Lampen mit Querwendel sollten nur senkrecht zur Leuchtkörperebene geneigt werden Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lange mittlere Lebensdauer: 8.000 h
- Wartungsintervalle bis zu vier Monaten möglich (anlagenabhängig)

PRODUKTVORTEILE

- Max. 2 % Frühausfälle bis 3.000 h (nur für Ausfälle aufgrund von Lampenfehlern)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

RECHTLICHE HINWEISE

Entsprechen der DIN 49842 Teil 1 und 3

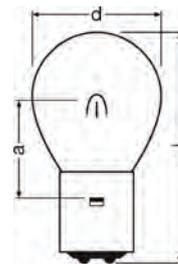
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen 40 V, Straßenverkehr

Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen 40 V, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a [mm]	∅ d [mm]	l [mm]	s135 ²	100
SIG 1463	4050300832302	40	38...42	500	31 ¹	36	67	s135 ²	100

¹ Abstand Wendel zu Sockellappen

² Lampen mit Querwendel sollten nur senkrecht zur Leuchtkörperebene geneigt werden Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweiwendellampe für höhere Betriebssicherheit der Signalanlage
- Lange mittlere Lebensdauer: 8.000 h (gilt nur für die Hauptwendel)
- Wartungsintervalle bis zu vier Monaten möglich (anlagenabhängig)

PRODUKTVORTEILE

- Bei Ausfall der Hauptwendel einfaches Umschalten auf die Nebenwendel möglich
- Max. 2 % Frühausfälle bis 3.000 h (nur für Ausfälle aufgrund von Lampenfehlern)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

RECHTLICHE HINWEISE

Entsprechen der DIN 49842 Teil 1 und 3

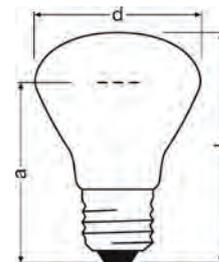
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Hochvolt-Kryptonlampen für Straßenverkehr

Hochvolt-Kryptonlampen für Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a(mm)	∅ d (mm)	l (mm)		
SIG 1541	4050300405049	60	230...240	380	69 ¹	62	91	E	s105 ²
SIG 1543	4050300222578	75	230...240	520	69 ¹	62	91	E	s105 ²
SIG 1546	4050300222608	100	230...240	830	79 ¹	62	101	E	s105 ²

Produktbezeichnung	
SIG 1541	100
SIG 1543	100
SIG 1546	100

¹ Abstand Wendel zu Sockellappen

² Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Korrosionsbeständiger Sockel
- Lange mittlere Lebensdauer: 8.000 h
- Wartungsintervalle bis zu vier Monaten möglich (anlagenabhängig)

PRODUKTVORTEILE

- Sehr guter optischer Wirkungsgrad durch kleinen Wendelspannkranzdurchmesser
- Hohe Lichtausbeute durch Kryptonedelgasfüllung
- Max. 2 % Frühausfälle bis 3.000 h (nur für Ausfälle aufgrund von Lampenfehlern)
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit durch 9-fach gehaltenen Leuchtkörper

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

RECHTLICHE HINWEISE

Entsprechen der DIN 49842 Teil 1 und 3
Einhaltung der Lichtstärkewerte gemäß DIN 67527-1 und EN 12368 (anlagenabhängig)

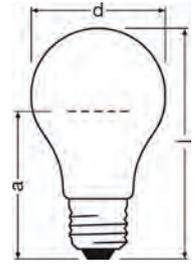
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.
Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.



Standard-Hochvoltlampen, Straßenverkehr

Standard-Hochvoltlampen, Straßenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm	LCL a [mm]	∅ d [mm]	l [mm]	s135 ²	
SIG 1534	4050300219288	40	230...240	230	69 ¹	62	107	s135 ²	100

¹ Abstand Wendel zu Sockellappen

² Die zulässigen Brennstellungen sind unbedingt einzuhalten, Abweichungen hiervon führen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampe

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßenverkehrssignalanlagen

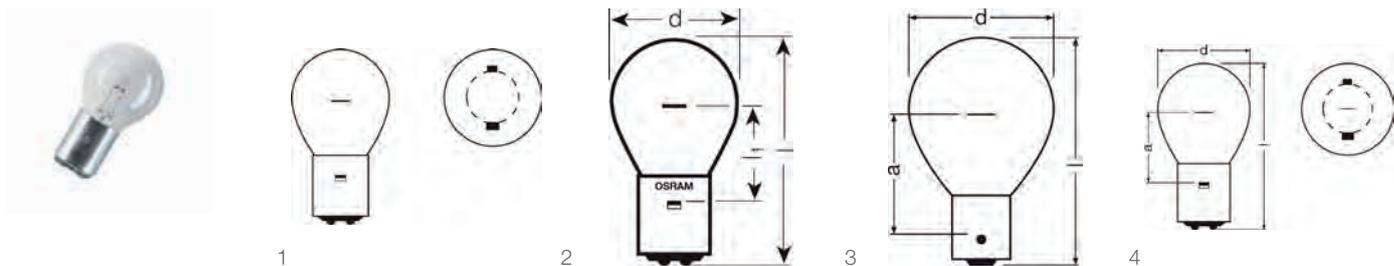
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen, Schienenverkehr

Niedervolt-Überdruck-Einwendellampen, Schienenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	t[h]	∅ d [mm]	l [mm]		
SIG 1206	4050300832869	6	12	600	36	67	100	4
SIG 1226	4050300831534	20	12	6000	36	66	100	2
SIG 1260	4050300832036	20	10	6000	36	62	100	3
SIG 1220	4050300831596	20	12	2000	36	65	100	1

PRODUKTVORTEILE

- Enge Geometrietoleranzen für einen sicheren Betrieb der Signalanlagen
- Exakte Ausrichtung des Lichtschwerpunktes für optimale Justierung im Signalgeber
- Hohe Lebensdauer für einen wirtschaftlichen Betrieb der Signalanlagen
- Hohe Zuverlässigkeit vermeidet kostenintensive Fahrplanverzögerungen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bahnverkehrssignalanlagen

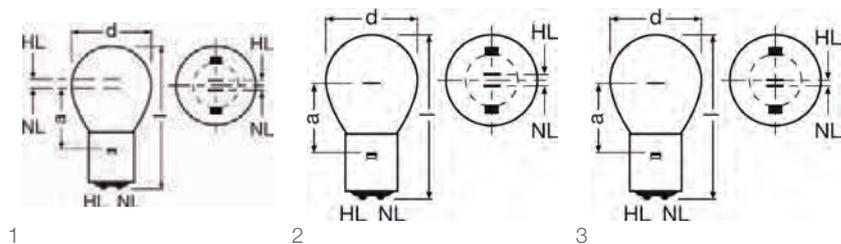
SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.

Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.

Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen, Schienenverkehr

Niedervolt-Überdruck-Zweiwendellampen, Schienenverkehr



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	t[h]	\varnothing d [mm]	l [mm]		
SIG 1210	4050300832173	10	12	600	36	67	100	3
SIG 1810	4050300832142	10	12	600	36	67	100	2
SIG 3015 LL	4050300831336	15	30	8800	36	67	100	3
SIG 3015	4050300832111	15	30	600	36	67	100	3
SIG 1820 LL	4050300831350	20	12	8800	35	67	100	3
SIG 1820	4050300832234	20	12	600	36	67	100	3
SIG 1230 LL	4050300831374	30	12	8800	36	67	100	3
SIG 1230	4050300832203	30	12	600	36	67	100	3
SIG 2460	4050300831756	60	24	600	36	67	100	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweiwendellampe für höhere Betriebssicherheit der Signalanlage

PRODUKTVORTEILE

- Nebenwendel kann bei Ausfall schnell die Funktion der Hauptwendel übernehmen
- Unterschiedliche Leistungsstufen optimal auf die jeweilige Optik abgestimmt

ANWENDUNGSGEBIETE

- Bahnverkehrssignalanlagen

SICHERHEITSHINWEISE

Betrieb ausschließlich in dafür zugelassenen Signalgebern/Leuchten erlaubt.
Lampen im Betrieb und insbesondere beim Lampenwechsel vor Feuchtigkeit schützen.



ALLGEBRAUCHS- GLÜHLAMPEN

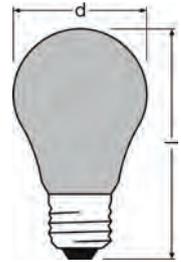
INHALT

DECOR COLOR A	14.02
SPECIAL OVEN T	14.03
SPECIAL OVEN P	14.04
SPECIAL T/FRIDGE	14.05
Socket IEC/EN 60061-1	14.06



DECOR COLOR A

Farbige Glühlampen, klassische Kolbenform



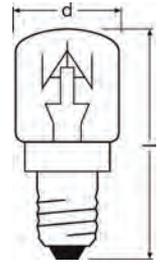
Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W	∅ d [mm]	l [mm]	W	W
DECOR A YELLOW 11 W 240 V E27	4008321480910	11	240	E27	55	96	E	35
DECOR A RED 11 W 240 V E27	4008321545824	11	240	E27	55	96	E	35
DECOR A BLUE 11 W 240 V E27	4008321545862	11	240	E27	55	96	E	35
DECOR A GREEN 11 W 240 V E27	4008321545893	11	240	E27	55	96	E	35
DECOR A ORANGE 11 W 240 V E27	4008321545916	11	240	E27	55	96	E	35

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Farbe: blau, grün, rot oder gelb

SPECIAL OVEN T

Glühlampen, Röhrenform, für Ofenbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm		\varnothing d (mm)	\downarrow (mm)		
SPC.T OVEN CL 15 W 240 V E14	4050300415772	15	240	85	E14	22	50		300
SPC.T OVEN CL 15 W 230 V E14	4050300065052	15	230	85	E14	22	50	E	10
SPC.T OVEN CL 15 W 230 V E14	4050300003108	15	230	85	E14	22	50	E	100

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

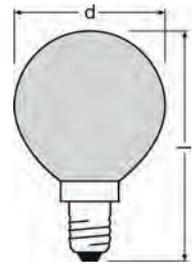
- Umgebungstemperatur: bis zu 300 °C

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltsbacköfen

SPECIAL OVEN P

Glühlampen, klassische Miniball-Form, für Ofenbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm		\varnothing d (mm)	h (mm)		
SPC.P OVEN CL 25 W 225 V E27	4050300102665	25	230	180	E27	45	76	E	10
SPC.P OVEN CL 25 W 230 V E27	4050300034669	25	230	180	E27	45	76	E	50
SPC.P OVEN FR 40 W 240 V E14	4050300008486	40	240	400	E14	45	74	E	50

Produktbezeichnung	
SPC.P OVEN CL 25 W 225 V E27	
SPC.P OVEN CL 25 W 230 V E27	
SPC.P OVEN FR 40 W 240 V E14	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Umgebungstemperatur: bis zu 300 °C

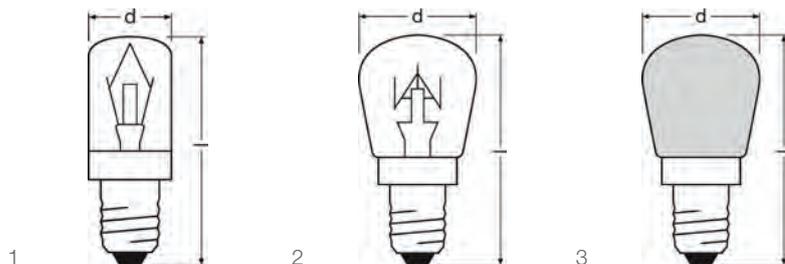
ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltsbacköfen



SPECIAL T/FRIDGE

Glühlampen, Röhrenform, für Kühlschrankbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	lm		\varnothing d (mm)	l (mm)		
SPC.T FR 10 W 225 V E14	4050300423074	10	230	30	E14	25	56	E	100
SPC.T FR 10 W 225 V E14	4050300102641	10	230	30	E14	25	56	E	20
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300092928	15	230	90	E14	17	54		10
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300066639	15	230	90	E14	17	54		50
SPC.T FR 15 W 230 V E14	4050300003085	15	230	90	E14	26	55	E	100
SPC.T CL 15 W 230 V E14	4050300310282	15	230	90	E14	26	55	E	100
SPC.T FR 25 W 230 V E14	4050300323596	25	230	160	E14	26	55	E	100
SPC.T CL 25 W 230 V E14	4050300309637	25	230	160	E14	26	55	E	100

Produktbezeichnung	No.
SPC.T FR 10 W 225 V E14	2
SPC.T FR 10 W 225 V E14	2
SPC.T CL 15 W 230 V E14	1
SPC.T CL 15 W 230 V E14	1
SPC.T FR 15 W 230 V E14	3
SPC.T CL 15 W 230 V E14	2
SPC.T FR 25 W 230 V E14	3
SPC.T CL 25 W 230 V E14	2

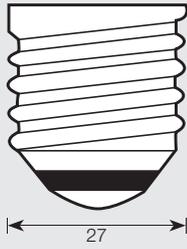
ANWENDUNGSGEBIETE

- Haushaltskühlschränke
- Nähmaschinen

SOCKEL IEC/EN 60061-1



E14
Blatt 7004-23



E27
Blatt 7004-21





ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE

INHALT

Elektronische Betriebsgeräte von OSRAM – für die energieeffiziente Beleuchtung	15.02
QUICKTRONIC	15.04
OSRAM hat immer das richtige Vorschaltgerät für Sie	15.07
QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5	15.08
QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T8	15.10
QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL	15.12
DALI magic	15.13
QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5	15.14
QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T8	15.16
QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM CFL	15.17
QUICKTRONIC DIM T8	15.18
QUICKTRONIC INTELLIGENT	15.19
QUICKTRONIC PROFESSIONAL 5	15.20
QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL	15.21
QUICKTRONIC FQ	15.22
QUICKTRONIC	15.23
QUICKTRONIC FIT 8	15.24
QUICKTRONIC FIT 5	15.25
QUICKTRONIC FIT 5/8	15.26
QUICKTRONIC QTz8	15.27
QUICKTRONIC ECONOMIC	15.28
QUICKTRONIC PROFESSIONAL DL	15.29
QUICKTRONIC MULTIWATT	15.30
QUICKTRONIC PROFESSIONAL M	15.31
POWERTRONIC OUTDOOR PTo	15.32
POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S	15.33
POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I	15.34
POWERTRONIC PT-FIT S	15.35
POWERTRONIC PT-FIT I	15.36
HALOTRONIC HTi	15.37
HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL	15.38
HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN	15.39
ET-PARROT	15.40
ET-POPULAR	15.41
HALOTRONIC	15.42
EVG-Zubehör – Schutzgehäuse	15.43
EVG-Zubehör – Zugentlastungen	15.44
POWERTRONIC	15.45
HALOTRONIC	15.46
Lampen-EVG-Kombinationsübersicht	15.47
Installations- und Betriebshinweise	15.83
Funktionsfähige elektronische Betriebsgeräte	15.86



ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE VON OSRAM – FÜR DIE ENERGIEEFFIZIENTE BELEUCHTUNG

HOHE VERLÄSSLICHKEIT HEUTE UND IN ZUKUNFT

EVG von OSRAM erfüllen die Anforderungen für den Betrieb von konventionellen Lichtquellen (Leuchtstoff-, Metalldampf- und Niedervolt-Halogen-Lampen). OSRAM EVG sparen in großen und kleinen Projekten sowohl Zeit als auch Kosten. Dabei sorgen sie selbst unter thermisch kritischen Bedingungen für hohe Zuverlässigkeit. Als Standard bieten wir eine Garantie von 3 oder 5 Jahren an, siehe nächste Seite.

IHRE VORTEILE

- Einhaltung von aktuellen Vorschriften, ggf. schon Berücksichtigung bereits geplanter Vorschriften
- Sehr hohe Energieeffizienz in Beleuchtungslösungen
- Verwendung von Standardprotokollen
- Neuester Stand der Technik
- Bewährte OSRAM Qualität, Zuverlässigkeit und Garantie
- EVG aus einer Hand
- Maximale Zuverlässigkeit im Systembetrieb
- Nur ein Ansprechpartner für alle Fragen rund ums Thema Licht

NEU: ECG REPLACEMENT FINDER

Ersetzen Sie defekte Vorschaltgeräte jetzt ganz einfach durch moderne EVG aus unserem umfangreichen Produktportfolio. Durch Suchen und Filtern mit unserem Online-Tool gelangen Sie schnell und mühelos zu Ihrem gewünschten Gerät – die ideale Unterstützung bei Renovierungs-, Modernisierungs- oder Wartungsarbeiten.

www.osram.de/evg-finder



**QUALITÄT IM SYSTEM – AUS EINER HAND
OSRAM GARANTIE FÜR ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE UND AUSGEWÄHLTE LEUCHTMITTEL –
AUSZUG AUS DEN GARANTIEBEDINGUNGEN**



Elektronische Betriebsgeräte

Garantiestufe 1
OSRAM Garantie

OSRAM gibt volle 3 Jahre Garantie auf Produkte der Baureihe:

HALOTRONIC® PARROT

Die Garantie beginnt mit der Inbetriebnahme der betreffenden elektronischen Betriebsgeräte (EVG) von OSRAM und endet spätestens 42 Monate nach Herstellung des OSRAM Produktes.

Es ist keine Registrierung erforderlich.
Für jedes aufgrund eines Material- oder Herstellfehlers ausgefallene Produkt der o.g. Baureihe gibt es im Rahmen der Garantieleistung Ersatz oder Gutschrift.

Die vollständigen Bedingungen und Details zur Garantiestufe 1 finden Sie im Internet unter: www.osram.de/systemgarantie

Elektronische Betriebsgeräte

Garantiestufe 2
OSRAM Garantie

OSRAM gibt volle 5 Jahre Garantie auf Produkte der Baureihen:

QUICKTRONIC® DALI dimmbar
QUICKTRONIC® 1...10 V dimmbar
QUICKTRONIC® INTELLIGENT
QUICKTRONIC® Professional
QUICKTRONIC® FIT
POWERTRONIC® (PTi, PTo, PT-FIT)
HALOTRONIC® Professional (HTi, HTL, HTM, HTN)

Die Garantie beginnt mit der Inbetriebnahme der betreffenden elektronischen Betriebsgeräte (EVG) von OSRAM und endet spätestens 66 Monate nach Herstellung des OSRAM Produktes.

Es ist keine Registrierung erforderlich.
Für jedes aufgrund eines Material- oder Herstellfehlers ausgefallene Produkt der o.g. Baureihen gibt es im Rahmen der Garantieleistung Ersatz oder Gutschrift.

Die vollständigen Bedingungen und Details zur Garantiestufe 2 finden Sie im Internet unter: www.osram.de/systemgarantie



QUICKTRONIC® INTELLIGENT dimmbar QT_i (DALI)...DIM

QT_i DIMMBAR – DALI- ODER 1...10-V-SCHNITTSTELLE

Die aktuelle Generation der dimmbaren QUICKTRONIC® INTELLIGENT-Vorschaltgeräte mit DALI (Digital Adressable Lighting Interface)- oder 1...10-V-Schnittstelle

(QT_i DALI/DIM):

- Automatische Lampenerkennung durch intelligenten Multilampenbetrieb und Verwendung einer Vielzahl von unterschiedlichsten Lampen
→ Flexible Leuchten und Reduzierung der EVG-Typenzahl

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ. BESONDERS NIEDRIGER STAND-BY-VERBRAUCH FÜR OSRAM DALI-EVG.

- Energie-Effizienz-Index EEI = A1 BAT
- Sehr geringer Stand-by-Verbrauch:
 - QT_i DALI 1x, 2x: 0,2W (im AC- und DC-Betrieb)
 - QT_i DALI 3x, 4x: < 0,5W (im AC- und DC-Betrieb)
- Schalten und Dimmen hat keinen Einfluss auf die Lampenlebensdauer
- Optimale Vorheizung in jeder Dimmstellung
- Dimmbereich: 1...100% Lichtstrom

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT UND QUALITÄT. AMALGAM- UND LONGLIFE-LAMPEN.

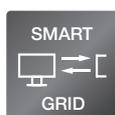
- Dimmen bis 1% von T5-/T5 CONSTANT-, T5 Energy Saver- und T5 XT-Longlife-Lampen
- Vielzahl weiterer EVG-Lampen-Kombinationen (OSRAM DULUX® L...HE, XT)
- Bis zu 100.000 h Lebensdauer bei $T_c = 65^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfall
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Optimierter Lampenwarmstart innerhalb von 0,5 s
- OSRAM CFL- und T5 CONSTANT-Lampen: Dimmen im Außenbereich möglich
- Höchster Wirkungsgrad der OSRAM Dimm-EVG von bis zu 94% dank hocheffizienten Bauelementen und temperaturabhängiger „Cut-off“-Funktion. Bei Dimmstellungen > 80% Abschaltung der Elektrodenheizung
→ Zusätzliche Energieeinsparungen von bis zu 4W (typenabhängig)



- CORRIDOR FUNCTION für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder (oder frei parametrisierbar)



- Touch DIM®-Betrieb mit bis zu 20 DALI-EVG

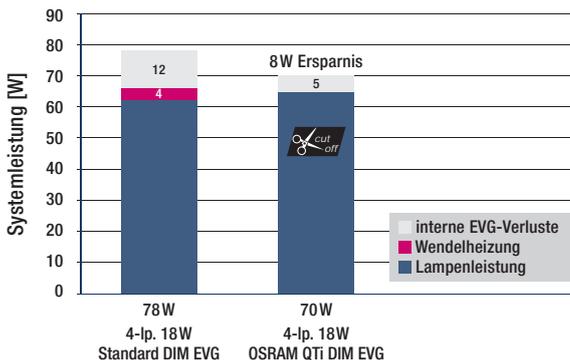


- Fit for SMART GRID für Rückmeldung von aufgenommener Netzleistung und Lampenbetriebsstunden



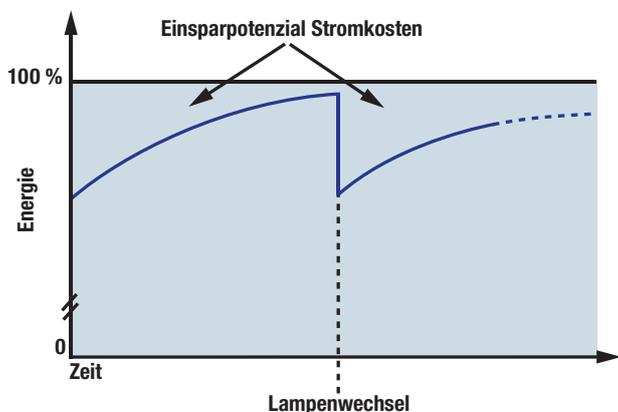
- Fit for Emergency-Funktion (automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG einstellbar)

Elektronische Vorschaltgeräte QT_i DIM von OSRAM zeichnen sich durch ihre optimierte Systemleistung aus



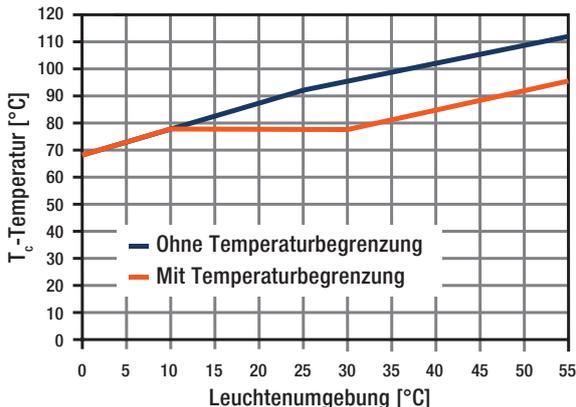
Werte bezogen auf den gleichen Lichtstrom (Ballast-Lumen-Faktor (BLF)) für alle QT_i DIM = 1,0

Ausregelung des Planungs-faktors (0,8) dank Einsatz von Dimm-EVG, spart zusätzlich 10 % der Stromkosten

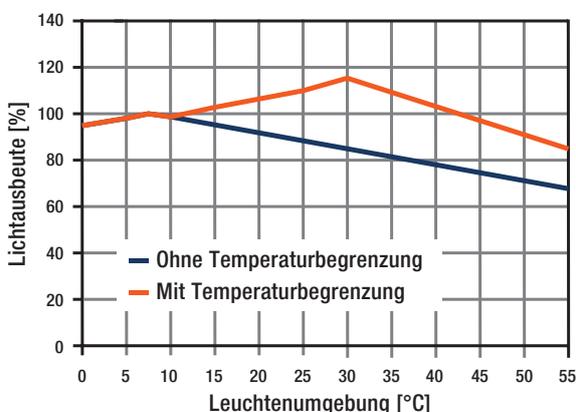


Bei einer 2x HO 49W Leuchte werden über die Lampenlebensdauer, bei einem Strompreis von 0,10€/kWh, 20€ alleine durch die Planungs-faktorausregelung (0,8) zusätzlich gespart: 10% von 110 W x 18.000 h x 0,10€/kWh = 20€/Leuchte in 4 Jahren. Die Ausregelung kann mittels Gebäudemanagementsystem oder Lichtsensor erfolgen.

TEMPERATURRÜCKREGELUNG MIT QT_i DALI-EVG



- Effektiver Temperaturschutz durch intelligente Leistungsreduktion bei hohen T_c-Temperaturen
→ Vereinfacht die Sicherheitszulassung heißer Leuchten

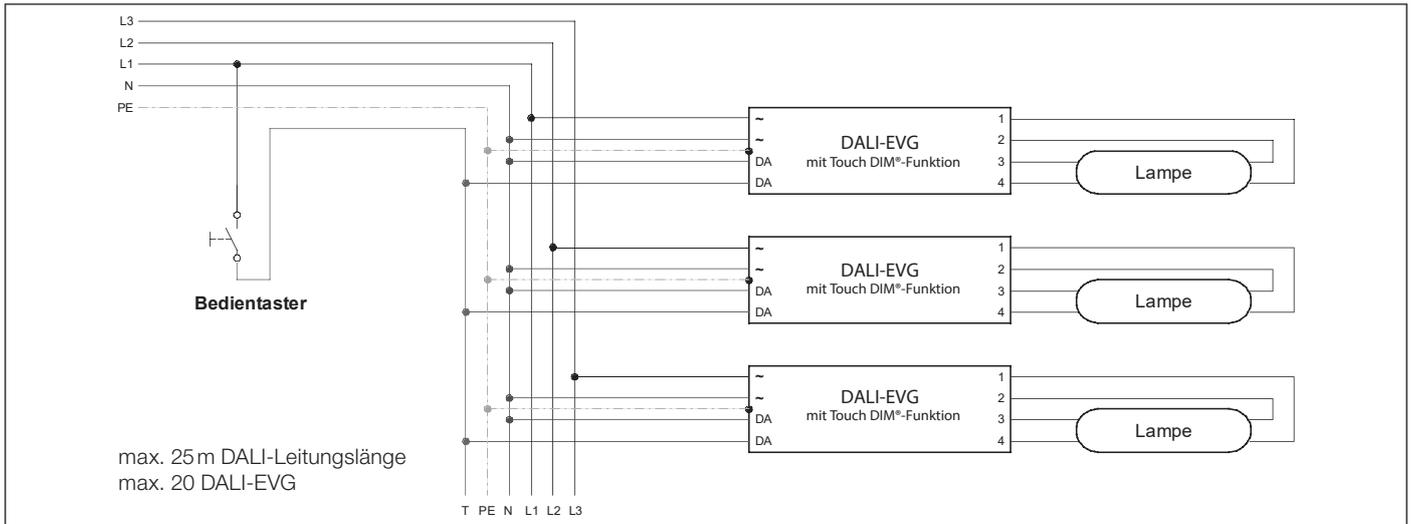


Die Vorteile sind eine deutliche Steigerung der Lichtausbeute (lm/W) heißer Leuchten und eine thermische Entlastung der Leuchtenkomponenten

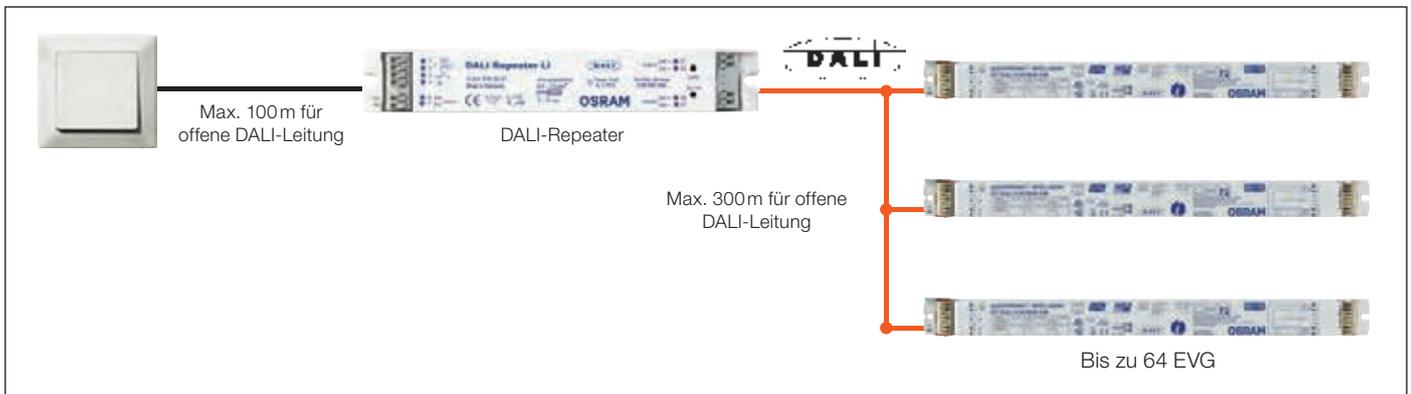
- End of Life (EoL)-Abschaltung nach Test 2 (asymmetrischer Leistungstest)
- DALI-Standard gemäß IEC 60929 und IEC 62386

QTI DALI DIM – DALI ODER TOUCH DIM® IN EINEM GERÄT

- Touch DIM® – Dimmen ohne Dimmer durch direkten Anschluss konventioneller Taster oder handelsüblicher Bewegungsmelder



- Betrieb von bis zu 64 DALI-EVG über Repeater



OSRAM HAT IMMER DAS RICHTIGE VORSCHALTGERÄT FÜR SIE

FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN T5/Ø16MM UND T8/Ø26MM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i

Dank intelligenter Lampenerkennung über 50 % weniger EVG-Typen bei gleichzeitig mehr Flexibilität in Beleuchtungsanlagen. Mit nur einer Leuchte können bis zu 3 Beleuchtungsniveaus realisiert werden.

- Bis zu 100.000 h Lebensdauer*
- Geeignet für SK-I- und SK-II-Leuchten



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

• 2. Generation (GII) der langlebigen Warmstart-EVG (bis zu 100.000 h)*

- Auch für SK-II-Leuchten

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-Optimal

- Für T5-, T8- und DULUX®-Lampen
- 3. Generation der langlebigen Warmstart-QTP-EVG (bis zu 100.000 h)*
- Auch für SK-II-Leuchten
- Statt 16 nur noch 4 EVG-Typen, dadurch mehr Flexibilität in der Leuchtenproduktion und Lagerhaltung sowie vereinfachte Montage durch einheitliche Geometrie und Verdrahtung

QUICKTRONIC® QTP-FC, QTP-M und QT-M

- Die kompakten Vorschaltgeräte für filligrane T5-Ringlampen



QUICKTRONIC® QT-FIT 5/8

- Das zuverlässige Warmstart-EVG (bis zu 50.000 h)**
- Für T5- oder T8-Lampen
- Besonders energiesparend in Verbindung mit Bewegungsmeldern

QUICKTRONIC® QT-FIT8

- Das zuverlässige Warmstart-EVG (bis zu 50.000 h)**
- Besonders energiesparend in Verbindung mit Bewegungsmeldern

QUICKTRONIC® QTz8

- Für T8-Lampen
- Einfach-EVG für semiprofessionelle Anwendungen

FÜR KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN

QUICKTRONIC® MULTIWATT-QTP-M und QT-M

Die universellen Warmstart-EVG für bis zu 18 unterschiedliche Lampen (OSRAM DULUX® L, F, D/E, T/E ...) von 18 bis 42 W

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL

Für OSRAM DULUX® L und F von 18 bis 55 W sowie QTP-D/E, T/E für OSRAM DULUX® T/E, D/E und S/E von 9 bis 42 W

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Die elektronische Alternative zum VVG – für OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E, T5, T8 von 4 bis 26 W



* Bei 10 % Ausfall und T_c max -10°C

** Bei 10 % Ausfall



QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5

EVG dimmbar DALI für LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	kHz EVG	CONTROL	W SYSTEM	Ta	l [mm]
QTi DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	154...276	53...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	26,0	+10...+50	360
QTi DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	42,0	+10...+50	360
QTi DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	154...276	53...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	50,0	+10...+50	423
QTi DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	59,0	+10...+50	360
QTi DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	154...276	40...100	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	73,6	+10...+50	360
QTi DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	82,0	+10...+50	423
QTi DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	88,0	+10...+50	360
QTi DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	154...276	40...100	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	97,6	+10...+50	360
QTi DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	104,0	+10...+50	423
QTi DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	121,0	+10...+50	423
QTi DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	154...276	44...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM	165,0	+10...+50	423

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	h [mm]	
QTi DALI 1X14/24 DIM	30	21	350	20
QTi DALI 1X21/39 DIM	30	21	350	20
QTi DALI 2X14/24 DIM	30	21	415	20
QTi DALI 1X28/54 DIM	30	21	350	20
QTi DALI 3X14/24 DIM	40	21	350	20
QTi DALI 2X21/39 DIM	30	21	415	20
QTi DALI 1X35/49/80 DIM	30	21	350	20
QTi DALI 4X14/24 DIM	40	21	350	20
QTi DALI 2X35/49 DIM	30	21	415	20
QTi DALI 2X28/54 DIM	30	21	415	20
QTi DALI 2X35/49/80 DIM	30	21	415	20

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5

EVG dimmbar DALI für LL 16 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommenen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch:
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T₂)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

PRODUKTVORTEILE

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG
- TouchDIM-Funktion für einfaches und kostengünstiges Dimmen mehrerer EVGs
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

DALI PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

TOUCH DIM- UND TOUCH DIM SENSOR-FUNKTION

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Shopbeleuchtung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T8

EVG dimmbar DALI für LL 26 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V	kHz EVG	CONTROL	W SYSTEM	Ta	l [mm]
QTi DALI 1X18 DIM	4050300870403	154...276	51...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	19,0	-20...+50	360
QTi DALI 1X36 DIM	4050300870427	154...276	48...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	36,0	-20...+50	360
QTi DALI 2X18 DIM	4050300870526	154...276	51...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	37,0	-20...+50	423
QTi DALI 3X18 DIM	4008321069979	154...276	40...100	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	53,6	0...+50	360
QTi DALI 1X58 DIM	4050300870823	154...276	46...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	56,0	-20...+50	360
QTi DALI 2X36 DIM	4050300870885	154...276	48...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	69,0	-20...+50	423
QTi DALI 4X18 DIM	4008321070050	154...276	40...100	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	69,3	0...+50	360
QTi DALI 2X58 DIM	4050300870847	154...276	46...120	über DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor	108,0	-20...+50	423

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	l [mm]	No.
QTi DALI 1X18 DIM	30	21	350	2
QTi DALI 1X36 DIM	30	21	350	2
QTi DALI 2X18 DIM	30	21	415	1
QTi DALI 3X18 DIM	40	21	350	2
QTi DALI 1X58 DIM	30	21	350	2
QTi DALI 2X36 DIM	30	21	415	1
QTi DALI 4X18 DIM	40	21	350	2
QTi DALI 2X58 DIM	30	21	415	1

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T8

EVG dimmbar DALI für LL 26 mm

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommenen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch:
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T₂)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

PRODUKTVORTEILE

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG
- TouchDIM-Funktion für einfaches und kostengünstiges Dimmen mehrerer EVGs
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

DALI PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

TOUCH DIM- UND TOUCH DIM SENSOR-FUNKTION

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

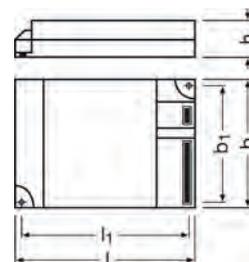
REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM CFL

EVG dimmbar DALI für KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	4008321060808	154...276	42...130	61	+10...+50	123	79	33	129,5
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM	4008321060822	154...276	42...130	90	+10...+50	123	79	33	129,5

Produktbezeichnung	b1 [mm]	h [mm]
QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM	67	20
QTi DALI-T/E 2X18...42 DIM	67	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Corridor-Funktion für direkten Anschluss des EVG an handelsübliche Bewegungsmelder
- Corridor-Funktion mit voreingestelltem Licht-Programm
- Touch DIM-Funktion für freie Parametrisierung des Lichtwertes und der Einschaltzeit
- Fit for SMART GRID für Rückmeldung der aufgenommen Netzleistung und Lampenbetriebsstunden
- Fit for Emergency-Funktion für automatische Erkennung von Notlichtbetrieb durch EVG
- Sehr niedriger Standby-Leistungsverbrauch:
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T₂)
- Sehr hohe Schaltfestigkeit: bis zu 300.000
- Dimmbereich: 1...100 % (3...100 % mit Kompaktleuchtstofflampe)
- POWER2LAMP-Funktion für optimale Anpassung der EVG-Leistung auf die Lampe während Lampenlebensdauer
- Netzfrequenz: 0 Hz, 50...60 Hz, pulsierender AC

PRODUKTVORTEILE

- System+ Garantie verfügbar
- Einfache Leuchtenintegration dank gleicher Gerätegröße wie DALI GI EVG

DALI PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über DALI-Schnittstelle
- Einhaltung der DALI Version-1 und IEC 60929
- Steuereingang überspannungsfest und verpolungssicher (OSRAM-EVG)

TOUCH DIM- UND TOUCH DIM SENSOR-FUNKTION

- Manueller Dimmbetrieb ohne Steuergerät mit Standard-Installationstaster
- Inklusive Memory-Funktion (Doppelklick) und Softstart

ANWENDUNGSGEBIETE

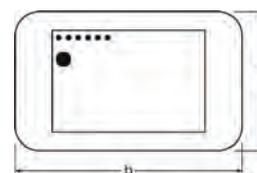
- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

DALI magic

USB zu DALI-Programmierschnittstelle



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Hz
DALI magic	4052899039551	7	220...240	7	+15...+50	120	76	28	50...60

Produktbezeichnung	Person Icon	Box Icon
DALI magic	370	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- USB-DALI-Konverter für Tuner4TRONIC und DALI Wizard-Software für Windows-PC
- Taster für die Prüfung der DALI-Dimmung auch ohne PC-Anschluss
- Stromversorgung über USB-Anschluss oder mitgeliefertem Universalnetzteil
- Integrierte automatische DALI-Versorgung von bis zu 64 Geräten (bis zu 4 bei Stromversorgung über USB)

MERKMALE DER DALI WIZARD-SOFTWARE (IM LIEFERUMFANG)

- Intuitive Konfiguration von bis zu 64 DALI-Vorschaltgeräten
- Offline- / Online-Konfiguration von DALI-Installationen
- „DALI-Spy“-Funktionalität zur Protokollierung des DALI-Datenflusses

MERKMALE DER TUNER4TRONIC-SOFTWARE

- Programmierung von OSRAM-EVG
- Geeignet für den Fertigungsbereich
- Für schnelle manuelle oder automatische Programmierung
- Ermöglicht eine einfache Vorparametrierung

ANWENDUNGSGEBIETE

- Konfiguration von DALI-EVG-Funktionen
- Überwachung von DALI-Installationen

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Universalnetzteil (100...240 V_{AC}, 5,9 V_{DC}, 1,15 A, EU-Stecker)
- USB-Anschlusskabel (A-Male zu B-Male), 180 cm
- Zweipoliger Anschlussstecker für DALI-Verbindung

REFERENZEN / VERWEISE

Kompatible Software finden Sie unter www.ledvance.de/software

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5

EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	min.-max.	kHz EVG	CONTROL	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	154...276	53...120	1...10 V Schnittstelle	26	+10...+50	360	30
QTi 1X21/39 DIM	4050300870564	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	42	+10...+50	360	30
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	154...276	53...120	1...10 V Schnittstelle	50	+10...+50	423	30
QTi 1X28/54 DIM	4050300870588	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	59	+10...+50	360	30
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	154...276	40...100	1...10 V Schnittstelle	73	+10...+50	360	40
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	82	+10...+50	423	30
QTi 1X35/49/80 DIM	4050300870540	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	88	+10...+50	360	30
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	154...276	40...100	1...10 V Schnittstelle	97	+10...+50	360	40
QTi 2X35/49 DIM	4050300870670	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	104	+10...+50	423	30
QTi 2X35/49/80 DIM	4050300870984	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	165	+10...+50	423	30
QTi 2X28/54 DIM	4050300870717	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	169	+10...+50	423	30

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]	
QTi 1X14/24 DIM	21	350	20
QTi 1X21/39 DIM	21	350	20
QTi 2X14/24 DIM	21	415	20
QTi 1X28/54 DIM	21	350	20
QTi 3X14/24 DIM	21	350	20
QTi 2X21/39 DIM	21	415	20
QTi 1X35/49/80 DIM	21	350	20
QTi 4X14/24 DIM	21	350	20
QTi 2X35/49 DIM	21	415	20
QTi 2X35/49/80 DIM	21	415	20
QTi 2X28/54 DIM	21	415	20

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T8

EVG dimmbar 1...10 V für LL 26 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	CONTROL	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]
QTi 3X18 DIM	4008321069931	154...276	40...100	1...10 V Schnittstelle	54	-20...+50	360	40
QTi 4X18 DIM	4008321070012	154...276	40...100	1...10 V Schnittstelle	69	-20...+50	360	40

Produktbezeichnung	h [mm]	h [mm]	Icon
QTi 3X18 DIM	21	350	20
QTi 4X18 DIM	21	350	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c-Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

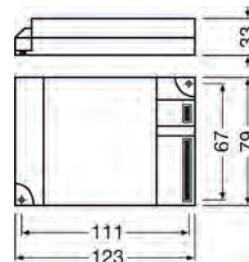
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Effizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Konfigurierbare Notstromeigenschaften
- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM CFL

EVG dimmbar 1...10 V für KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	154...276	42...140	61	+10...+50	123	79	33	111
QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	154...276	42...140	90	-10...+50	123	79	33	111

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	Icon
QTI-T/E 1x18-57 DIM	67	20
QTI-T/E 2x18-42 DIM	67	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 3...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A1 BAT
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c-Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

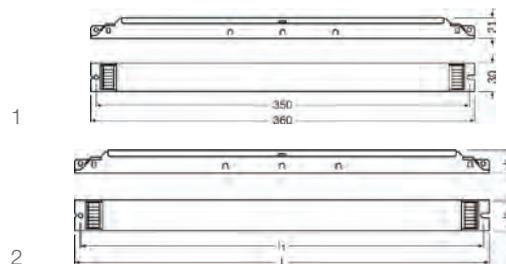
- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Effizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Konfigurierbare Notstromeigenschaften
- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC DIM T8

EVG für LL und KLL, dimmbar 1...10 V



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	CONTROL	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]
QT 1X18 DIM	4008321645647	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	18	-20...+60	350	28
QT 1X36 DIM	4008321645623	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	36	-20...+60	350	28
QT 2X18 DIM	4008321645852	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	36	-20...+60	423	30
QT 1X58 DIM	4008321645609	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	58	-20...+60	350	30
QT 2X36 DIM	4008321645838	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	72	-20...+60	423	30
QT 2X58 DIM	4008321645814	154...276	44...120	1...10 V Schnittstelle	116	-20...+60	423	30

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]	Q _{max}	NO.
QT 1X18 DIM	21	350	20	1
QT 1X36 DIM	21	350	20	1
QT 2X18 DIM	21	415	20	2
QT 1X58 DIM	21	350	20	1
QT 2X36 DIM	21	415	20	2
QT 2X58 DIM	21	415	20	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_c)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEL: A1 BAT
- Power Boost für stabilen Lampenbetrieb
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t_c-Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100 geeignet
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-3, Anhang J
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC INTELLIGENT

EVG für LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
QTi 1X14/24/21/39 GII	4008321383334	176...276	42...85	43	-20...+50	360	30	21	350
QTi 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	176...276	42...85	59	-20...+50	360	30	21	350
QTi 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	176...276	42...85	88	-20...+50	360	30	21	350
QTi 1X35/49/80 GII	4008321383372	176...276	42...85	90	-20...+50	360	30	21	350
QTi 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	176...276	42...85	118	-20...+50	360	30	21	350
QTi 2X35/49/80 GII	4008321658951	176...276	45...70	165	-20...+50	424	30	21	415

Produktbezeichnung	
QTi 1X14/24/21/39 GII	20
QTi 1X28/54/35/49 GII	20
QTi 2X14/24/21/39 GII	20
QTi 1X35/49/80 GII	20
QTi 2X28/54/35/49 GII	20
QTi 2X35/49/80 GII	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T_d)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL

EVG für LL und KLL, nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	176...276	40...50	43	-20...+50	280	30	21	270
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	176...276	40...50	60	-20...+50	280	30	21	270
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	176...276	40...50	86	-20...+50	360	30	21	350
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	176...276	40...50	115	-20...+50	360	30	21	350

Produktbezeichnung	
QTP-OPTIMAL 1X18...40	20
QTP-OPTIMAL 1X54...58	20
QTP-OPTIMAL 2X18...40	20
QTP-OPTIMAL 2X54...58	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

QUICKTRONIC FQ

EVG für hocheffiziente LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]
QT-FQ 2X80	4050300825564	-	70...75	175	-20...+50	424	30	21	415

Produktbezeichnung	Icon
QT-FQ 2X80	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)

PRODUKTVORTEILE

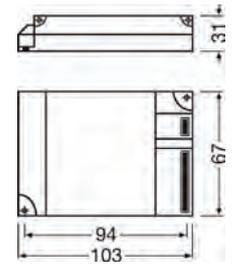
- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Modernisierung bestehender Anlagen

QUICKTRONIC

EVG für ringförmige LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
QTP-FC 1X55	4008321537041	176...276	40...50	59	-20...+50	103	67	31	94

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	Icon
QTP-FC 1X55	67	Icon of three stacked components

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Unabhängige Installationen durch optionale Kabelklammer für K2- und K3-Gehäuse
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC FIT 8

EVG für LL 26 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]
QT-FIT8 1X18	4008321294180	185...264 ¹	40...50	18	-15...+50	280	30	28	270
QT-FIT8 2X18	4008321294241	185...264 ¹	40...50	35	-15...+50	360	30	28	350
QT-FIT8 1X36	4008321294203	185...264 ¹	40...50	36	-15...+50	280	30	28	270
QT-FIT8 1X58...70	4008321294227	185...264 ¹	40...50	55	-15...+50	280	30	28	270
QT-FIT8 2X36	4008321294265	185...264 ¹	40...50	72	-15...+50	360	30	28	350
QT-FIT8 3X18,4X18	4008321294302	185...264 ¹	40...50	73	-15...+50	280	40	28	270
QT-FIT8 2X58	4008321294289	185...264 ¹	40...50	110	-15...+50	360	30	28	350
QT-FIT8 2X58...70	4052899151932	185...264 ¹	40...50	110	-15...+50	360	30	28	350

Produktbezeichnung	
QT-FIT8 1X18	20
QT-FIT8 2X18	20
QT-FIT8 1X36	20
QT-FIT8 1X58...70	20
QT-FIT8 2X36	20
QT-FIT8 3X18,4X18	20
QT-FIT8 2X58	20
QT-FIT8 2X58...70	20

¹ Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V, 185...198 V für maximal 1 h

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC FIT 5

EVG für LL 16 mm



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]
QT-FIT5 1X14...35	4008321971234	185...264 ¹	40...50	39	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT5 1X49	4008321832139	186...276 ¹	40...50	55	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT5 3X14,4X14	4008321971210	185...264 ¹	40...50	62	-15...+50	280	40	21	270
QT-FIT5 2X14...35	4008321971258	198...264	40...50	78	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT5 2X49	4008321832153	185...264 ¹	40...50	110	-15...+50	280	30	21	270

Produktbezeichnung	
QT-FIT5 1X14...35	20
QT-FIT5 1X49	20
QT-FIT5 3X14,4X14	20
QT-FIT5 2X14...35	20
QT-FIT5 2X49	20

¹ Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V, 185...198 V für maximal 1 h

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Modernisierung bestehender Anlagen

QUICKTRONIC FIT 5/8

EVG für LL und KLL, nicht dimmbar



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
QT-FIT 5/8 1X18...39	4008321873927	185...264 ¹	40...50	42	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT 5/8 1X54...58	4008321873828	185...264 ¹	40...50	58	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT 5/8 2X18...39	4008321873903	185...264 ¹	40...50	85	-15...+50	280	30	21	270
QT-FIT 5/8 2X54...58	4008321873842	185...264 ¹	40...50	106	-15...+50	280	30	21	270

Produktbezeichnung	
QT-FIT 5/8 1X18...39	20
QT-FIT 5/8 1X54...58	20
QT-FIT 5/8 2X18...39	20
QT-FIT 5/8 2X54...58	20

¹ Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V, 185...198 V für maximal 1 h

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEL: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I
- Modernisierung bestehender Anlagen

QUICKTRONIC QTz8

EVG für T8/26 mm Stableuchtstofflampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
QTz8 1X18	4008321863263	30...45	19	-15...+50	150	40	28	20
QTz8 1X36	4008321863287	30...45	36	-15...+50	150	40	28	20
QTz8 2X18	4008321863300	30...45	38	-15...+50	150	40	28	20
QTz8 2X36	4008321863324	30...45	72	-15...+50	210	40	30	20
QTz8 4X18	4008321863362	30...45	72	-15...+50	210	40	30	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Anzahl der Lampen-Schaltzyklen: bis zu 3.500

PRODUKTVORTEILE

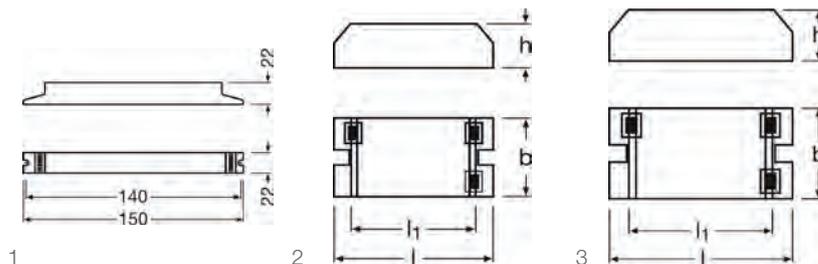
- Kompaktes Gehäuse
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen
- Lichtbänder
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC ECONOMIC

EVG für LL 7 mm und KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]
QT-ECO 1X4...16 L	4050300660370	176...254	35...45 ¹		-15...+50	150	22	22	140,0
QT-ECO 1X18...24 L	4050300660417	176...254	35...45 ¹		-15...+50	150	22	22	140,0
QT-ECO 1X4...16 S	4050300638584	176...254	35...45 ¹	13,00	-15...+50	80	40	22	72,0...75,0
QT-ECO 1X26 S	4008321065971	176...254	35...45	23,00	-15...+50	80	40	22	72,0...75,0
QT-ECO 1X18...24 S	4050300638560	176...254	35...45 ¹	23,00	-15...+50	80	40	22	72,0...75,0
QT-ECO 1X18...21 S	4050300794907	176...254	35...45	23,00	-15...+50	80	40	22	72,0...75,0
QT-ECO 2X5...11 S	4050300821504	176...254	35...45	23,00	-15...+50	80	40	22	72,0...75,0

Produktbezeichnung	Ca.	No.
QT-ECO 1X4...16 L	50	1
QT-ECO 1X18...24 L	50	1
QT-ECO 1X4...16 S	50	2
QT-ECO 1X26 S	50	2
QT-ECO 1X18...24 S	50	2
QT-ECO 1X18...21 S	50	2
QT-ECO 2X5...11 S	50	3

¹ Ca.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Energie-Effizienz-Index EEL: A2 / A3 (je nach Lampe)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

PRODUKTVORTEILE

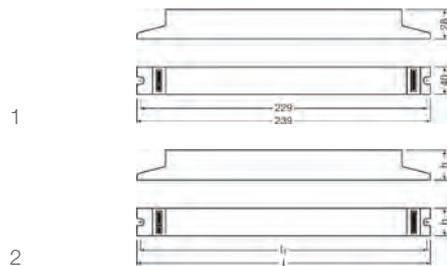
- Kompaktes Gehäuse
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Großer Eingangsspannungsbereich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Öffentliche Gebäude

QUICKTRONIC PROFESSIONAL DL

EVG für KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
QTP-DL 1X18...24	4008321117861	176...276 ¹	45...50	24	-20...+50	239	30	28	229
QTP-DL 1X36...40	4008321117908	154...276 ¹	45...50	40	-20...+50	239	30	28	229
QTP-DL 2X18...24	4008321117885	154...276 ¹	41...46	48	-20...+50	239	40	28	229
QTP-DL 1X55 GII	4008321390158	176...276 ¹	40...50	61	-20...+50	280	30	21	270
QTP-DL 2X36...40	4008321117922	154...276 ¹	45...50	80	-20...+50	280	40	28	270
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	176...276 ¹	40...50	122	-20...+50	360	30	21	350

Produktbezeichnung	Stückzahl	No.
QTP-DL 1X18...24	20	2
QTP-DL 1X36...40	20	2
QTP-DL 2X18...24	20	1
QTP-DL 1X55 GII	20	2
QTP-DL 2X36...40	20	2
QTP-DL 2X55 GII	20	2

¹ Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

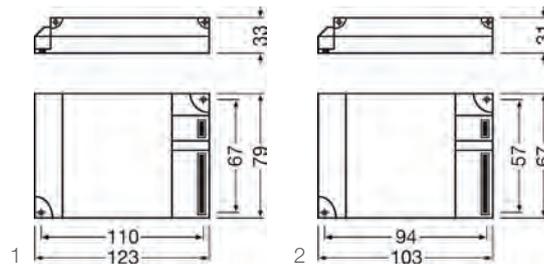
- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II

QUICKTRONIC MULTIWATT

EVG für KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]
QTP-M 1X26...42	4008321329134	176...276	47 ¹	49	-20...+50	103	67	31	94
QTP-M 2X26...32	4008321329158	176...276	45 ¹	71	-20...+50	123	79	33	111
QT-M 2X26...42 S	4008321110022	176...254 ²	45 ¹	84	-20...+50	123	79	33	111

Produktbezeichnung	Stückzahl	No.
QTP-M 1X26...42	20	2
QTP-M 2X26...32	20	1
QT-M 2X26...42 S	20	1

¹ Ca.
² Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEL: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

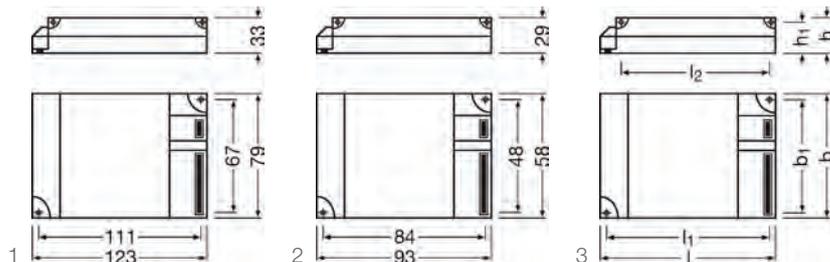
- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Unabhängige Installationen durch optionale Kabelklammer für K2- und K3-Gehäuse
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

QUICKTRONIC PROFESSIONAL M

EVG für KLL



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	V min-max	kHz EVG	W SYSTEM	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]
QTP-D/E 1X10...13	4008321181572	176...276 ¹	44 ²	16	-20...+50	93	58	29	84
QTP-D/E 2X10...13	4008321181596	176...276 ¹	44 ²	28	-20...+50	123	79	33	111
QTP-T/E 1X18,2X18	4008321537065	176...264	40...50	38	-20...+50	103	67	31	94
QTP-T/E 1X26...42,2X26	4008321537089	176...264	40...50	54	-20...+50	103	67	31	94

Produktbezeichnung	b ₁ [mm]	No.	No.
QTP-D/E 1X10...13	48,0	20	2
QTP-D/E 2X10...13	67,0	20	1
QTP-T/E 1X18,2X18		20	3
QTP-T/E 1X26...42,2X26	57,0	20	3

¹ Minimale Spannung für Lampenzündung: 198 V
² Ca.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3

PRODUKTVORTEILE

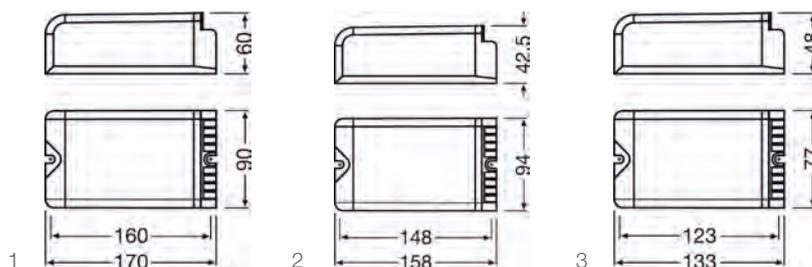
- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Unabhängige Installationen durch optionale Kabelklammer für K2- und K3-Gehäuse
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System

ANWENDUNGSGEBIETE

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

POWERTRONIC OUTDOOR PTO

EVG für HID-Lampen, zur Außenbeleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kV START	T _c	T _a	max. I [mA]	b [mm]	h [mm]
PTo 35/220...240	4008321956323	43	4,5	75	-25...+60	1,5	133	48,0
PTo 50/220...240 3DIM	4008321956347	55	4,5	75	-25...+55	1,5	133	77
PTo 70/220...240 3DIM	4008321959355	80	4,5	75	-25...+55	1,5	133	77
PTo 100/220...240 3DIM	4008321956361	106	4,5	75	-25...+55	1,5	158	94
PTo 150/220...240 3DIM	4008321956385	160	4,5	85	-25...+55	1,5	158	94
PTo 250/220...240 3DIM	4008321863669	270	4,5	85	-25...+55	1,5	170	90

Produktbezeichnung	h [mm]	W	Startstrom	Lebensdauer
PTo 35/220...240	123	not relevant	20	3
PTo 50/220...240 3DIM	123	60...100	20	3
PTo 70/220...240 3DIM	123	60...100	20	3
PTo 100/220...240 3DIM	148	60...100	10	2
PTo 150/220...240 3DIM	148	60...100	10	2
PTo 250/220...240 3DIM	160	60...100	10	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Blitzschutz: bis zu 10 kV
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007) bis 300 MHz
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Lichtstromfaktor 1 verglichen mit KVG-Betrieb
- Nicht geeignet für Gleichspannungsbetrieb

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 30 % Energieersparnis (gegenüber KVG-Betrieb) durch 3DIM (außer PTo 35)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen t_c und t_a

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54

SICHERHEITSHINWEISE

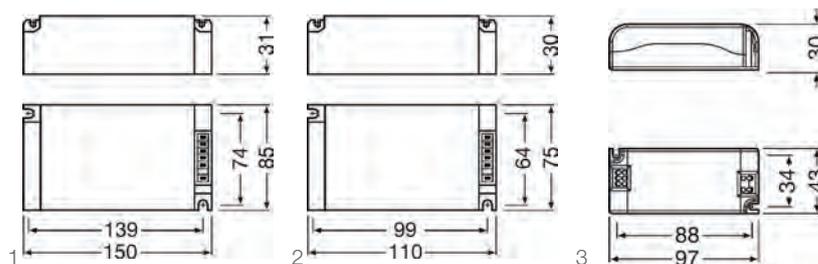
Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

ACHTUNG!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S

EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	kV START	T _c	T _a	max.	I [mm]
PTi 35/220...240 S	4008321073112	43,0	0.200...0.240	4,5	85	-25...+65	1,5	110
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	43,0	0.100...0.120	3,0	80	-25...+50	0,5	97
PTi 50/220...240 S	4008321955852	54,5	0.200...0.240	4,5	85	-25...+60	1,5	110
PTi 70/220...240 S	4008321049629	79,0	0.200...0.240	4,5	85	-25...+55	1,5	110
PTi 150/220...240 S	4008321188090	160,0	0.165	4,5	85	-25...+55	1,5	150

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b ₁ [mm]	No.
PTi 35/220...240 S	75	30	99	64	2
PTi 35/220...240 S MINI	43	30	88	34	3
PTi 50/220...240 S	75	30	99	64	2
PTi 70/220...240 S	75	30	99	64	2
PTi 150/220...240 S	85	31	139	74	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Energie-Effizienz-Index EEL: A2
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen t_c und t_a
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (in Leuchten mit Schutzklasse IP66 oder höher)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

SICHERHEITSHINWEISE

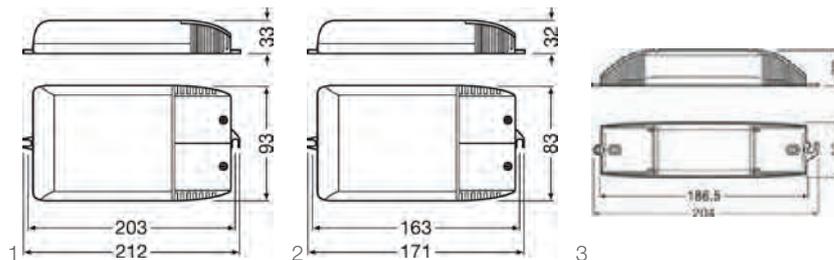
Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

ACHTUNG!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!
Leitende Materialien müssen 4 mm Mindestabstand von der Klemmleiste haben.
Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
Klemmen für Schutzleiter nicht für Durchverdrahtung geeignet.

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	kV START	T _c	T _a	max.	I [mm]
PTi 20/220...240 I	4008321404763	23	0.100...0.120	3,0	75	-25...+60	1,5	204
PTi 35/220...240 I	4008321099488	43	0.200...0.240	4,5	80	-25...+65	1,5	171
PTi 70/220...240 I	4008321099501	79	0.200...0.240	4,5	80	-25...+50	1,5	171
PTi 150/220...240 I	4008321915535	160	0.165	4,5	75	-25...+50	1,5	212

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	h [mm]	No.
PTi 20/220...240 I	50	32	186,5	3
PTi 35/220...240 I	83	32	163,0	2
PTi 70/220...240 I	83	32	163,0	2
PTi 150/220...240 I	93	33	203,0	1

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

- Erweiterter Klemmenbereich erlaubt das Weiterschleifen der Netzleitung (Mains Looping)
- Schraubenfixierte Kabelklemmung für zuverlässige Zugentlastung
- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (in Leuchten mit Schutzklasse IP66 oder höher)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

SICHERHEITSHINWEISE

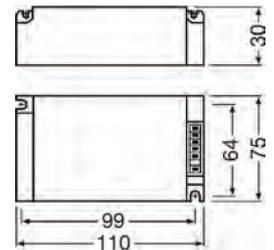
Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

ACHTUNG!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!

POWERTRONIC PT-FIT S

EVG für HID-Lampen, zum Leuchteinbau



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	kV START	T _c	T _a	max.	I [mm]
PT-FIT 35/220...240 S	4008321386625	43	0.200...0.240	4,5	85	-15...+65	1,5	110
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	80	0.200...0.240	4,5	85	-15...+55	1,5	110

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b ₁ [mm]	
PT-FIT 35/220...240 S	75	30	99	64	20
PT-FIT 70/220...240 S	75	30	99	64	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (in Leuchten mit Schutzklasse IP66 oder höher)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

SICHERHEITSHINWEISE

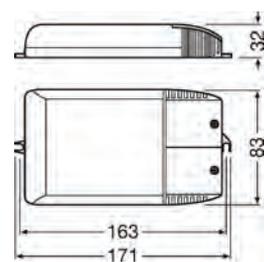
Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

ACHTUNG!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!

POWERTRONIC PT-FIT I

EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	kV START	T _c	T _a	max.	I [mm]
PT-FIT 35/220...240 I	4008321377661	43	0.200...0.240	4,5	75	-15...+60	1,5	172
PT-FIT 70/220...240 I	4008321377685	80	0.200...0.240	4,5	75	-15...+45	1,5	172

Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	h [mm]	Icon
PT-FIT 35/220...240 I	83	33	163	20
PT-FIT 70/220...240 I	83	33	163	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

PRODUKTVORTEILE

- EVG mit ergonomischer Zugentlastung für normgerechte Montage in der Zwischendecke
- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosionsgeschütztem Ort)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

THERMISCHES VERHALTEN

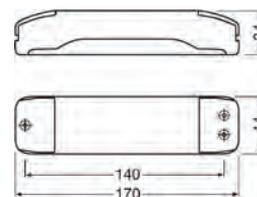
Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t_c-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

ACHTUNG!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!

HALOTRONIC HTI

Dimmbare elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V _{min-max}	kHz EVG	V	λ	V _{OUT}	T _a	I [mm]
HTI DALI 105/230...240 DIM	4008321420633	108	176...275	40 ¹	230...240	0,95 ²	11,6/11,4 ³	-20...+50	170
Produktbezeichnung	b [mm]	h [mm]	Stacking						
HTI DALI 105/230...240 DIM	44	34	10						

¹Ca.
²Minimum
³105 W 35 W

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DALI-Trafo für Niedervolthalogenlampen
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Energieeffizienz: $\geq 91\%$ (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

PRODUKTVORTEILE

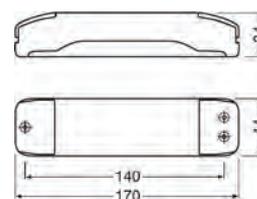
- Minimierter Energieverbrauch durch den hohen Wirkungsgrad
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Deckeneinbau- und Deckenaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

HALOTRONIC-PROFESSIONAL HTL

Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	V	λ	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]
HTL 105/230...240	4008321927019	108	40 ¹	230...240	0,95 ²	11,6/11,3 ³	-20...+50	170	44
HTL 225/230...240	4008321927026	230	50 ¹	230...240	0,95 ²	11,6/11,7 ³	-20...+50	170	44

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]	Icon
HTL 105/230...240	34	140	10
HTL 225/230...240	34	140	10

¹ Ca.
² Minimum
³ 105 W 35 W

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Energieeffizienz: $\geq 91\%$ (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt

PRODUKTVORTEILE

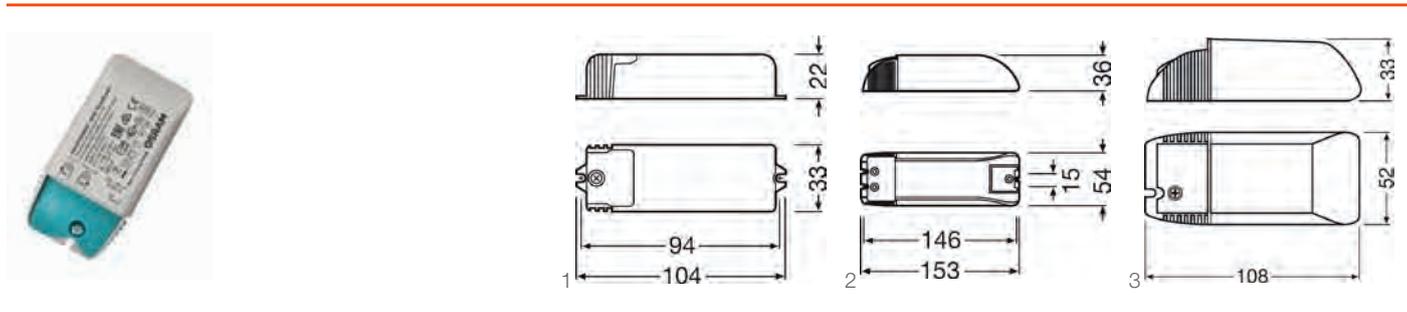
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Durchverdrahtung auf der Primärseite möglich
- Großer Temperaturbereich
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer
- Hohe Effizienz

ANWENDUNGSGEBIETE

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN

Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	V	λ	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]
HTM 70/230...240	4050300442310	74	52 ¹	230...240	0,99	11,2/11,2 ²	0...+50	108	52
HTN 75/230...240 I	4008321073037	79	50 ¹	230...240	0,95	11,5/11,7 ²	0...+50	104	33
HTM 105/230...240	4050300442334	111	43 ¹	230...240	0,99	11,3/11,4 ²	0...+45	108	52
HTM 150/230...240	4050300581415	157	40 ¹	230...240	0,99	11,4/11,5 ²	0...+45	153	54

Produktbezeichnung	h [mm]	b ₁ [mm]	No.	No.
HTM 70/230...240	33	-	20	3
HTN 75/230...240 I	22	-	20	1
HTM 105/230...240	33	-	20	3
HTM 150/230...240	36	15,0	10	2

¹ Ca.
² 70 W 20 W

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Energieeffizienz: $\geq 91\%$ (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Dimmbar über Phasenanschnitt (ohne HTN) und Phasenabschnitt

PRODUKTVORTEILE

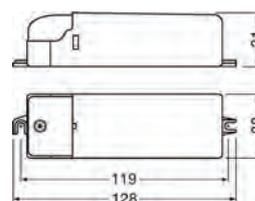
- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Zugentlastung für unterschiedliche Kabeltypen geeignet (HTM)
- Geeignet für platzkritischen Einbau durch kompaktes funktionelles Design
- Extrem kompakter Transformator für sehr platzkritische Einbaubedingungen (HTN)
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

ET-PARROT

Elektronische Trafos für Halogen-Niedervolt-Lampen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	kHz EVG	V	λ	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]
ET-PARROT 70/220...240 I	4008321111593	74	50 ¹	220...240	0,95 ²	11,9/12,0 ³	0...+45	128	38
ET-PARROT 105/220...240 I	4008321111579	111	40 ¹	220...240	0,95 ²	11,5 ³	0...+40	128	38

Produktbezeichnung	h [mm]	l [mm]	Icon
ET-PARROT 70/220...240 I	31	119	50
ET-PARROT 105/220...240 I	31	119	50

¹ Ca.

² Minimum

³ 70 W 20 W

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Energieeffizienz: ≥ 91 % (gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC)
- Sicherheit: nach EN 61347
- Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Dimmbar über Phasenanschnitt und Phasenabschnitt

PRODUKTVORTEILE

- Sehr geringe Verlustleistung durch hohe Effizienz
- Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

ANWENDUNGSGEBIETE

- Effekt- und Akzentbeleuchtung
- Wohnraumbereiche
- Objektbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Restaurants
- Möbeleinbau- und Möbelaufbauleuchten
- Shopbeleuchtung
- Veranstaltungsräume

ET-POPULAR

Elektronische Vorschaltgeräte für traditionelle Beleuchtung



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	W	V _{min-max}	kHz EVG	T _c	V	W SYSTEM	λ	V _{OUT}
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	64	-	40...45 ¹	80	220...240	64	0,95 ²	11,6/11,5 ³
Produktbezeichnung	T _a	max.	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	b ₁ [mm]	Hz	Person
ET-ZE 60/220-240	0...+45	2	124	38	28	116	not relevant	50...60	80
Produktbezeichnung	W	Box							
ET-ZE 60/220-240	0...100	20							

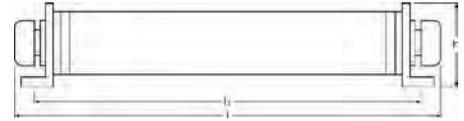
¹ Ca.

² Minimum

³ 60 W 20 W

EVG-Zubehör – Schutzgehäuse

EVG-Zubehör – Schutzgehäuse



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	Ta	l [mm]	b [mm]	h [mm]	9	Icon
OUT KIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38	28	120	20

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schutzart: IP67

PRODUKTVORTEILE

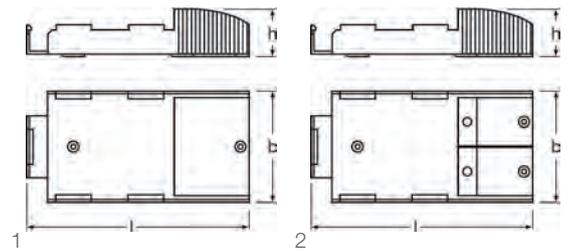
- Eigenerwärmung: Nur 5 °C höher verglichen mit dem offenen EVG

ANWENDUNGSGEBIETE

- Außenanwendungen, bei denen höhere Schutzarten gegenüber Feuchtigkeit für EVG notwendig sind
- Geeignet als Zusatzmaßnahme, wenn Leuchte Schutzart IP67 nicht gewährt
- Geeignet für Installationen im Außenbereich

EVG-Zubehör – Zugentlastungen

EVG-Zubehör – Zugentlastungen



Produktbezeichnung	GTIN (EAN)	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		 No.
CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	10	1
CABLE CLAMP QT-K3	4008321190741	168	84	37	10	2

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geeignet für diverse Kabeltypen mit einem Außendurchmesser von min. 7 mm bis max. 11 mm

PRODUKTVORTEILE

- Unabhängige Installationen durch optionale Kabelklammer für K2- und K3-Gehäuse

ANWENDUNGSGEBIETE

- Geeignet für Installationen im Innenbereich

Elektronische Transformatoren und Dimmer für den optimalen Betrieb von Halogen-Niedervolt-Lampen

HALOTRONIC® ist primär gedacht für:

- Deckeneinbauleuchten mit Zugentlastung
- Displaystrahler
- Wohnraumeuchten (Möbeleinbau- und -aufbauleuchten)

Ausführungen

HTi DALI 105 DIM ist in DALI-Beleuchtungssysteme integrierbar und auch per Taster mittels Touch DIM® dimmbar. Ein tageslicht- bzw. präsenzabhängiger Betrieb ist mit dem DALIeco- bzw. dem DALI PROFESSIONAL-System möglich. Für Notstrominstallationen geeignet.

Weitere Informationen zu DALI finden Sie ab Seite 6.02 ff.

HALOTRONIC® LONG (HTL) stehen in 105W und 225W für die komfortable, unabhängige Montage zur Verfügung:

- Primärseitig zwei Klemmenpaare zum Durchschleifen von Gerät zu Gerät
- Sekundärseitig drei große Klemmenpaare zum parallelen Anschluss von bis zu drei Leuchten

Sie zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig hoher thermischer Belastbarkeit aus und sind zur Verwendung in Notstrominstallationen geeignet.

HALOTRONIC® MOUSE® HTM steht als kompaktes Standardgerät mit Zugentlastung für niedrig abgehängte Decken in drei Leistungsstufen zur Verfügung. Der elektronische Transformator von OSRAM – millionenfach bewährt.

HALOTRONIC® NANO (HTN) ist im System mit miniaturisierten Halogen-Niedervolt-Lampen ideal für besonders enge Einbaueverhältnisse geeignet. Trotz extrem kleiner Bauform exzellentes thermisches Verhalten.

ET-PARROT® ist eine kostengünstige Alternative zum konventionellen Transformator in den Leistungsstufen von 70–105W.

Vorgeschriebener Dimmer für HALOTRONIC®

HTL 105/230-240	
HTL 225/230-240	
HTM 70/230-240	
HTM 105/230-240	
HTM 150/230-240	
HTN 75/230-240 I	
ET-PARROT® 70/220-240 I	
ET-PARROT® 105/220-240 I	

-  Mit Phasenabschnittdimmer
-  Mit Phasenabschnittdimmer oder Phasenanschnittdimmer für induktive Lasten

Dimmer für ohmsche Lasten sind prinzipiell nicht geeignet.

HTi DALI 315 DIM ermöglicht als Phasenabschnittdimmer die Integration aller aufgeführten elektronischen Trafos in eine DALI-Anlage und ist alternativ auch per Taster bedienbar. Ein tageslicht- bzw. präsenzabhängiger Betrieb ist mit dem DALIeco- bzw. dem DALI PROFESSIONAL-System möglich. Auch für Hochvolt-Lampen und Hochvolt-LED-Lampen geeignet.

Anwendung

- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Foyers/Empfangsräume
- Passagen/Flure
- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Einzelbüros und Konferenzräume
- Wohnraumbereich

Komfort

- Durch um 80% verringertes Gewicht und um rund 40% verkleinertes Volumen im Vergleich zum konventionellen Transformator bieten HALOTRONIC® elektronische Transformatoren wesentlich erweiterten Spielraum in der Anlagenplanung mit Halogenlicht
- Alle Geräte mit sicherer Zugentlastung und Befestigungsmöglichkeit
- Dimmbar
- Die Geräte bieten eine elektronisch reversible Absicherung bei Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur

Wirtschaftlichkeit

Lampenschonender Betrieb im gesamten Teillastbereich für lange Lampenlebensdauer

- Anschlussfähige Einheit ohne zusätzliche Sicherungsmaßnahmen
- Ca. 60% weniger Verlustleistung gegenüber konventionellen Transformatoren
- Energieeffizienz $\geq 91\%$ gemäß ErP-Verordnung 2012/1194/EC

Sicherheit

- Alle Transformatoren sind VDE/IMQ-geprüft
- Für Montage auf Holz geeignet
- Alle Transformatoren haben $\nabla\nabla$
- Ohne zusätzliche Maßnahmen geeignet für Leuchten der Schutzklasse II und III sowie für Leuchten mit ∇ - und $\nabla\nabla$ -Kennzeichnung bzw. mit ∇ - und $\nabla\nabla$ -Kennzeichnung
- Einhaltung der internationalen, europäischen und deutschen Normen für Sicherheit und EMV (EMC)

Garantie

- 5 Jahre Garantie für OSRAM HALOTRONIC® PROFESSIONAL elektronische Transformatoren
- 5 Jahre Garantie für OSRAM HALOTRONIC® DIMMER in Verbindung mit HALOTRONIC® Transformatoren
- 3 Jahre Garantie auf HALOTRONIC® PARROT elektronische Transformatoren

LAMPEN-EVG-KOMBINATIONENÜBERSICHT

HE 14 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 14 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	16	1x1200
HE 14 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200
HE 14 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	32	2x1275
HE 14 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	34	2x1250
HE 14 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	16	1x1200
HE 14 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	30	2x1200
HE 14 W	3	QTP5 3x14, (4x14)	4008321484598	280x40x21	48	3x1200
HE 14 W	4	QTP5 (3x14), 4x14	4008321484598	280x40x21	63	4x1200
HE 14 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	16	1x1200
HE 14 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	32	2x1200
HE 14 W	4	QT-FIT 5 3x14, 4x14	4052899927049	280x40x21	63	4x1200
HE 14 W	1	QTz5 1x14	4052899019225	275x20x21	15	1x1150
HE 14 W	2	QTz5 2x14	4052899019164	275x33x21	32	2x1200
HE 14 W	3	QTz5 3x14	4052899019447	275x33x21	49	3x1200
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	15	1x1150
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	15	1x1150

HE 14 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 14 W SLS	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	16	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200

HE 21 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 21 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	25	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	49	2x2000
HE 21 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	24	1x1900
HE 21 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4052899927025	280x30x21	23	1x1900
HE 21 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	46	2x1900
HE 21 W	1	QTz5 1x21	4052899019126	275x20x21	23	1x1800
HE 21 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	23	1x1800

HE 21 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 21 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900

HE 28 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 28 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
HE 28 W	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
HE 28 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	63	2x2650
HE 28 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600
HE 28 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	63	2x2650
HE 28 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	60	2x2600
HE 28 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4052899927032	280x30x21	63	2x2600
HE 28 W	1	QTz5 1x28	4052899019263	275x20x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QTz5 2x28	4052899019188	275x33x21	63	2x2600

HE 28 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 28 W SLS	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W SLS	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
HE 28 W SLS	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600

HE 35 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 35 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QT 1x35 DIM	4008321640376	360x30x21	38,6	1x3300
HE 35 W	2	QT 2x35 DIM	4008321640475	423x30x21	77,3	2x3150
HE 35 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	39	1x3300
HE 35 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	77	2x3400
HE 35 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	75	2x3300
HE 35 W	1	QT-FIT 5 1x14-35	4052899927025	280x30x21	38	1x3320
HE 35 W	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	78	2x3300

HE 13 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 13 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	30	2x1150
HE 13 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	28	2x1350
HE 13 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	3	QT-FIT 5 3x14, 4x14	4052899927049	280x40x21	43	3x1150
HE 13 W ES	4	QT-FIT 5 3x14, 4x14	4052899927049	280x40x21	55	4x1150

HE 19 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 19 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	43	2x1800
HE 19 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4052899927025	280x30x21	21	1x1800
HE 19 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	43	2x1800

HE 25 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 25 W ES	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2500
HE 25 W ES	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2500
HE 25 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	56	2x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	57	2x2500
HE 25 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	27	1x2450
HE 25 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	54	2x2450
HE 25 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	28	1x2450
HE 25 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4052899927032	280x30x21	56	2x2450

HE 32 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 32 W ES	1	QT 1x35 DIM	4008321640376	360x30x21	38,6	1x3150
HE 32 W ES	2	QT 2x35 DIM	4008321640475	423x30x21	77,3	2x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	70	2x3150
HE 32 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	34	1x3100
HE 32 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	68	2x3100
HE 32 W ES	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	35	1x3100
HE 32 W ES	2	QT-FIT 5 2x14-35	4008321971258	280x30x21	71	2x3100

HE 35 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HE 35 W XT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	39	1x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	77	2x3400
HE 35 W XT	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	38	1x3300
HE 35 W XT	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	75	2x3300
HE 35 W XT	1	QT-FIT 5 1x14-35	4008321971234	280x30x21	38	1x3320
HE 35 W XT	2	QT-FIT 5 2x14-35	4052899927032	280x30x21	78	2x3300

HO 24 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25,3	1x1750
HO 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49,3	2x1750
HO 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1750
HO 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	50	2x1750
HO 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1750
HO 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1750
HO 24 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	49	2x1750
HO 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	28	1x1750
HO 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	52	2x1750
HO 24 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4052899141704	280x30x21	28	1x1750
HO 24 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	53	2x1750
HO 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
HO 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1750
HO 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	20	1x1600
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	20	1x1600

HO 24 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 24 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1750

HO 24 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 24 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25,3	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49,3	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	50	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	50	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	28	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	52	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	28	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	53	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1900

HO 39 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 39 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100
HO 39 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3100
HO 39 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4052899141704	280x30x21	42	1x3100
HO 39 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	80	2x3100
HO 39 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3100

HO 39 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 39 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	40,8	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	40,8	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	80	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100

HO 39 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 39 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	82	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	41	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	42	1x3400
HO 39 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	80	2x3400
HO 39 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3300

HO 49 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 49 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	103	2x4300
HO 49 W	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	105	2x4300
HO 49 W	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4300
HO 49 W	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4300
HO 49 W	1	QT-FIT 5 1x49	4008321832139	280x30x21	54	1x4300
HO 49 W	2	QT-FIT 5 2x49	4052899927070	280x30x21	106	2x4300

HO 49 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 49 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	103	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W CONSTANT	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	105	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4450

HO 49 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 49 W XT	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 49 W XT	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300

HO 54 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 54 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	120	2x4450
HO 54 W	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

HO 54 W SLS

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 54 W SLS	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W SLS	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W SLS	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450

HO 54 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 54 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	120	2x4450
HO 54 W CONSTANT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W CONSTANT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

HO 54 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 54 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W XT	1	QT 1x54 DIM	4008321640338	360x30x21	58,1	1x4450
HO 54 W XT	2	QT 2x54 DIM	4008321640437	423x30x21	115,9	2x4450
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W XT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 54 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	120	2x4450
HO 54 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4052899927063	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	116	2x4450

HO 80 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	167	2x6150
HO 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	175	2x6300

HO 80 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 80 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W CONSTANT	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	167	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	175	2x6800

HO 80 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 80 W XT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 80 W XT	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	167	2x6150
HO 80 W XT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W XT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	175	2x6300

HO 45 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 45 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4600
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	101	2x4600
HO 45 W ES	1	QT 1x49 DIM	4008321640352	360x30x21	52,3	1x4300
HO 45 W ES	2	QT 2x49 DIM	4008321640451	423x30x21	103,9	2x4300
HO 45 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	98	2x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	95	2x4300
HO 45 W ES	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	49	1x4300
HO 45 W ES	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	100	2x4300
HO 45 W ES	1	QT-FIT 5 1x49	4008321832139	280x30x21	49	1x4300
HO 45 W ES	2	QT-FIT 5 2x49	4052899927070	280x30x21	98	2x4300

HO 50 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 50 W ES	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	108	2x4450
HO 50 W ES	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	108	2x4450
HO 50 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	107	2x4450
HO 50 W ES	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	59	1x4450
HO 50 W ES	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4052899927087	280x30x21	116	2x4450

HO 73 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
HO 73 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
HO 73 W ES	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	155	2x6150
HO 73 W ES	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	162	2x6150

FC 22 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
FC 22 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	26	1x1800
FC 22 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	51	2x1800
FC 22 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	26	1x1750
FC 22 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	51	2x1750
FC 22 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	25	1x1800
FC 22 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	49	2x1800
FC 22 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1800
FC 22 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1800
FC 22 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1600
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1650
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1650

FC 22 + 40 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
FC 22 + 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	70	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	70	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	67	2x5000
FC 22 + 40 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x5000

FC 40 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
FC 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	43	1x3200
FC 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	88	2x3200
FC 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3200
FC 40 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	88	2x3200

FC 55 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
FC 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4200
FC 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	119	2x4200
FC 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4200

L 4 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 4 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	6,5	1x120
L 4 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	6,5	1x120

L 6 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 6 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	8,5	1x270
L 6 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	8,5	1x270
L 6 W BASIC	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	14,5	2x280

L 8 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 8 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	10,5	1x450
L 8 W BASIC	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	10,5	1x450
L 8 W BASIC	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	17,5	2x450



L 18 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	QT 1x18 DIM	4008321645647	360x30x21	18,9	1x1350
L 18 W	2	QT 2x18 DIM	4008321645852	423x30x21	37,7	2x1350
L 18 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W	2	QTP8 2x18	4008321131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W	3	QTP8 3x18, (4x18)	4008321131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W	4	QTP8 (3x18), 4x18	4008321131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	21	1x1350
L 18 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	39	2x1350
L 18 W	1	QT-FIT8 1x18	4052899926950	280x30x28	19	1x1350
L 18 W	2	QT-FIT8 2x18	4052899926981	360x30x28	36	2x1350
L 18 W	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321691415	280x40x28	54	3x1350
L 18 W	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321691415	280x40x28	74	4x1350
L 18 W	1	QTz8 1x18	4008321863263	150x40x28	20	1x1350
L 18 W	2	QTz8 2x18	4008321863300	150x40x28	23	2x1350
L 18 W	3	QTz8 3x18	4008321863348	210x40x30	54	3x1350
L 18 W	4	QTz8 4x18	4008321863362	210x40x30	54	4x1350
L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	19,5	1x1250
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	19	1x1250

L 18 W U

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 18 W U	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	21	1x1100
L 18 W U	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1100
L 18 W U	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1100
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	19,5	1x1100
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	19,5	1x1100

L 18 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 18 W XT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W XT	2	QTP8 2x18	4008321131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W XT	3	QTP8 3x18, (4x18)	4008321131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W XT	4	QTP8 (3x18), 4x18	4008321131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	21	1x1350
L 18 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	39	2x1350
L 18 W XT	1	QT-FIT8 1x18	4052899926950	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XT	2	QT-FIT8 2x18	4052899926981	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321691415	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321691415	280x40x28	74	4x1350
L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350



L 18 W XXT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 18 W XXT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP8 2x18	4008321131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W XXT	3	QTP8 3x18, 4x18	4008321131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W XXT	4	QTP8 3x18, 4x18	4008321131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	20	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	39	2x1350
L 18 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4052899141704	280x30x21	21	1x1350
L 18 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	39	2x1350
L 18 W XXT	1	QT-FIT8 1x18	4052899926950	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QT-FIT8 2x18	4052899926981	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XXT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321691415	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XXT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321691415	280x40x28	74	4x1350
L 18 W XXT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XXT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XXT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1350

L 30 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 30 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	33	1x3000
L 30 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	62	2x2850
L 30 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x2850
L 30 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	63	2x2850
L 30 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	33	1x2350
L 30 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4052899927018	280x30x21	63	2x2350

L 36 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x3350
L 36 W	1	QT 1x36 DIM	4008321645623	360x30x21	36	1x3350
L 36 W	2	QT 2x36 DIM	4008321645838	423x30x21	72,4	2x3350
L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	36	1x3200
L 36 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	37	1x3200
L 36 W	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QT-FIT8 1x36	4052899926967	280x30x28	36	1x3200
L 36 W	2	QT-FIT8 2x36	4052899926998	360x30x28	71	2x3200
L 36 W	1	QTz8 1x36	4008321863287	150x40x28	36	1x3200
L 36 W	2	QTz8 2x36	4008321863324	210x40x30	71	2x3200
L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	38	1x3400
L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	80,5	2x3400
L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x3350
L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x3200

L 36 W -1

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 36 W -1	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	40	1x3100
L 36 W -1	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	83	2x3100
L 36 W -1	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3100
L 36 W -1	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3100
L 36 W -1	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	31	1x2875
L 36 W -1	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	60	2x2900

L 36 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W XT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 36 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	16	1x3200
L 36 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	70	2x3200
L 36 W XT	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 36 W XT	2	QT-FIT8 2x36	4052899926998	360x30x28	71	2x3200

L 36 W XXT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 36 W XXT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	37	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XXT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W XXT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 36 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x3200
L 36 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x3200
L 36 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4008321873927	280x30x21	37	1x3200
L 36 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	70	2x3200

L 38 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 38 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x3300
L 38 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x3350
L 38 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3300
L 38 W	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 38 W	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	70	2x3200

L 58 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 58 W	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W	1	QT 1x58 DIM	4008321645609	360x30x21	55,7	1x5000
L 58 W	2	QT 2x58 DIM	4008321645814	423x30x21	110	2x5000
L 58 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x5000
L 58 W	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	110	2x5000
L 58 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	112	2x5000
L 58 W	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	54	1x5000
L 58 W	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4052899927087	280x30x21	107	2x5000
L 58 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	54	1x5000
L 58 W	2	QT-FIT8 2x58	4008321294289	360x30x28	109	2x5000
L 58 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4052899151932	360x30x28	109	2x5000

L 58 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 58 W XT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	55	1x5000
L 58 W XT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	110	2x5000
L 58 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	112	2x5000
L 58 W XT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4008321873828	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4008321873842	280x30x21	107	2x5000
L 58 W XT	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	54	1x5000
L 58 W XT	2	QT-FIT8 2x58	4008321294289	360x30x28	109	2x5000
L 58 W XT	2	QT-FIT8 2x58-70	4052899151932	360x30x28	109	2x5000

L 58 W XXT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 58 W XXT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XXT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	55	1x5000
L 58 W XXT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	110	2x5000
L 58 W XXT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XXT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	112	2x5000
L 58 W XXT	1	QT-FIT 5/8 1x54-58	4052899927063	280x30x21	54	1x5000
L 58 W XXT	2	QT-FIT 5/8 2x54-58	4052899927087	280x30x21	107	2x5000

L 70 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 70 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	70	1x6200
L 70 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	128	2x6200
L 70 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	65,5	1x6200
L 70 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	128	2x6200
L 70 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4052899926974	280x30x28	62	1x5900
L 70 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4052899151932	360x30x28	124	2x5900

L 16 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 16 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	18	1x1100
L 16 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	33	2x1100
L 16 W ES	1	QT-FIT 5/8 1x18-39	4052899141704	280x30x21	18	1x1100
L 16 W ES	2	QT-FIT 5/8 2x18-39	4008321873903	280x30x21	33	2x1100
L 16 W ES	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	17,2	1x1100
L 16 W ES	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	32,4	2x1100
L 16 W ES	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321691415	280x40x28	47,1	3x1100
L 16 W ES	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321691415	280x40x28	21,2	4x1100

L 32 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 32 W ES	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	36	1x2500
L 32 W ES	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	71	2x2500
L 32 W ES	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	32	1x2500
L 32 W ES	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	64	2x2500

L 51 W ES

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 51 W ES	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	50	1x4200
L 51 W ES	2	QT-FIT8 2x58	4008321294289	360x30x28	96	2x4200
L 51 W ES	2	QT-FIT8 2x58-70	4052899151932	360x30x28	96	2x4200

L 22 W C

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	20	1x1250
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	20	1x1250

L 32 W C

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
L 32 W C	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2300
L 32 W C	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2300
L 32 W C	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	34	1x2050

DULUX® L 18 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QT 1x18 DIM	4008321645647	360x30x21	18,9	1x1350
DULUX L 18 W	2	QT 2x18 DIM	4008321645852	423x30x21	37,7	2x1350
DULUX L 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	19	1x1150
DULUX L 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	36	2x1150
DULUX L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1200
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1200

DULUX® L 18 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 18 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	19	1x1150
DULUX L 18 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	36	2x1150
DULUX L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150

DULUX® L 24 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1600
DULUX L 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	26	1x1200
DULUX L 24 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	51	2x1200
DULUX L 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	27	1x1750
DULUX L 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	53	2x1750
DULUX L 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1600
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1600

DULUX® L 24 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 24 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	27	1x1750
DULUX L 24 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	53	2x1750
DULUX L 24 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750

DULUX® L 36 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	432x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QT 1x36 DIM	4008321645623	360x30x21	36	1x3350
DULUX L 36 W	2	QT 2x36 DIM	4008321645838	423x30x21	72,4	2x3350
DULUX L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	35	1x2800
DULUX L 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	70	2x2800
DULUX L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800

DULUX® L 36 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	35	1x2800
DULUX L 36 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	70	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800

DULUX® L 40 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	45	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500

DULUX® L 40 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	423x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	88	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500

DULUX® L 55 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800

DULUX® L 55 W CONSTANT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800

DULUX® L 55 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 55 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	119	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x4500
DULUX L 55 W XT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	107	2x4500
DULUX L 55 W XT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-OPTIMAL 1x54-58	4008321873729	280x30x21	50	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-OPTIMAL 2x54-58	4008321880253	360x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800

DULUX® L 80 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QT 1x80 DIM	4008321640314	360x30x21	82	1x6150
DULUX L 80 W	2	QT 2x80 DIM	4008321640413	423x30x21	163,2	2x6150
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	167	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6000
DULUX L 80 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	424x30x21	175	2x6150

DULUX® L 26 W HE

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 26 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
DULUX L 26 W HE	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	58	2x2600
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	61	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	29	1x2470
DULUX L 26 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	57	2x2470

DULUX® L 28 W HE

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX L 28 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2800
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	423x30x21	60,2	2x2800
DULUX L 28 W HE	1	QT 1x28 DIM	4008321640390	360x30x21	30,8	1x2600
DULUX L 28 W HE	2	QT 2x28 DIM	4008321640499	423x30x21	59,8	2x2600
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	60	2x2750
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	60	2x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	424x30x21	59	2x2650
DULUX L 28 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	28,5	1x2550
DULUX L 28 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	56	2x2525

DULUX® F 18 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX F 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	423x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	18	1x1050
DULUX F 18 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	33	2x1050
DULUX F 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1050
DULUX F 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1050
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1000
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1000

DULUX® F 24 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX F 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1700
DULUX F 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	97,6	4x1800
DULUX F 24 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	25	1x1650
DULUX F 24 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	50	2x1650
DULUX F 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1700
DULUX F 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1650
DULUX F 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1650
DULUX F 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1700
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1500
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1500

DULUX® F 36 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX F 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	423x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX F 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	66	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	280x30x21	34	1x2700
DULUX F 36 W	2	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	360x30x21	67	2x2700
DULUX F 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2800
DULUX F 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2700
DULUX F 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2700
DULUX F 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2700

DULUX® S/E 7 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	15	2x400

DULUX® S/E 9 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX S/E 9 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	9,5	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	18	2x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	18	2x550

DULUX® S/E 11 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX S/E 11 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	14	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	28	2x950
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	24	2x700

DULUX® D/E 10 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX D/E 10 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	12	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	21	2x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	20	2x600

DULUX® D/E 13 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX D/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	15	1x900
DULUX D/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	29	2x900
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	14	1x850
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	14	1x850

DULUX® D/E 18 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX D/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTP-T/E 1X18, (2X18)	4008321537065	103x67x31	19	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTP-T/E (1X18), 2X18	4008321537065	103x67x31	36	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	19	1x1150

DULUX® D/E 26 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX D/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600

DULUX® D/E 26 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600

DULUX® T/E 13 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX T/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	15	1x900
DULUX T/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	29	2x900
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	14	1x800
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	14	1x800

DULUX® T/E 18 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX T/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTP-T/E 1X18, (2X18)	4008321537065	103x67x31	19	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTP-T/E (1X18), 2X18	4008321537065	103x67x31	36	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	19	1x1150

DULUX® T/E 26 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX T/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX T/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX T/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	80x40x22	23,5	1x1600

DULUX® T/E 32 W XT

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX T/E 32 W XT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2400

DULUX® T/E 42 W

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lampenlichtstrom [lm]
DULUX T/E 42 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321537089	103x67x31	45	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	92	2x3200



POWERTRONIC®

Lampe	Ip	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung mit EVG [W]
HCI-E/P, HCI-T, HCI-ET, HCI-TT	1	PTo 35/220-240	4008321956323	133x77x48	43
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-T, HCI-ET	1	PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	133x77x48	55
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HCI-ET, HQI-TS Excellence, HQI-E	1	PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	133x77x48	80
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P	1	PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	158x94x42	109
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E	1	PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	158x94x42	160
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-TT, HCI-TM, HQI-TS, HQI-E/P, HQI-T, HQI-E	1	PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	190x70x60	270
HCI-TF, HCI-TC	1	PTi 20/220-240 I	4008321404763	204x50x32	23
HCI-T, HCI-E/P, HCI-TC, HCI-TF, HCI-PAR	1	PTi 35/220-240 S	4008321073112	110x75x30	43
	1	PTi 35/220-240 I	4008321099488	171x83x32	43
	1	PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	97x43x30	43
	1	PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	110x75x30	43
	1	PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	171x83x32	43
HCI-T, HCI-TC, HCI-E/P	1	PTi 50/220-240 S	4008321955852	110x75x30	55
	1	PT-FIT 50 220-240 S	4008321648693	110x75x30	55
HCI-T, HCI-TC, HCI-TS, HCI-E/P, HCI-PAR, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E	1	PTi 70/220-240 S	4008321049629	110x75x30	80
	1	PTi 70/220-240 I	4008321099501	171x83x32	80
	1	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	110x75x30	80
	1	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	171x83x32	80
HCI-T, HCI-TS, HCI-E/P, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E, HQI-R	1	PTi 150/220-240 S	4008321188090	150x85x31	160
	1	PTi 150/220-240 I	4008321915535	212x93x33	160

HALOTRONIC®

Lampe	EVG-Typ	EAN	LxBxH [mm]	Systemleistung [W]	Lastbereich [W]	Dimmer
Niedervolthalogen	HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	170x44x34	111	35-105	
	HTL 105/230-240	4008321927019	170x44x34	111	35-105	
	HTL 225/230-240	4008321927026	170x44x34	234	50-225	
	HTM 70/230-240	4050300442310	108x52x33	74	20-70	
	HTM 105/230-240	4050300442334	108x52x33	111	35-105	
	HTM 150/230-240	4050300581415	153x54x36	157	50-150	
	HTN 75/230-240 I	4008321073037	104x33x22	79	20-75	
	ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	128x38x31	74	20-70	
	ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	128x38x31	111	35-105	

INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHINWEISE

1. FEHLERSTRÖME/FI-SCHALTER

Problem

Bei EVG mit Schutzleiteranschluss (PE) können sowohl der hohe kurzzeitige Einschaltstrom als auch der geringe Dauerstrom durch die Entstörkondensatoren in den EVG den FI-Schalter auslösen.

Lösung

- Leuchten auf drei Phasen aufteilen, 3-phasigen FI-Schalter benutzen
- Stoßstromfeste, kurzzeitverzögerte FI-Schalter einsetzen
- Soweit zulässig, 30-mA-FI-Schalter verwenden

2. DIMENSIONIERUNG VON LEITUNGSSCHUTZAUTOMATEN

Bei der Drossel/Starter-Schaltung zünden die Lampen zeitlich versetzt, bei der EVG-Schaltung zünden alle L-Lampen gleichzeitig. Beim Einschalten im Netzspannungsscheitel bewirken die Speicherkondensatoren von elektronischen Betriebssystemen einen hohen, aber sehr kurzzeitigen Stromimpuls. Durch das gleichzeitige Laden dieser Kondensatoren kann in diesem Fall beim EVG-Betrieb ein höherer Anlageneinschaltstrom als bei der Drossel/Starter-Schaltung fließen. Dabei reduziert sich die maximal zulässige Leuchtenanzahl pro Leitungsschutzautomat (siehe Tabellen auf den folgenden Seiten).

Beispielsweise reduziert sich die max. zulässige Leuchtenanzahl am 10-A-Automaten von 15 Leuchten 2 x 58W mit KVG in DUO-Schaltung auf 8 Leuchten in EVG-Schaltung.

Bei PTo reduziert sich die maximal zulässige Leuchtenanzahl am 10-A-Automaten auf 7 PTo 50W.

OSRAM bietet einen Einschaltstrombegrenzer EBN für POWERTRONIC®-Geräte.

Der EBN-OS begrenzt den Einschaltstrom und ermöglicht somit eine höhere Anzahl von EVG an einem Sicherungsautomaten.

Bei der Anwendung der Tabellenwerte ist Folgendes zu beachten:

- Bei EVG-Betrieb beziehen sich die Belastungsangaben auf das Einschalten im Netzspannungsscheitel
- Automatentyp und Charakteristik:
Die angegebene Belastung durch L-Lampen und zugehörige Vorschaltgeräte gilt für Automaten Typ 5 SL und 5 SX mit B-Charakteristik. Bei Einsatz obiger Automatentypen mit C-Charakteristik lässt sich bei EVG-Betrieb die zulässige Leuchtenanzahl gegenüber B-Charakteristik um 70% erhöhen (hierbei im Besonderen VDE-0100-410 beachten)
- Automatenausführung:
Die angegebene Belastung gilt für 1-polige Automaten. Beim Einsatz von mehrpoligen Automaten (2-, 3-polig) reduziert sich die jeweils zulässige Leuchtenanzahl um 20%
- Lampeneinschaltung:
Die angegebene Belastung gilt:
– bei „Drosselbetrieb“ für das gemeinsame und gruppenweise Einschalten der jeweiligen Leuchtenanzahl
– bei EVG-Betrieb für die maximal zulässige, gemeinsam geschaltete Leuchtenanzahl (mit einem Schaltvorgang)
- Stromkreisimpedanz:
Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ (das entspricht einer 15 m langen Zuleitung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucherkreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10%, bei 200 mΩ um 20%)

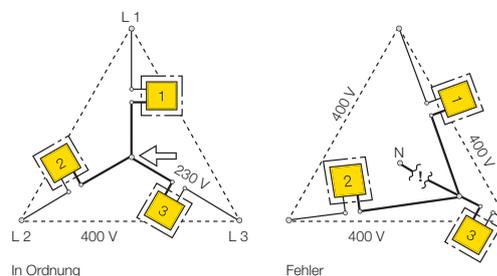
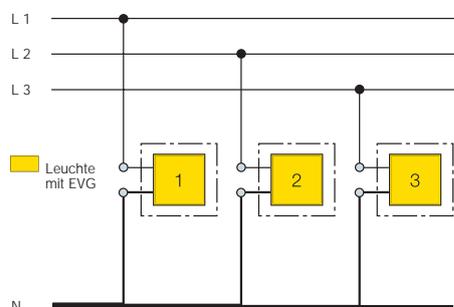
3. EVG IM 3-PHASEN-BETRIEB

Überspannung/Unterspannung/fehlender Nullleiter

1. Überprüfen, ob die Netzspannung gemäß EVG-Anwendungsbereich tatsächlich vorhanden ist (Anwendungsbereich beispielsweise AC/DC von 198 V...254 V).
2. Der installationsseitige Netzanschluss darf nur an der Leuchtenklemme vorgenommen werden. Bei Leuchten bzw. Leuchtengruppen in 3-Phasen-Schaltung.
3. Unbedingt sicherstellen, dass der Neutralleiter bis zu allen EVG-Leuchten ordnungsgemäß angeschlossen und einwandfrei kontaktiert ist.
4. Leitungstrennungen sowie Leitungsverbindungen dürfen nur spannungslos vorgenommen werden.
5. Bei Versorgungsnetzen 3x230/240V in Dreieckschaltung ist die Absicherung mit gemeinsamer Abschaltung der Phasenleiter erforderlich.

Wichtig

- In Neuanlagen dürfen die Verbraucher bei der Messung des Isolationswiderstandes mit 500V DC noch nicht angeschlossen sein, da dort nach VDE 0100-600, Abschnitt 9, die Prüfspannung auch zwischen Neutralleiter (N) und allen 3 Außenleitern (L1, L2, L3) angelegt wird. In bestehenden Anlagen ist es ausreichend, ohne Abklemmen der Verbraucher eine Isolationsprüfung zwischen den Außenleitern (L1, L2, L3) und dem Schutzleiter (PE) durchzuführen. Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) dürfen dabei keine elektrische Verbindung haben. Bei dieser Isolationsmessung (500V = gegen Ⓢ) ist das Öffnen der Neutralleitertrennklemme nur bei abgeschalteter Netzspannung zulässig!
- Vor Inbetriebnahme auf ordnungsgemäße N-Leiter-Verbindungen achten!
- Während des Betriebs der Beleuchtungsanlage N-Leiter nicht allein/ zuerst unterbrechen!



Die obige Darstellung zeigt die Verdrahtung bei Leuchten bzw. Leuchtengruppen in 3-Phasen-Schaltung und bei gemeinsamem N-Leiter (Neutralleiter). Wird bei 3-Phasen-Verdrahtung in Sternschaltung und anliegender Spannung der gemeinsame Neutralleiter unterbrochen, so können EVG-Leuchten bzw. Leuchtengruppen an unzulässig hoher Spannung liegen und EVG dadurch zerstört werden.

4. LEISTUNGSFAKTOR/KOMPENSATION

Der Leistungsfaktor λ ist bei einem elektrischen Verbraucher das Verhältnis von Wirkleistung ($P_{\text{Wirk}} = \text{Spannung} \times \text{Wirkstrom}$) zu Scheinleistung ($P_{\text{Schein}} = \text{Spannung} \times \text{Strom}$). Einfluss auf diese Größe hat sowohl die Phasenverschiebung $\cos \varphi$ zwischen Strom und Spannung als auch die Stromverzerrung ε .

$$\lambda = \frac{P_{\text{Wirk}}}{P_{\text{Schein}}} = \varepsilon \cdot \cos \varphi$$

Im Gegensatz zu KVG (induktiv, 50 Hz) ist bei EVG (Hochfrequenz) nahezu keine Phasenverschiebung vorhanden ($\cos \varphi = 0,95$), daher ist keine Kompensation erforderlich.

Jedoch entstehen beim Betrieb von elektronischen Betriebsgeräten Verzerrungen eines sinusförmigen Stromverlaufs. Im Allgemeinen werden diese Verzerrungen durch eine Überlagerung ganzzahliger Vielfacher der Netzfrequenz (Harmonische oder Oberwellen) beschrieben.

Der Oberwellengehalt des Netzstromes ist durch nationale und internationale Vorschriften (IEC 61000-3-2) stark reglementiert.

Die elektronischen Betriebsgeräte von OSRAM haben hierfür aktive vollelektronische Oberwellenfilter eingebaut, die $\varepsilon > 0,95$ und damit einen Leistungsfaktor $\lambda > 0,9$ gewährleisten (Ausnahmen sind gekennzeichnet).

5. ZULÄSSIGE LEITUNGSLÄNGEN

QUICKTRONIC®

Beim Einsatz von EVG in Leuchten führen die Leitungen bei richtiger Verlegung innerhalb der Leuchten zu unkritischen Funkentstörwerten. Bei Verwendung von EVG in Mutter-Tochter-Schaltung sind die maximalen Leitungslängen zwischen EVG und Lampen zu berücksichtigen.

POWERTRONIC®

Die maximalen Leitungslängen zwischen Lampe und POWERTRONIC® sind von der Art der Kabel und der Verlegeart abhängig. Grundsätzlich kann man von folgenden maximalen Leitungslängen ausgehen:

Max. Kabellänge im AC-Betrieb

PTo 35/220-240	1,5 m
PTo 50/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 70/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 100/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 150/220-240 3DIM	1,5 m
PTo 250/220-240 3DIM	1,5 m
PTi 20/220-240 I	1,5 m
PTi 35/220-240 S MINI	0,5 m
PTi 35/220-240 S/I	1,5 m
PTi 50/220-240 S	1,5 m
PTi 70/220-240 S/I	1,5 m
PTi 150/220-240 S/I	1,5 m
PT-FIT 35/220-240 S/I	1,5 m
PT-FIT 50/220-240 S	1,5 m
PT-FIT 70/220-240 S/I	1,5 m

HALOTRONIC®

Die maximale 12-V-Leitungslänge muss kleiner als 2 m sein, um die Funkstörgrenzwerte einzuhalten. Damit ist eine Installation von Leuchten innerhalb eines Kreises von 4 m Durchmesser um HALOTRONIC® möglich. Als Mindestleitungsquerschnitt wird 1 mm² empfohlen.

Leitungsführung

Die Netzleitung darf weder am Gehäuse des HALOTRONIC® noch an der hochfrequenten 12-V-Sekundärleitung entlang verlegt werden. Dadurch werden Hochfrequenzeinkopplungen in die Netzleitung vermieden.

Messgeräte zur Sekundärspannungsmessung

Ein Messgerät zur Sekundärspannungsmessung muss die Messung des Echt-Effektivwertes erlauben und eine Bandbreite ≥ 250 kHz (-3 dB) aufweisen. Andere Messgeräte liefern falsche Messwerte.

6. DALI-BETRIEBSGERÄTE MIT TOUCH DIM®-/KORRIDOR-FUNKTION NICHT AN OFFENEN DALI-LEITUNGEN BETREIBEN

Aufgrund sich häufender Fragen zu DALI-Installationen, bei denen (noch) kein DALI-Steuergerät angeschlossen ist, sind – zur Vermeidung ungewollten Schaltens oder asynchronen Dimmens – die (noch) offenen DALI-Leitungen in der Unterverteilung kurzzuschließen.

Empfehlung

In DALI-Installationen, bei denen (noch) kein DALI-Steuergerät angeschlossen ist, sind die offenen DALI-Leitungen in der Unterverteilung kurzzuschließen (gilt auch für Anlagen, die für Touch DIM®-/Korridor-Mode-Betrieb geplant sind).

Grund

Vermeidung ungewollten Schaltens oder asynchronen Dimmens, verursacht durch elektrische Störungen und Einkopplungen in die DALI-Leitung.

Technischer Hintergrund

Selbst geringe induzierte Spannungen können die DALI-Touch DIM®-Betriebsweise am DALI-Eingang des Betriebsgerätes auslösen und damit unterschiedlich helle Dimmlevels und somit unterschiedlich helle Leuchten bewirken. Dieser Antennen-Effekt ist von der Länge und Lage der offenen DALI-Leitung abhängig. Wir empfehlen bei offenen DALI-Leitungslängen über 10 m, die DALI-Leitung kurzzuschließen.

Zurücksetzen im Fehlerfall (Reset)

Bei DALI-Betriebsgeräten, die das Fehlverhalten zeigen, ist Folgendes zu tun:

1. DALI-Betriebsgeräte vom Netz trennen und an ein DALI-Steuergerät (z. B. OSRAM DALI Repeater oder DALI MCU) anschließen
2. Zuschalten der Versorgungsspannung: Die DALI-Betriebsgeräte erkennen das Signal und wechseln wieder in den DALI-Betriebsmodus
3. Erneut die Versorgungsspannung unterbrechen und das DALI-Steuergerät abtrennen
4. DALI-Leitungen kurzschließen
5. Die Versorgungsspannung wieder anschließen

Gilt **nur** für DALI-Betriebsgeräte, die eine Touch DIM®-/Korridor-Funktion haben.

7. STÖRUNGEN AN INFRAROT-STEUERUNGS-/ ÜBERTRAGUNGSANLAGEN

Leuchtstofflampen emittieren im Bereich der Wellenlängen, der z. T. auch für Infrarotübertragung benutzt wird und von der Lampe beeinflusst werden kann. Da die verwendeten IR-Empfänger oft nicht selektiv sind, kann es zu Störungen der IR-Anlage kommen. Die Betriebsfrequenz der EVG liegt im Bereich 20...120kHz. Das von der Leuchtstofflampe ausgesandte Licht ist mit der doppelten Betriebsfrequenz moduliert. Zu Störungen kommt es bei Nutzsignalen desselben Frequenzbereichs.

Ausnahme: Bei POWERTRONIC® und HALOTRONIC® sind keine Störungen zu erwarten.

IR-Fernsteuerung

Störungsfreier Betrieb ist möglich mit Anlagen, die bei genügend hoher Trägerfrequenz arbeiten (400...1.500kHz).

Tonübertragung

Bisher lag das verwendete Nutzsignal bei der Tonübertragung im Frequenzbereich 95kHz und höher, sodass die 3., 5. und 7. Harmonische von den EVG-Betriebsfrequenzbereichen (20...120kHz im Normalbetrieb, durch Dimmung bis zu 100kHz) zu erheblichen Störungen der Tonübertragung geführt haben. Abhilfe hat der Übergang der Kopfhörerhersteller zu höheren Frequenzen, z. B. 2,3MHz und 2,8MHz, gebracht. Bei Simultanübersetzungsanlagen, die ebenfalls im Frequenzbereich 95 kHz bis 250 kHz arbeiten, wird generell empfohlen, die ersten 6 Übertragungskanäle, insbesondere Kanal 1, der insgesamt 32 Übertragungskanäle auszulassen, da diese, wie oben beschrieben, ebenfalls von Harmonischen der EVG-Grundfrequenzen gestört werden.

Hochfrequenz-Rundsteuerung

Verwendet werden Trägerfrequenzen um 120kHz. Funkentstörkondensatoren (in jedem EVG oder anderen elektronischen Verbrauchern, z. B. Netzteilen von PCs) können die Übertragung stören.

Personenrufanlagen

Generell sind nur HF-Personenrufanlagen (im MHz-Bereich) zu verwenden. Beim Einsatz von induktiven Personenrufanlagen (25...40kHz) ist kein zuverlässiger Betrieb möglich.

Elektronische Warensicherungssysteme

In vielen Kaufhäusern und Geschäften werden heutzutage die Waren (z. B. CDs, HiFi-Anlagen, Kleidungsstücke) mit einem elektronischen Sicherungssystem gegen Diebstahl geschützt.

Diese Systeme arbeiten typischerweise mit Resonanzfrequenz im kHz-Bereich (z. B. ein ausgesendeter Puls regt ein amorphes Metall im Sicherungsetikett zur Resonanz an; einer der größten Anbieter beispielsweise betreibt sein Sicherungssystem bei 58kHz).

Unter ungünstigen Umständen kann es zu Störungen dieser Systeme kommen, falls die Betriebsfrequenz im Bereich zwischen 30kHz und 150kHz liegt. Durch Vergrößerung des Abstandes zwischen den Leuchten und dem Sender-/Empfangssystem sowie dem Einsatz von Leuchten mit metallischen Rastern lässt sich ggf. eine Störung eliminieren.

8. DIMMBETRIEB

- QUICKTRONIC®, die gedimmt werden können, sind mit ...DIM gekennzeichnet. Das Dimmen erfolgt entweder über die 1...10-V-Schnittstelle (QTI...DIM), die DALI-Schnittstelle (QTI DALI ... DIM) oder über Touch DIM® (ebenfalls mit QTI DALI ... DIM), s. S. 15.04 ff. Die speziellen technischen Daten, wie Verdrahtung oder zugehörige Steuerkomponenten, entnehmen Sie bitte der technischen Fibel QUICKTRONIC® DALI/DIM. Neue Lampen 100 h bei 100 % Lichtstrom einbrennen, da erst nach dieser Einbrennzeit die Lampe stabile Werte aufweist. Eine Mutter-Tochter-Schaltung (ein EVG für zwei getrennte Leuchten durch Weiterverdrahtung) ist bei dimmbaren EVG generell nicht zulässig.
- POWERTRONIC® PTo 3DIM erlauben das Dimmen von Halogen-Metaldampflampen mit Keramikbrenner sowie von Natriumdampflampen. Das Dimmen erfolgt wahlweise über DALI-Schnittstelle, StepDIM 2-Stufen-Phasensteuerung oder autark über die EVG-interne AstroDIM-Steuerung. Details zum Dimmen von HID-Lampen können den „Technischen Hinweisen zur Leistungsreduzierung von Hochdruckentladungslampen“ (www.osram.de) entnommen werden.
- HALOTRONIC® sind je nach Typ mit verschiedenen Dimmern (s. S. 15.37) oder Dimm-Modulen (s. S. 15.42) ansteuerbar. Da die Schnittstelle zwischen Dimmer und elektronischem Trafo nicht genormt ist, kann es in Einzelfällen zu Funktionsstörungen kommen.

9. LEUCHTEN MIT EVG

Für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten gilt generell Folgendes:

- Die Temperaturgrenzen der EVG bezüglich Umgebungstemperatur und Messpunkttemperatur am Gerät sind einzuhalten (siehe Punkt 10. Umgebungs- und EVG-Temperaturen).
- Die maximal zulässigen Funkstörwerte (EN 55015) sind einzuhalten. Auf den korrekten Anschluss von Schutzleiter und Funktionserde ist zu achten. Das gemeinsame Verlegen von Lampenleitungen und Schutzleiter (z. B. NYM-Kabel) kann infolge hochfrequenter Einkopplungen zu Störungen führen.
- Nach Installation bzw. Leuchtmittelaustausch sind die Lampen zur Stabilisierung des Entladungsvorgangs 100 h bei Vollast einzubrennen.

10. UMGEBUNGS- UND EVG-TEMPERATUREN

Die für das jeweilige Gerät angegebenen Temperaturbereiche sind einzuhalten, um einen zuverlässigen EVG-Betrieb zu ermöglichen. Generell gilt, dass niedrige Betriebstemperaturen die Lebensdauer der EVG erhöhen können. Beim Einbau von EVG in Leuchten ist zur thermischen Beurteilung die Messpunkttemperatur T_c am Gehäuse entscheidend. Der für das jeweilige Gerät angegebene maximal zulässige Wert darf nicht überschritten werden.

11. EVG FÜR AUSSENLEUCHTEN

Speziell für die Außenbeleuchtung wurden EVG für die Hochdruckentladungslampe (PTo) konzipiert. Sie sind im besonderen Maße für diesen speziellen Einsatz gerüstet, z. B. gegen Feuchtigkeit, Netzspannungsspitzen und Vibrationen (Windlasten, Schienenfahrzeuge).

Beim Einsatz von EVG für die Leuchtstofflampe in Außenleuchten ist zu beachten, dass sie dem Einfluss von (Luft-)Feuchtigkeit ausgesetzt sein können.

1. Bei Leuchten der Schutzart 5 (geschützt gegen Strahlwasser, z. B. IP65) können Standard-EVG in der Leuchte eingesetzt werden, da in dieser Art der Leuchten kaum Feuchtigkeit eindringen kann, sodass nicht mit Korrosion der EVG zu rechnen ist. Es muss im Einzelfall geprüft werden, ob zusätzliche Schutzmaßnahmen zu treffen sind.
2. Bei Leuchten der Schutzart 3 (geschützt gegen Sprühwasser, z. B. IP43) ist mit dem Eindringen von Flüssigkeitströpfchen und so mit Korrosion und Ausfall von ungeschützten Standard-EVG zu rechnen. Im Zweifelsfall sind (z. B. bei Pollerleuchten, Außendisplays) zusätzliche Schutzmaßnahmen zu treffen.

13. VERSCHALTUNG DER EVG

Eine Parallelschaltung der HALOTRONIC® ist sekundärseitig nicht zulässig. Lampenseitiges Schalten oder Dimmen ist nicht gestattet.

12. LEBENSDAUER UND ZUVERLÄSSIGKEIT VON EVG

Die Ausfallrate elektronischer Bauelemente hängt neben der Bauteilspezifikation und -qualität ganz wesentlich von der Betriebstemperatur ab. Die elektronischen Betriebsgeräte von OSRAM sind so konzipiert, dass bei einer maximal zulässigen Gerätetemperatur (T_c max.) eine Ausfallrate von weniger als 2 Promille pro 1.000 Betriebsstunden zu erwarten ist. Dies entspricht einer EVG-Lebensdauer von bis zu 50.000 h bei einem Prozentsatz ausgefallener Geräte von 10 %. In der Praxis kann bei einer Temperatur, die um 10°C unter der maximal zulässigen Temperatur (T_c) liegt, von einer Verdoppelung der EVG-Lebensdauer ausgegangen werden.

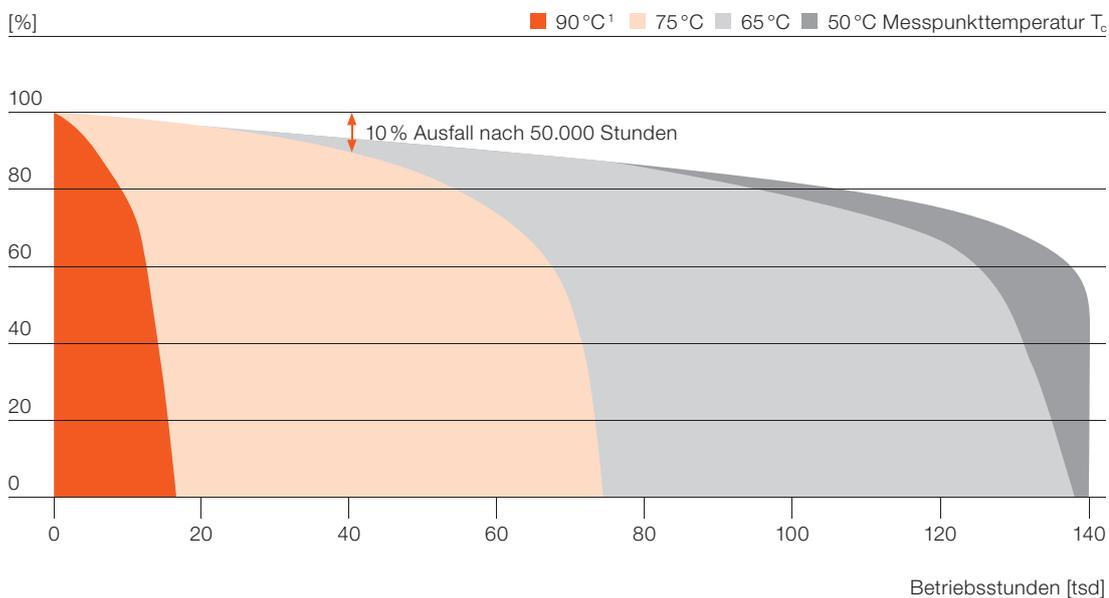
Abweichende Lebensdauern haben:

1. QUICKTRONIC® QT-ECO, HALOTRONIC®, HTM MOUSE® und HTN mit bis zu 30.000 h bei 10 % Ausfallrate
2. POWERTRONIC® PTo mit bis zu 60.000 h bei 8 % Ausfallrate, POWERTRONIC® PTi mit bis zu 50.000 h bei 10 % Ausfallrate, POWERTRONIC® PT-FIT mit bis zu 30.000 h bei 10 % Ausfallrate

Bei Sonderanwendungen, wie z. B. dem Betrieb in aggressiver oder korrodierender Atmosphäre, bei starken Schwingungs- oder Rüttelbelastungen, unzulässigen Spannungsverhältnissen etc., sind erweiterte Schutzmaßnahmen erforderlich.

FUNKTIONSFÄHIGE ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE

10°C geringere Messpunkttemperaturen verdoppeln nahezu die Lebensdauer²



¹ Bei Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur am T_c -Punkt kann es zu einer starken Erhöhung der Ausfallrate kommen.

² Genauere Angaben entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt.



ALLGEMEINES

INHALT

Die wichtigsten lichttechnischen Grundbegriffe	16.02
Lampen und Leuchten einfach und fachgerecht entsorgen	16.04
Allgemeine Hinweise Versandeinheiten	16.05
Geschützte Marken	16.05
CE-Kennzeichnung für Leuchten, Lampen und Leuchtenzubehör	16.06
Symbole auf unseren Verpackungen	16.07
Die Symbole in den Tabellen	16.09



DIE WICHTIGSTEN LICHTTECHNISCHEN GRUNDBEGRIFFE

Wie überall in Technik und Wissenschaft üblich, sind auch in der Lichttechnik Begriffe zur Bewertung der Eigenschaften von Lampen und Leuchten festgelegt und entsprechende Maßeinheiten standardisiert.

Die wichtigsten Begriffe werden hier kurz erläutert.

Lichtstrom Φ

Einheit: Lumen [lm]

Als Lichtstrom Φ bezeichnet man die gesamte von der Lichtquelle abgegebene Strahlungsleistung, die mit der spektralen Augenempfindlichkeit und dem fotometrischen Strahlungsäquivalent km bewertet ist.

Lichtstärke I

Einheit: Candela [cd]

Eine Lichtquelle strahlt ihren Lichtstrom Φ im Allgemeinen in verschiedene Richtungen unterschiedlich stark ab.

Die Lichtstärke bezeichnet den in eine bestimmte Raumrichtung (Raumwinkel Ω) abgestrahlten Lichtstrom.

Beleuchtungsstärke E

Einheit: Lux [lx]

Die Beleuchtungsstärke E gibt das Verhältnis des auffallenden Lichtstroms zur beleuchteten Fläche an.

Die Beleuchtungsstärke beträgt 1 lx, wenn ein Lichtstrom von 1 lm auf eine Fläche von 1 m² gleichmäßig auftrifft.

Leuchtdichte L

Einheit: Candela pro Quadratmeter [cd/m²]

Die Leuchtdichte L einer Lichtquelle oder einer beleuchteten Fläche ist maßgebend für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck.

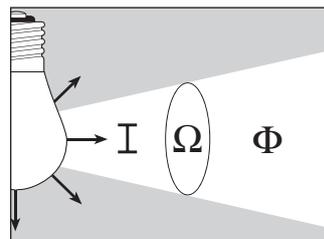
Lichtausbeute η

Einheit: Lumen pro Watt [lm/W]

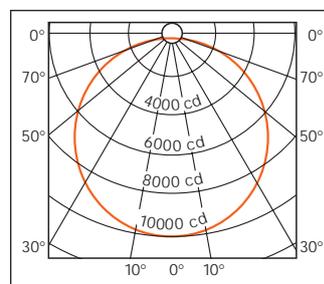
Die Lichtausbeute η gibt an, mit welcher Wirtschaftlichkeit die aufgenommene elektrische Leistung in Licht umgesetzt wird.

Licht und Strahlung

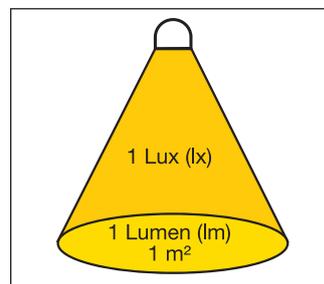
Unter Licht versteht man elektromagnetische Strahlung, die im menschlichen Auge eine Hellempfindung hervorruft, also gesehen werden kann. Es handelt sich dabei um die Strahlung zwischen 380 und 780 nm, einem nur winzigen Teil des uns bekannten Spektrums elektromagnetischer Strahlung.



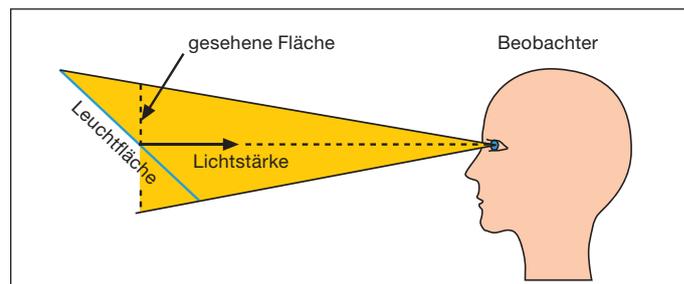
Lichtstärke I ist ein Maß für den in den Raumwinkel Ω abgegebenen Lichtstrom Φ .



Polardiagramm



Beleuchtungsstärke E



Leuchtdichte L

DIE WICHTIGSTEN LICHTTECHNISCHEN FORMELN:

Lichtstärke [cd]	I
Beleuchtungsstärke [lx]	E

$\frac{\text{Lichtstrom [lm]}}{\text{Raumwinkel } \Omega \text{ [sr]}}$
$\frac{\text{auffallender Lichtstrom [lm]}}{\text{beleuchtete Fläche [m}^2\text{]}}$

Leuchtdichte [cd/m ²]	L
Lichtausbeute [lm/W]	η

$\frac{\text{Lichtstärke [cd]}}{\text{gesehene leuchtende Fläche [m}^2\text{]}}$
$\frac{\text{erzeugter Lichtstrom [lm]}}{\text{aufgenommene elektrische Leistung [W]}}$

LAMPEN UND LEUCHTEN EINFACH UND FACHGERECHT ENTSORGEN

Vom sogenannten Elektroggesetz (ElektroG), das die EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in Deutschland umsetzt, sind u. a. auch Leuchten (ab 01.02.2016 auch Wohnraumleuchten), Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen, LED-Lampen, Entladungslampen einschließlich Natriumdampf-Hochdrucklampen, Metallampfen und Natriumdampf-Niederdrucklampen betroffen¹. Starter, Betriebsgeräte und Leuchtdioden werden als Leuchtenkomponenten angesehen und sind als solche Teil der Leuchtenentsorgung.

Ab 15.08.2018 gilt der offene Anwendungsbereich („Open Scope“). Dann fallen alle elektrischen und elektronischen Geräte in den Anwendungsbereich, wenn sie nicht explizit durch einen gesetzlichen Ausnahmetatbestand ausgeschlossen sind. Gleichzeitig werden die bisher 10 Kategorien entsprechend der europäischen WEEE-Richtlinie durch 6 neue Kategorien ersetzt. Die Änderungen haben Auswirkungen für Hersteller, öffentlich-rechtliche Entsorger (öRE), Vertreiber und entsorgungspflichtige Besitzer. LEDVANCE hat diese Änderungen berücksichtigt. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.stiftung-ear.de/elektrog-2018>

Alle Produkte von LEDVANCE und OSRAM, die der WEEE-Richtlinie und dem ElektroG unterliegen und separat entsorgt werden müssen, erkennen Sie an diesem Symbol.



Glühlampen und Halogenleuchtstofflampen enthalten keine umweltrelevanten Stoffe und dürfen weiterhin im Hausmüll entsorgt werden.

Alle Hersteller müssen sich beim nationalen Elektro-Altgeräte Register (EAR) registrieren lassen. Waren nicht registrierter Hersteller dürfen nicht mehr vertrieben werden.

LEDVANCE und OSRAM sind in Deutschland als Hersteller beim Elektro-Altgeräte Register (EAR) registriert. Die Nummern finden Sie unter www.ledvance.de/nachhaltigkeit.

Darüber hinaus ist die Entsorgung von Lampen und Leuchten in den anderen Mitgliedsstaaten der EU sowie in Norwegen und der Schweiz individuell geregelt. Nähere Informationen dazu erhalten Sie bei den LEDVANCE oder OSRAM Landesgesellschaften.

Vorrangige Ziele der WEEE-Richtlinie sind, die Umweltbelastung zu reduzieren, wertvolle Rohstoffe zu bewahren und Umwelt und Gesundheit zu schützen.

Alle Verbraucher (gewerblich und privat) sind verpflichtet, Altlampen einer getrennten Entsorgung zuzuführen. Dafür stehen Sammelstellen bereit. Der Verbraucher in Deutschland braucht seine Altlampen vor der Entsorgung weder nach Hersteller noch nach Produktlebensalter zu sortieren. Lampen können in haushaltsüblichen Mengen an kommunalen Wertstoffhöfen oder bei vielen Händlern abgegeben werden.

Für die Abgabe größerer gewerblicher Mengen an Altlampen steht ein Netz von über 400 Großmengensammelstellen bei Entsorgungsfachbetrieben oder nachhaltig handelnden Elektrogroßhändlern zur Verfügung. Die Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie durch einfache Orts- oder PLZ-Eingabe unter www.lightcycle.de.

Lightcycle ist das Rücknahmesystem für Altlampen und -leuchten in Deutschland, das von OSRAM 2005 mit gegründet wurde, um eine umwelt- und verbraucherfreundliche Rückgabe zu ermöglichen. Inzwischen gibt es deutschlandweit über 9.500 Sammelstellen für Altlampen. Für die fachgerechte und gesetzeskonforme Rückgabe von Altleuchten bietet Lightcycle ein Netz von Abgabestellen und ab einer Tonne Altleuchten einen Abholservice mit Behältergestaltung an. Anfragen richten Sie bitte an info@lightcycle.de.

Aktuelle Informationen für Deutschland finden Sie außerdem im Internet unter:
www.ledvance.de/nachhaltigkeit
Lightcycle: www.lightcycle.de
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: www.bmu.de
Zentralverband der Elektrotechnik und Elektronikindustrie: www.zvei.org
Stiftung Elektro-Altgeräte Register: www.stiftung-ear.de
Umweltbundesamt: www.uba.de
Lighting Europe: www.lightingeurope.org

¹ Rücknahmepflicht in Deutschland seit 23.03.2006



ALLGEMEINE HINWEISE VERSANDEINHEITEN

Allgemeine Hinweise

Sämtliche Artikel sind in ihren unterschiedlichen Verpackungsformen mit GTIN (EAN) versehen. Die in diesem Katalog aufgeführte GTIN (EAN) bezieht sich normalerweise auf die kleinste Verpackungseinheit, soweit nicht anders vermerkt.

Die technischen Daten entsprechen DIN und IEC (International Electrotechnical Commission).

Alle Lampen sind – mit Ausnahme der besonders gekennzeichneten Typen – für Stromversorgungsnetze mit Nennspannung 230 V gebaut.

CE-Kennzeichnung siehe Erläuterungen auf der folgenden Seite.

Verkauf und Lieferung erfolgen aufgrund der am Tag des Vertragsabschlusses gültigen LEDVANCE Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Toleranzen.

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Die vorliegenden Katalogangaben ersetzen die vorausgegangenen Katalogangaben.

® = Geschützte Marken

Versandeinheiten

Für Bestellmengen, die von den Versandeinheiten abweichen und einen Kartonbruch erfordern, wird ein Preiszuschlag berechnet.

Die Bestellung von Originalkartons/Versandeinheiten sichert Ihnen beachtenswerte Vorteile:

- Schnelle Belieferung
- Kein Preiszuschlag
- Einfaches, kostensparendes Handling beim Wareneingang
- Wegfall der zeitraubenden Einzelzählung bei der Eingangskontrolle
- Genaue Inhaltsbezeichnung auf jedem Karton in Ihren Regalen
- Keine Gefahr der Typenverwechslung
- Vermindertes Transportverlustrisiko
- Vermindertes Bruchrisiko

Nicht aufgeführte Typen

Liefermöglichkeit auf Anfrage. Preiszuschlag für abweichende Sockel und Spannungen.

GESCHÜTZTE MARKEN

BIOLUX
CENTRA
CHIP control
CIRCOLUX
CONCENTRA
DECOPIN
DECOSTAR
DEOS
1906
ENDURA
FC
FLUORA

FM
FQ
HALOLINE
HALOLUX
HALOLUX CERAM
HALOPAR
HALOPIN
HALOSPOT
HALOSTAR
HALOSTAR STARLITE
HCI
HQI

HQL
HWL
LEDinestra
LEDVANCE
LUMILUX
LUMILUX INTERNA
LUMILUX SKYWHITE
LUMILUX SPLIT
NAV
NATURA
OSRAM DULUX
PARATHOM

PLANTASTAR
POWERBALL
POWERBALL HCI
POWERSTAR
POWERSTAR HCI
POWERSTAR HQI
SIG
SKYWHITE
SQUARE
SubstiTUBE
VIALOX



CE-KENNZEICHNUNG FÜR LEUCHTEN, LAMPEN UND LEUCHTENZUBEHÖR

Produkte, die in die Anwendungsbereiche der Europäischen Richtlinien zur Niederspannung (LVD), zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), umweltgerechten Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP und die für sie anwendbaren Umsetzungsmaßnahmen) und zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) fallen, müssen das CE-Kennzeichen tragen, um in der EU in Verkehr gebracht werden zu dürfen. Mit der CE-Kennzeichnung wird die Einhaltung der wesentlichen Anforderungen der Regelungen und Verordnungen erklärt. Selbstverständlich erfüllen unsere Produkte die Bedingungen der jeweils anzuwendenden europäischen Vorschriften und werden dementsprechend mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Zur CE-Kennzeichnung noch folgende Erläuterungen:

1. CE-KENNZEICHNUNG ALS VORAUSSETZUNG FÜR DAS INVERKEHRBRINGEN VON PRODUKTEN IN EUROPA

Die CE-Kennzeichnung erfolgt auf dem Produkt selbst oder seinem Typenschild (Mindesthöhe des Zeichens 5 mm). Falls dies unter bestimmten Umständen nicht möglich ist, darf die Kennzeichnung auf der Verpackung, sofern vorhanden, und zusätzlich auf den Begleitpapieren angebracht werden.

Die CE-Kennzeichnung ist Bedingung für den Vertrieb innerhalb der EU und somit Voraussetzung für das erstmalige Inverkehrbringen eines Produkts. Hersteller bzw. Importeure bestätigen mit der CE-Kennzeichnung, dass ihre Produkte die „grundlegenden Anforderungen“ spezieller europäischer Vorschriften einhalten und die mit diesen verfolgten Schutzziele (z. B. elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllen. Die Erfüllung der jeweils „grundlegenden Anforderungen“ liegt in aller Regel dann vor, wenn bei der Konstruktion und Herstellung der Erzeugnisse einschlägige Vorschriften und harmonisierte europäische Normen beachtet werden.

2. DIE CE-KENNZEICHNUNG IST EIN VERWALTUNGSZEICHEN

Die CE-Kennzeichnung ist ein Verwaltungszeichen, das sich an die staatlichen Überwachungsbehörden richtet. Gegenüber diesen Behörden drückt die CE-Kennzeichnung aus, dass das gekennzeichnete Erzeugnis zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens denjenigen europäischen Vorschriften entspricht, die auf das jeweilige Produkt anzuwenden sind und eine CE-Kennzeichnung verlangen.

3. KEIN RECHT DES HANDELS SOWIE DER VERBRAUCHER AUF EINSICHT IN KONFORMITÄTS-BESCHEINIGUNGEN DER HERSTELLER

Das Recht, Konformitätsbescheinigungen abzufordern und einzusehen, steht ausschließlich denjenigen Marktüberwachungsbehörden zu, die die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen für elektrische und elektronische Produkte überwachen. Dies sind in Deutschland die Bundesnetzagentur (zuständig im Zusammenhang mit der EMV-Richtlinie), die Gewerbeaufsichtsämter (zuständig im Zusammenhang mit der Niederspannungs-Richtlinie) sowie die zuständigen Behörden und die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung als beauftragte Stelle (im Zusammenhang mit der ErP-Richtlinie).

4. DIE CE-KENNZEICHNUNG IST KEIN QUALITÄTS- ODER PRÜFZEICHEN

Die CE-Kennzeichnung bezieht sich lediglich auf die Erfüllung der gesetzlich festgelegten „grundlegenden Anforderungen“ bestimmter Richtlinien und Verordnungen. Es ist damit keine umfassende Aussage über die Qualität der gekennzeichneten Produkte verbunden.

Die in den Verordnungen zur Umsetzung der ErP-Richtlinie geforderten Produkteigenschaften werden im Rahmen einer Typprüfung durch die Hersteller verifiziert und mit der CE-Kennzeichnung bestätigt.

Als gesetzlich vorgeschriebenes Verwaltungszeichen sollte die CE-Kennzeichnung nicht mit den von unabhängigen Prüfinstituten vergebenen Prüfzeichen (wie dem ENEC- oder dem VDE-Zeichen) verwechselt werden. Diese Prüfinstitute kontrollieren auch nicht, ob ein Produkt rechtmäßig mit der CE-Kennzeichnung versehen ist.

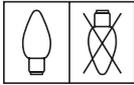


SYMBOLLE AUF UNSEREN VERPACKUNGEN

Neben einer hohen Produktqualität stehen für uns seit jeher Gesundheit und Schutz der Verbraucher im Vordergrund. Die europäischen Regelungen zur Produktsicherheit schaffen in allen EU-Mitgliedsstaaten gleiche Voraussetzungen und sorgen für eine Vereinheitlichung der Sicherheitsanforderungen für Produkte.

Die Regelungen versprechen mehr Sicherheit und Transparenz für den Verbraucher. Um einerseits unseren Verpflichtungen aus diesen Regelungen nachzukommen und unsere Kunden zu informieren und andererseits schnell erfassbar Produktinformationen zu visualisieren, geben wir für die Verbraucher auf den Produkten, Verpackungen und Beipackzetteln Hinweise zu unseren Produkten. Angesichts der Sprachenvielfalt innerhalb der EU verwenden wir dafür sprechende Bildzeichen (Piktogramme).

DIESE BILDZEICHEN KOMMEN ZUM EINSATZ:

	Verpackung öffnen, Hinweise lesen		Betriebslagen-Einschränkung
	Beipackzettel vor Gebrauch lesen		Nicht im Hausmüll entsorgen
	Nicht in Kinderhände geben		Nur im Innenbereich betreiben
	Beim Einsetzen am Gehäuse anfassen		Bei Lampenwechsel Leuchte vom Netz trennen
	Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren		Vor Wartungsarbeiten elektronisches Vorschaltgerät von der Netzspannung trennen
	Lampe bei beschädigten Glaskolben nicht berühren		Betrieb in Leuchte ohne Schutzabdeckung möglich
	Keine Lampe mit zerkratzt oder beschädigtem Glaskolben verwenden		Betrieb nur in Leuchte mit Schutzabdeckung
	Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig		Eingeschränkte Dimmbarkeit





Lampe nicht dimmbar



Zündverfahren für Lampen mit eingebauter Zündung



Achtung: heiß



Zündverfahren für Lampen mit externem Zündgerät



Beim Ein- und Ausbau geeignete Schutzhandschuhe tragen



Gefährliche Spannung



Beim Ein- und Ausbau geeigneten Augenschutz tragen



Speziallampen, die nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet sind



Vor Spritzwasser schützen



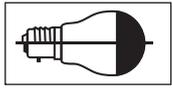
Achtung, heiße Oberfläche



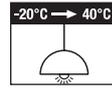
Kaltlichtspiegellampe („Cool Beam“) – nur in dafür spezifizierten Leuchten zu verwenden



Siehe weitere Informationen auf der Innenseite



Kuppenspiegellampe – nur in speziellen Installationen zu verwenden



Geeignete Umgebungstemperatur Innen



Betriebslagen-Einschränkung:
p = waagrecht,
h = hängend,
s = stehend, 15 = ±15°



Geeignete Umgebungstemperatur Außen



Installation und Wartung nur durch Elektrofachkräfte



Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet



IR-Strahlung



Nicht mit Werkzeugen bearbeiten



Erhöhte UV-Strahlung



Produkt nicht öffnen



UVA-A-Strahlung



Lampe nicht geeignet für den Einsatz unter Staub und Feuchtigkeit



Entkeimungslampe



Die Leuchte ist nicht zum Abdecken mit wärmeisoliertem Material geeignet



Strahlungsgefahr:
Nicht in die Lichtquelle sehen



Vor Benutzung erden



Betrieb nur mit Vorschaltgerät





LEDVANCE

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM-Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche, intelligente Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche sowie traditionelle Leuchtmittel.

LEDVANCE GmbH
Parkring 29–33
85748 Garching/München
Deutschland

Partner:



Lizenznehmer der Marke Osram für Produkte
im Bereich Allgemeinbeleuchtung

LEDVANCE.DE

