

LED Innenbereich

Produktkatalog

2018



LEUCHTUNGSRAM



European Producer
Lighting Solutions



Joerg Bauer
Präsident und Chief Executive Officer

Lieber Geschäftspartner,

Willkommen bei Tungram und eine glänzende Zukunft für unsere jeweiligen Geschäfte.

Mit einer Geschichte, die bis ins Jahr 1896 zurückreicht, war der Name Tungram seit jeher hoch angesehen. Dieses Erbe hat nach der Übernahme von GE Lightings Aktivitäten in Europa, im Nahen Osten, in Afrika und in der Türkei zusammen mit dem Global Automotive Lighting-Geschäft von GE eine aufregende neue Phase erreicht.

Was bedeutet das für Sie, unseren geschätzten Geschäftspartner? Ich bin fest davon überzeugt, dass die Wiederbelebung der Marke Tungram eine große Chance für uns alle darstellt, eine Chance, mit Zuversicht vorwärts zu kommen und unseren Anteil an nationalen und internationalen Märkten zu vergrößern.

Wir werden selbstverständlich auch weiterhin eine umfassende Palette marktführender Beleuchtungslösungen anbieten, von traditionellen Technologien wie HID-, LFL-, CFL-, Halogen- und Speziallampen bis hin zu hocheffizienten, leistungsstarken LED-Lösungen für den Innen- und Außenbereich. Zu unseren renommierten Fahrzeugbeleuchtungssortimenten gehören Basis- und Premium-Lampen für die Erstausrüstung und den Aftermarket, und wir liefern Produkte für alle großen Automarken.

Unser neues Unternehmen wird das Design und die Entwicklung aller Arten von Lichtquellen vorantreiben, von traditionellen Technologien bis hin zu hochmodernen LED-Produkten, und unsere Position als globale Kraft für Beleuchtungslösungen sichern.

Darüber hinaus werden wir auf immer effizientere und fortschrittlichere Lösungen in Bereichen wie Bevölkerungszentriertes Licht, Energieoptimierung und Systemintelligenz hinarbeiten.

Tungram war das innovativste ungarische Industrieunternehmen des letzten Jahrhunderts, und mit dieser Einstellung zu einem Geschäft des 21. Jahrhunderts werden wir die Lösungen, Produkte und Dienstleistungen liefern, nach denen Ihre Kunden suchen.

Das sind aufregende Zeiten für Tungram. Wir setzen uns dafür ein, die Unterstützung, die wir unseren Partnern anbieten, zu verbessern - nach dem Motto "Was können wir für Ihren Erfolg tun?" - und wir freuen uns darauf, unsere gemeinsame Reise fortzusetzen.

Vielen Dank.
Jörg

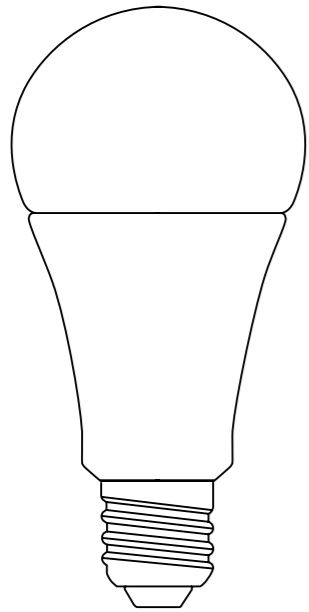
Inhaltsverzeichnis

4	Einleitung
7	LED-Nachrüstungs-Lösungen
8	LED-Lampen
28	LED-Röhren
30	LED-Einsteckelemente
35	LED-Innenbereich-Lösungen
35	Basis-Vorrichtungen



Einleitung

Im Dienste der Beleuchtungsindustrie durch Innovation und Tradition



Wir sind an der Spitze von Innovation
seit unseren Gründungstagen

Im Jahre 1962 haben wir die erste LED entwickelt. Ein Durchbruch, der die Art des Denkens der Menschen über Beleuchtung über jede vorstellbare Anwendung transformiert hat: häusliche, kommerziell, industriell, Einzelhandel, Freizeit und mehr. Heute setzen wir dies fort, indem wir die Beleuchtungssysteme der Zukunft vorantreiben und herstellen.

Wie Sie auf den folgenden Seiten sehen können, können wir LED-Lampen für jeden Zweck und jede Anwendung anbieten. Dies reicht von einer umfassenden Bandbreite an Retrofit LED-Produkten bis zu unseren LED-Basis-Vorrichtungen.

Durch die heutigen fortgeschrittenen LED-Beleuchtungs-Technologien und verbundenen Kontrollsystemen kann ein doppelter Nutzen in Form von erheblich verbesserter Beleuchtung und signifikanter Reduzierung des Energiekonsums erreicht werden.

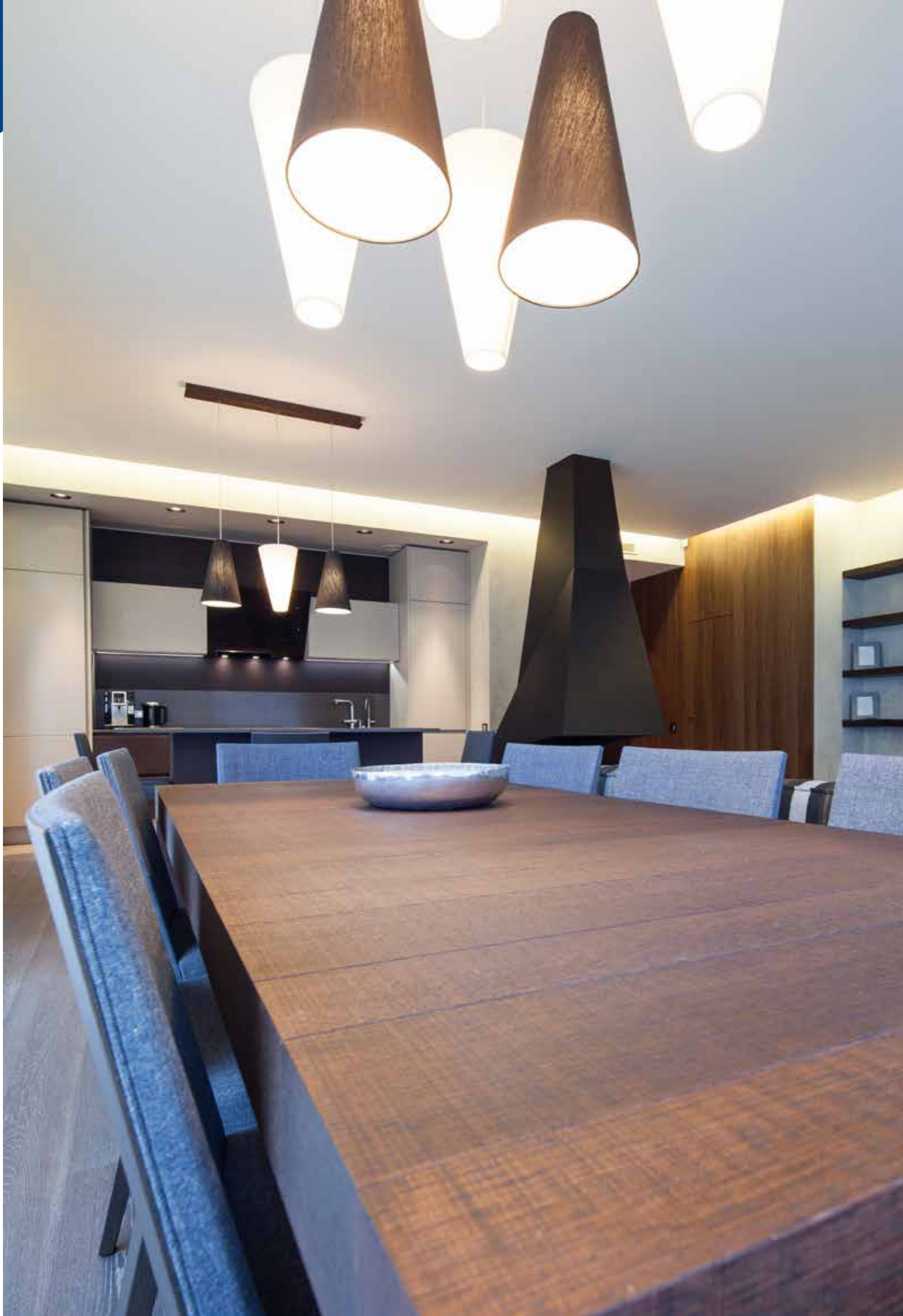
Die mehrheitlich überlegene Energieeffizienz der LED-Lampen im Vergleich zu traditionellen Technologien führt zu unmittelbaren und permanenten Kosteneinsparungen von bis zu 90% sowie einer ähnlichen Minderung der CO₂-Bilanz. Die bessere Leistung bedeutet ebenfalls, dass weniger Beleuchtungskörper benötigt werden. Ein hoher Grad an Zuverlässigkeit geht einher mit längerer Nutzungsdauer und niedrigeren Wartungsanforderungen.

Kostenreduzierung, verbesserte Qualität der Nutzung

Diese Reduzierung in Betriebskosten und Energieverbrauch ist der unmittelbarste Nutzen der LED-Technologie, aber dieser ist weitaus facettenreicher. Durch die hochwertige LED-Beleuchtung ergibt sich eine begründete Wirkung auf die gesamte Gesellschaft: Büros werden produktiver und sogar die Haltbarkeit von frischen Waren wird verlängert.

Dies sind nur einige der Bereiche, in denen LED-Technologie das alltägliche Leben beeinflusst.

- weniger Straßenunfälle
- reduzierter Lichtverbrauch
- Effektiveres Merchandising im Einzelhandel
- Qualitativere Arbeitsumgebung
- Verbesserte architektonische Eigenschaften
- Einladendere öffentliche Bereiche



LED-Nachrüstungs-Lösungen



Start

Energy Smart™

BrightStik™, LED Glass



ECO Snowcone
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 5W, 7W, 11W, 16W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Energy Smart™ Omni Dimmable
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 7W, 9W, 12W, 15W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Bright Stik™ and E14
 Sockel: E27, B22, E14
 Wattleistung: 6W, 7W, 9W, 12W, 15W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h (E14) and 15 000 h (E27, B22)



LED Glass
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 4.5W, 8W, 10W, 13W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h

LED GLS

Start

Energy Smart™



Start Deco Candle
 Sockel: E14, E27, B22
 Wattleistung: 3.5W, 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Ausführung: White
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Energy Smart™ Crown Deco Dimmable
 Sockel: E14, E27, B22
 Wattleistung: 6W, 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 20 000 h



Energy Smart™ Crown Deco Dimmable
 Sockel: E14, E27, B22, B15
 Wattleistung: 6W, 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 20 000 h

LED Candle

Start

Energy Smart™



Start Deco Spherical
 Sockel: E14, E27, B22
 Wattleistung: 3.5W, 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Ausführung: White
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Energy Smart™ Crown Deco Dimmable
 Sockel: E14, E27
 Wattleistung: 6W, 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 20 000 h



Energy Smart™ Crown Deco Dimmable
 Sockel: E14, E27, B22
 Wattleistung: 6W, 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 20 000 h

LED Spherical and Globe

LED Filament

Dimmable



Candle Clear
 Sockel: E14, B22
 Wattleistung: 3.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Candle Gold
 Sockel: E14, B22
 Wattleistung: 3.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Pear Clear
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Pear Gold
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Globe 80
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Globe 95
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 5.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



GLS 160
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 6W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Globe 200
 Sockel: E27, B22
 Wattleistung: 6W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 150 000 h

LED Filament Heliax

Non-Dimmable



Filament GLS
 Sockel: E27
 Wattleistung: 4W, 5W, 6.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Filament Globe
 Sockel: E27
 Wattleistung: 4W, 5W, 6.5W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Filament Spherical
 Sockel: E27, B22, E14
 Wattleistung: 2.5 – 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h



Filament Candle
 Sockel: E27, B22, E14
 Wattleistung: 2.5 – 4W
 Spannung: 220 – 240V
 Nennlebensdauer: 10 000 h

LED Filament

Energy Smart™



Energy Smart™ Pygmy
 Sockel: E14
 Wattleistung: 1.6W
 Spannung: 100 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Energy Smart™ Sockelsule G4
 Sockel: G4
 Wattleistung: 1.6W
 Spannung: 12V
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Energy Smart™ Sockelsule G9
 Sockel: G9
 Wattleistung: 2.5W
 Spannung: 100 – 240V
 Nennlebensdauer: 15 000 h

LED Pygmy, Capsules

Vereinfachender Schritt zur LED-Technologie

Durch die Entwicklung von LED wurde die Beleuchtungsindustrie revolutioniert in dem es eine Menge an Qualitäten, Vorteile und Ausprägungen mit sich bringt, die noch vor einigen Jahren undenkbar erschienen.

Ohne Zweifel wird LED viele der herkömmlichen und gewöhnlichen Technologien ersetzen. Dies lediglich noch eine Frage der Zeit.

Durch die Entwicklung unseres Portfolios an Nachrüstungs-Lösungen für 2018 haben wir uns als Ziel gesetzt, diese Weiterentwicklung so einfach, problem- und mühelos wie möglich zu gestalten um somit in allen Sektoren - Heim, Einzelhandel, Büro, Industrie, Gastgewerbe - zu gewährleisten von dieser wegweisenden Entwicklung zu profitieren.

Der Sprung zu LED war nie einfacher. Unser umfassendes Sortiment an LED Nachrüstungs-Lampen ist Türöffner zu reichhaltigem Nutzen dieser Technologie, wie z.B. außergewöhnliches Leistungsvermögen, Langlebigkeit und Energieeinsparung von nicht weniger als 90%, ohne das in neue Vorrichtungen investiert werden muss.

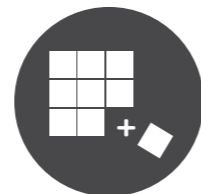
- Simpler Einbau
- Energieeinsparung von bis zu 90% ggü altherkömmlicher Technologien
- Langlebigkeit - bis zu 50.000 Stunden
- Niedrige Instandhaltungs- und Ersatzkosten
- Zukunftssichere modulare Optionen
- Augenblickliches Licht ohne Aufwärmzeit



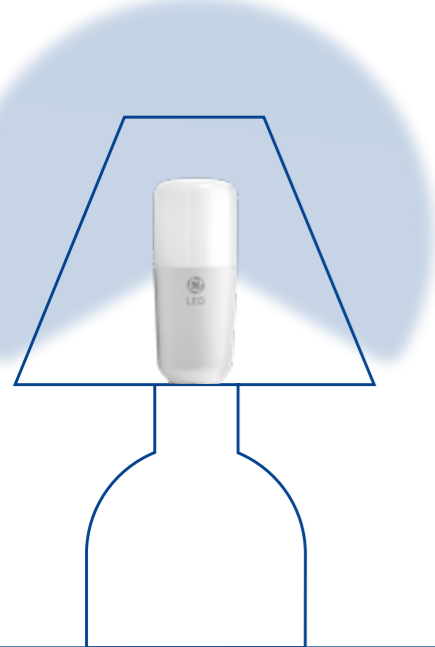
SIMPLER EINBAU



LANGLEBIGKEIT - BIS ZU 50.000 STUNDEN



ZUKUNFTSSICHERE MODULARE OPTIONEN



LED Nachrüstungs-Lösungen für jeden Gebrauch und Anwendung

Wir haben unsere Auswahl an LED-Nachrüstungs-Lösungen so aufgestellt um die Auswahl des richtigen Produktes so einfach und intuitiv wie möglich zu machen. Mit Produkten, die passend für jeden Gebrauch, jede Anwendung, jeden Bereich und jede Anforderung sind, können Sie dich darauf verlassen, dass GE exakt das passende Produkt für Ihre Bedürfnisse bereitstellen kann.

CCT

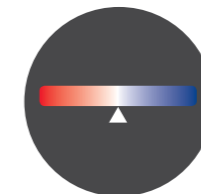
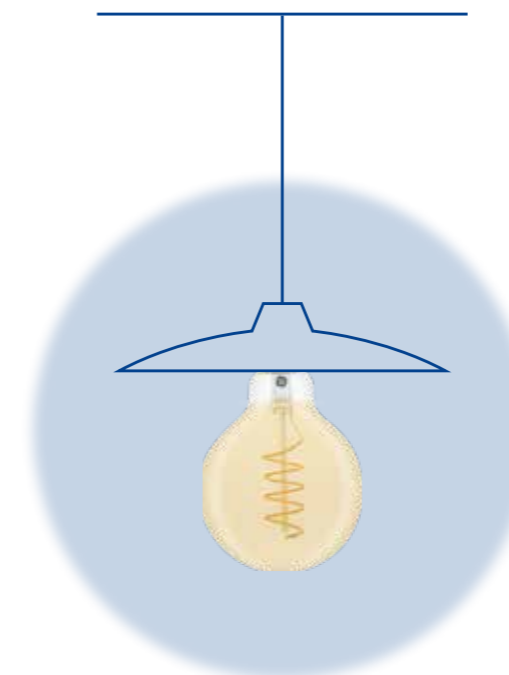
CCT beschreibt wie warm oder kalt sich ein Licht anfühlt. Dies ist insbesondere wichtig für das Lichtdesign, da es eine wichtige Rolle bei der Bestimmung der Stimmung und Herbeiführung von Verkäufen spielt.

Colour Rendering Index

Colour Rendering Index (Farbwiedergabe Index) oder auch CRI, ist ein Maß für wie wahrhaftig die Farbe eines Gegenstandes im Vergleich zu natürlichem Sonnenlicht erscheint. Von Frischwaren über Mode, von Gallerien bis hin zur Gastronomie - wir liefern was Sie benötigen.

Strahlwinkel

Vom für die generelle Beleuchtung benötigten breiten Strahl zum engen Scheinwerferlicht für die Akzentuierung bestimmter Produkte oder Bereiche, stellen wir eine umfangreiche Auswahl zur Verfügung, die Ihren Ansprüchen mehr als genügt.



CCT



COLOUR RENDERING INDEX (FARBWIEDERGABEINDEX)



BEAM ANGLE (STRAHLWINKEL)





LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

Model	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Socket	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm-Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
LED Glass															
2	4.5	40	B22	LED Glass A60 4.5W(40) 827 B22	93074737	470	2700	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
1	4.5	40	E27	LED Glass A60 4.5W(40) 827 E27	93074732	470	2700	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
2	4.5	40	B22	LED Glass A60 4.5W(40) 840 B22	93074738	500	4000	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
1	4.5	40	E27	LED Glass A60 4.5W(40) 840 E27	93074733	500	4000	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
2	4.5	40	B22	LED Glass A60 4.5W(40) 865 B22	93074739	500	6500	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
1	4.5	40	E27	LED Glass A60 4.5W(40) 865 E27	93074734	500	6500	No	360	80	10 000	A++	60	106	6
2	8	60	B22	LED Glass A60 8W(60) 827 B22	93074740	810	2700	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
1	8	60	E27	LED Glass A60 8W(60) 827 E27	93074735	810	2700	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
2	8	60	B22	LED Glass A60 8W(60) 840 B22	93074741	850	4000	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
1	8	60	E27	LED GLASS A60 8W(60) 840 E27	93059798	850	4000	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
2	8	60	B22	LED Glass A60 8W(60) 865 B22	93074742	850	6500	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
1	8	60	E27	LED Glass A60 8W(60) 865 E27	93074736	850	6500	No	360	80	10 000	A+	60	106	6
3	10	75	E27	LED GLASS A67 10W(75) 827 E27 HBX	93081799 *	1055	2700	No	360	80	10 000	A+	67	135	6
3	10	75	E27	LED GLASS A67 10W(75) 840 E27 HBX	93081800 *	1150	4000	No	360	80	10 000	A+	67	135	6
3	10	75	E27	LED GLASS A67 10W(75) 865 E27 HBX	93081801 *	1150	6500	No	360	80	10 000	A+	67	135	6
3	13	100	E27	LED GLASS A67 13W(100) 827 E27 HBX	93081802 *	1521	2700	No	360	80	10 000	A+	67	135	6
3	13	100	E27	LED GLASS A67 13W(100) 840 E27 HBX	93081803 *	1600	4000	No	360	80	10 000	A+	67	135	6
3	13	100	E27	LED GLASS A67 13W(100) 865 E27 HBX	93081804 *	1600	6500	No	360	80	10 000	A+	67	135	6

* verfügbar ab September 2018



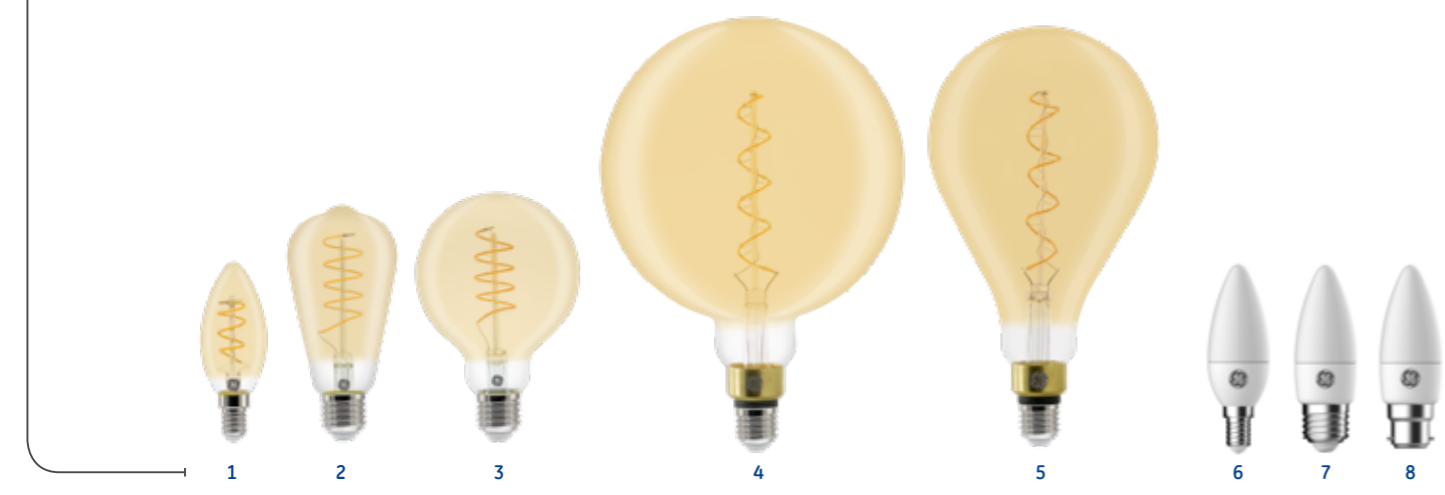
Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Socket	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm-Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Model
LED Filament - GLS A60 - Clear and Pearl															
4	40	E27	LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 H	93021980	420	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	4
5	50	E27	LED5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93046417	590	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	4
6.5	57	E27	LED6.5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93046421	760	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	4
4	40	E27	LED4/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046416	460	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	5
5	50	E27	LED5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046420	590	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	5
6.5	57	E27	LED6.5/A60 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93046419	760	2700	No	355	80	10 000	A++	60	115	6	5
LED Filament - Globe G80 - Clear and Pearl															
4	40	E27	LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93053090	460	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	6
5	50	E27	LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93053088	590	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	6
6.5	57	E27	LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Clear	93052991	760	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	6
4	40	E27	LED4/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93053089	460	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	7
5	50	E27	LED5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93052992	590	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	7
6.5	57	E27	LED6.5/G80 FIL/827/220-240V/E27 Pearl	93053091	760	2700	No	355	80	10 000	A++	80	128	6	7
LED Filament - Candle															
2.5	25	B22	LED2.5/B35FIL/827/B22/220-240V/ 1/10	93051682	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10	8
2.5	25	E14	LED2.5/B35FIL/827/E14/220-240V/ 1/10	93051683	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	98	10	8
2.5	25	E27	LED2.5/B35FIL/827/E27/220-240V/ 1/10	93051684	250	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10	8
4	40	B22	LED4/B35FIL/827/B22/220-240V/ 1/10	93051679	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10	8
4	40	E14	LED4/B35FIL/827/E14/220-240V/ 1/10	93051680	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	98	10	8
4	40	E27	LED4/B35FIL/827/E27/220-240V/ 1/10	93051681	470	2700	No	355	80	10 000	A++	35	90	10	8
LED Filament - Spherical															
2.5	25	B22	LED2.5/P45FIL/827/B22/220-240V/ 1/6	93051673	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6	9
2.5	25	E14	LED2.5/P45FIL/827/E14/220-240V/ 1/6	93051677	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	78	6	9
2.5	25	E27	LED2.5/P45FIL/827/E27/220-240V/ 1/6	93051678	250	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6	9
4	40	B22	LED4/P45FIL/827/B22/220-240V/ 1/6	93051674	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6	9
4	40	E14	LED4/P45FIL/827/E14/220-240V/ 1/6	93051675	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	78	6	9
4	40	E27	LED4/P45FIL/827/E27/220-240V/ 1/6	93051676	470	2700	No	355	80	10 000	A++	45	73	6	9



LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

Model	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm-Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
LED Filament Heliac - Dimmable															
1	3.5	36	B22	LED Fil Heliac Candle 3.5W Dim 820 B22	93078666	125	2000	Yes	310	80	15 000	A	35	97	10
1	3.5	36	E14	LED Fil Heliac Candle 3.5W Dim 820 E14	93078636	125	2000	Yes	310	80	15 000	A	35	97	10
1	3.5	36	B22	LED Fil Heliac Candle 3.5W Dim 822 B22	93078667	125	2200	Yes	310	80	15 000	A	35	97	10
1	3.5	36	E14	LED Fil Heliac Candle 3.5W Dim 822 E14	93078637	125	2200	Yes	310	80	15 000	A	35	97	10
2	5.5	45	B22	LED Fil Heliac Pear 5.5W Dim 820 B22	93078648	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	64	138	6
2	5.5	45	E27	LED Fil Heliac Pear 5.5W Dim 820 E27	93078646	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	64	140	6
2	5.5	45	B22	LED Fil Heliac Pear 5.5W Dim 822 B22	93078649	250	2200	Yes	310	80	15 000	A	64	138	6
2	5.5	45	E27	LED Fil Heliac Pear 5.5W Dim 822 E27	93078647	250	2200	Yes	310	80	15 000	A	64	140	6
3	5.5	45	B22	LED Fil Heliac Globe80 5.5W Dim 820 B22	93078642	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	80	120	4
3	5.5	45	E27	LED Fil Heliac Globe80 5.5W Dim 820 E27	93078643	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	80	122	4
3	5.5	45	B22	LED Fil Heliac Globe95 5.5W Dim 820 B22	93078644	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	95	138	4
3	5.5	45	E27	LED Fil Heliac Globe95 5.5W Dim 820 E27	93078645	250	2000	Yes	310	80	15 000	A	95	140	4
4	6	50	B22	LED Fil Heliac Globe200 6W Dim 820 B22	93078638	300	2000	Yes	310	80	15 000	A	200	281	1
4	6	50	E27	LED Fil Heliac Globe200 6W Dim 820 E27	93078639	300	2000	Yes	310	80	15 000	A	200	283	1
5	6	50	B22	LED Fil Heliac GLS160 6W Dim 820 B22	93078640	300	2000	Yes	310	80	15 000	A	160	288	1
5	6	50	E27	LED Fil Heliac GLS160 6W Dim 820 E27	93078641	300	2000	Yes	310	80	15 000	A	160	290	1
Start - DECO Candle															
8	3.5	25	B22	LED3.5/B35/827/B22/220-240V/FR	93063345	250	2700	No	-	80	10 000	A+	35	106	10
6	3.5	25	E14	LED3.5/B35/827/E14/220-240V/FR	93063342	250	2700	No	-	80	10 000	A+	35	107	10
7	3.5	25	E27	LED3.5/B35/827/E27/220-240V/FR	93063344	250	2700	No	-	80	10 000	A+	35	107	10
6	3.5	25	E14	LED3.5/B35/865/E14/220-240V/FR	93063343	250	6500	No	-	80	10 000	A+	35	107	10
8	5.5	40	B22	LED5.5/B35/827/B22/220-240V/FR	93063963	470	2700	No	-	80	10 000	A+	35	106	10
6	5.5	40	E14	LED5.5/B35/827/E14/220-240V/FR	93063960	470	2700	No	-	80	10 000	A+	35	107	10
7	5.5	40	E27	LED5.5/B35/827/E27/220-240V/FR	93063962	470	2700	No	-	80	10 000	A+	35	107	10
6	5.5	42	E14	LED5.5/B35/865/E14/220-240V/FR	93063961	500	6500	No	-	80	10 000	A+	35	107	10



Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Sockel	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimming Sockelability	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Model
Energy Smart™ - CROWN DECO Candle - Frosted															
4	25	E14	LED4D/B35/827/E14/220-240V/FR 1/10	93030093	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	36	94	10	9
4	25	E27	LED4D/B35/827/E27/220-240V/FR 1/10	93030094	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	36	94	10	10
6	40	E14	LED6D/B38/827/E14/220-240V/FR 1/10	93030252	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	9
6	40	E27	LED6D/B38/827/E27/220-240V/FR 1/10	93030254	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	10
6	40	B22	LED6D/B38/827/B22/220-240V/FR 1/10	93030120	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	38	112	10	11
Energy Smart™ - CROWN DECO Candle - Clear															
4	25	B15	LED4D/B35/827/B15/220-240V/CLS 1/10	93029957	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	15
4	25	B22	LED4D/B35/827/B22/220-240V/CLS 1/10	93030091	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	14
4	25	E14	LED4D/B35/827/E14/220-240V/CLS 1/10	93030092	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	12
4	25	E27	LED4D/B35/827/E27/220-240V/CLS 1/10	93029539	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	36	94	10	13
6	40	B22	LED6D/B38/827/B22/220-240V/CLS 1/10	93030119	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	14
6	40	E14	LED6D/B38/827/E14/220-240V/CLS 1/10	93030251	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	12
6	40	E27	LED6D/B38/827/E27/220-240V/CLS 1/10	93030253	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	38	112	10	13
Start - DECO Spherical															
3.5	25	B22	LED3.5/P45/827/B22/220-240V/FR	93063959	250	2700	No	-	80	10 000	A+	45	82	6	17
3.5	25	E14	LED3.5/P45/827/E14/220-240V/FR	93063956	250	2700	No	-	80	10 000	A+	45	87	6	18
3.5	25	E27	LED3.5/P45/827/E27/220-240V/FR	93063958	250	2700	No	-	80	10 000	A+	45	84	6	16
3.5	25	E14	LED3.5/P45/865/E14/220-240V/FR	93063957	250	6500	No	-	80	10 000	A+	45	87	6	18
5.5	40	B22	LED5.5/P45/827/B22/220-240V/FR	93063967	470	2700	No	-	80	10 000	A+	45	82	6	17
5.5	40	E14	LED5.5/P45/827/E14/220-240V/FR	93063964	470	2700	No	-	80	10 000	A+	45	87	6	18
5.5	40	E27	LED5.5/P45/827/E27/220-240V/FR	93063966	470	2700	No	-	80	10 000	A+	45	84	6	17
5.5	42	E14	LED5.5/P45/865/E14/220-240V/FR	93063965	500	6500	No	-	80	10 000	A+	45	87	6	18
Energy Smart™ - CROWN DECO Spherical - Frosted															
4	25	B22	LED4D/P45/827/B22/220-240V/FR 1/6	93030255	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	6	20
4	25	E14	LED4D/P45/827/E14/220-240V/FR 1/6	93030257	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	6	21
4	25	E27	LED4D/P45/827/E27/220-240V/FR 1/6	93030259	270	2700	Yes	240	80	20 000	A+	42	76	6	19
6	40	E14	LED6D/P45/827/E14/220-240V/FR 1/6	93030264	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	45	90	6	21
6	40	E27	LED6D/P45/827/E27/220-240V/FR 1/6	93030266	470	2700	Yes	240	80	20 000	A+	45	90	6	19
Energy Smart™ - CROWN DECO Spherical - Clear															
4	25	E14	LED4D/P45/827/E14/220-240V/CLS 1/6	93030256	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	42	76	6	21
4	25	E27	LED4D/P45/827/E27/220-240V/CLS 1/6	93030258	270	2700	Yes	160	80	20 000	A+	42	76	6	19
6	40	E14	LED6D/P45/827/E14/220-240V/CLS 1/6	93030263	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	45	90	6	21
6	40	E27	LED6D/P45/827/E27/220-240V/CLS 1/6	93030265	470	2700	Yes	160	80	20 000	A+	45	90	6	19
EnergySmart™ - Sockelsules															
1.6	15	G4	LED1.6/G4/827/12V/BL 1/10	93019426	150	2700	No	240	80	15 000	A+	14	38	10	22
2.5	20	G9	LED2.5/G9/827/220-240V/BL 1/10	93019427	200	2700	No	240	80	15 000	A+	18	52	10	22
EnergySmart™ - Pygmy															
1.6	15	E14	LED1.6/T25/827/100-240V/E14/F TWBL 2/10	93022938	140	2700	No	-	80	15 000	A++	25	59	10	23
1.6	15	E14	LED1.6/T25/865/100-240V/E14/F BL 1/10	93046028	150	6500	No	-	80	15 000	A++	25	59	10	23



Start

Energy Smart™

Precise™



Energy Smart™ R111
 Sockel: G53
 Wattleistung: 12W
 Spannung: 12V
 Strahlwinkel: 35°
 Nennlebensdauer: 30 000 h



Precise™ R111
 Sockel: G53
 Wattleistung: 15W
 Spannung: 12V
 Strahlwinkel: 40°
 Nennlebensdauer: 25 000 h



Energy Smart™ R111 Dimmable
 Sockel: G53
 Wattleistung: 15W
 Spannung: 12V
 Strahlwinkel: 35°
 Nennlebensdauer: 25 000 h

LED R111

Start

Energy Smart™

Precise™



Start R50
 Sockel: E14
 Wattleistung: 6W
 Spannung: 220 – 240V
 Strahlwinkel: 120°
 Nennlebensdauer: 15 000 h



Energy Smart™ PAR38
 Sockel: E27
 Wattleistung: 15W
 Spannung: 90 – 240V
 Strahlwinkel: 40°
 Nennlebensdauer: 25 000 h



Precise™ PAR30 Dimmable
 Sockel: E27
 Wattleistung: 11W
 Spannung: 220 – 240V
 Strahlwinkel: 35°
 Nennlebensdauer: 25 000 h

LED PAR

LED Specialty PAR56 - Pool Lamp



Precise™ PAR30 Dimmable
 Sockel: Screw Terminal
 Wattleistung: 16W
 Spannung: 12V
 Strahlwinkel: 90°
 Nennlebensdauer: 25 000 h

LED Specialty PAR56



LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

Modell	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Socket	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm-Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
Energy Smart™ - R111															
1	12	75	G53	LED12/R111/830/12V/G53/35 BX 1/10	11543	730	3000	No	35	80	30 000	A	111	59	10
1	12	75	G53	LED12/R111/840/12V/G53/35 BX 1/10	93061075 *	770	4000	No	35	80	30 000	A	111	59	10
Energy Smart™ - R111 Dimmable															
2	15	100	G53	LED15D/R111G/827/12V/G53/35 BX 1/10	93012749 **	900	2700	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10
2	15	100	G53	LED15D/R111G/830/12V/G53/35 BX 1/10	93012750 **	900	3000	Yes	35	80	25 000	A	111	57	10
Precise™ - R111 Dimmable															
3	15	100	G53	LED Precise R111 15W(100)Dim 927 40°	93074775 *	800	2700	Yes	40	90	25 000	A	111	56	10
3	15	100	G53	LED Precise R111 15W(100)Dim 930 40°	93074856 *	800	3000	Yes	40	90	25 000	A	111	56	10
3	15	100	G53	LED Precise R111 15W(100)Dim 940 40°	93074857 *	850	4000	Yes	40	90	25 000	A	111	56	10
Energy Smart™ - PAR38															
4	15	140	E27	LED15/PAR38G/830/90-240/E27/WFL BX 1/6	93044739	1 200	3000	No	40	81	25 000	A+	122	131	6
LED Specialty PAR56 - Pool Lamp															
5	16	300	Screw Terminal	LED Specialty PAR56 16W(300) 765 90° BX	93061072	1500	6500	No	90	70	25 000	A+	177	110	1
Precise™ - PAR30															
6	11	75	E27	LED Precise PAR30 11W (75) Dim 930 35 E27	93061073	700	3000	Yes	35	90	25 000	A	96	91	6
6	11	75	E27	LED Precise PAR30 11W (75) Dim 940 35 E27	93065822	800	4000	Yes	35	90	25 000	A	96	91	6
Start R50 & R63 & R80															
7	3	35	E14	LED3/R50/827//E14/100-240V/35/BX1/8	84609	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
8	6	42	E27	LED6/R50/830/220-240V/120/E27 BX 1/6	93083025 *	500	3000	No	120	80	15 000	A+	50	86	6
8	6	45	E27	LED6/R50/865/220-240V/120/E27 BX 1/6	93083836 *	550	6500	No	120	80	15 000	A+	50	86	6
9	8	48	E27	LED8/R63/830/220-240V/120/E27 BX 1/6	93061079	600	3000	No	120	80	15 000	A+	63	100	6
9	8	54	E27	LED8/R63/865/220-240V/120/E27 BX 1/6	93074297	700	6500	No	120	80	15 000	A+	63	100	6
10	10	60	E27	LED10/R80/830/220-240V/120/E27 BX 1/6	93061080	800	3000	No	120	80	15 000	A+	80	110	6
10	10	66	E27	LED10/R80/865/220-240V/120/E27 BX 1/6	93074298	900	6500	No	120	80	15 000	A+	80	110	6

* verfügbar ab September 2018

** wird eingestellt



Start

Energy Smart™

Precise™



Start GU10

Socket: GU10
Wattleistung: 3W, 4.5W, 3.5W, 5W
Spannung: 100-240V, 220-240V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 12 000 h, 15 000 h



Energy Smart™ GU10 Dimmable

Socket: GU10
Wattleistung: 5.5W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 25 000 h



Precise™ GU10 Dimmable

Socket: GU10
Wattleistung: 6W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 20° – 25° – 35°
Nennlebensdauer: 50 000 h



Energy Smart™ GU10 High Lumen

Socket: GU10
Wattleistung: 7W
Spannung: 220 – 240V
Strahlwinkel: 35°, 60°
Nennlebensdauer: 25 000 h



Start MR16

Socket: GU5.3
Wattleistung: 4
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 15 000 h



Energy Smart™ MR16

Socket: GU5.3
Wattleistung: 7W, 5.5W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 25 000 h



Precise™ MR16 Dimmable

Socket: GU5.3
Wattleistung: 8W, 7W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 15°, 25°, 35°
Nennlebensdauer: 45 000 h, 25 000 h



Energy Smart™ MR16 High Lumen

Socket: GU5.3
Wattleistung: 8W
Spannung: 12V
Strahlwinkel: 35°
Nennlebensdauer: 25 000 h

LED GU10

LED MR16

Premium Plastic

Value Glass

Start Glass



LED T8 Plastic High Frequency (ECG)

Socket: G13
Wattleistung: 9W, 18W, 25W
Frequenz: 25 000-85 000Hz
Nennlebensdauer: 50 000 h



LED T8 Value Glass (CCG/Mains)

Socket: G13, G13 Rot
Wattleistung: 8W, 10W, 14W, 14.5W, 17W, 18W, 26.5W, 27W, 30W
Spannung: 100 - 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 50 000 h and 40 000 h



LED T8 Start Glass (CCG/Mains)

Socket: G13
Wattleistung: 8W, 16W, 27W
Spannung: 100 - 240V, 220 - 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 15 000 h and 25 000 h



LED T8 Premium Plastic Rotatable (CCG/Mains)

Socket: G13 ROT
Wattleistung: 8W, 10W, 18W, 25W, 27W
Spannung: 100 - 240V
Frequenz: 50/60 Hz
Nennlebensdauer: 50 000 h

LED T8 Tube

LED Plug-ins and LED Mercury



LED 2D*

Socket: GR8, GR10q
Wattleistung: 6.5W, 12.5W
Nennlebensdauer: 40 000 h
Ausrichtung: Universal



LED 4 pin Plug-in*

Socket: G24q-3
Wattleistung: 12.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Vertical



LED 4 pin Plug-in*

Socket: G24q-3
Wattleistung: 12.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED 4 pin Plug-in Gen2*

Socket: G24q-2, G24q-3
Wattleistung: 7.5W, 10W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED 2 pin Plug-in

Socket: G24d
Wattleistung: 10.5W
Nennlebensdauer: 50 000 h
Ausrichtung: Horizontal



LED HID

Socket: E27, E40
Wattleistung: 35W, 80W
Nennlebensdauer: 50 000 h and 40 000 h
Ausrichtung: Universal

* LED 2D ECG and 4 pin Plug-in lamps can't be operated directly from Mains Spannung, a CFL ballast is needed

LED Plug-in

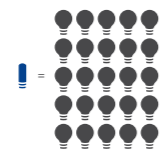
LED-Nachrüstungs-Lösungen

LED-Lampen

Wählen Sie die für Sie passende Leistung

Bei GE haben wir die Auswahl der richtigen Produkte mit der Auswahl von drei LED-Nachrüstungs Lampen einfacher denn je gestaltet. Alle bieten eine attraktive Kombination an Leistungsvermögen, Energieeffizienz und Verlässlichkeit, aber jede hat ihre eigenen speziellen Stärken und Qualitäten.

An der Spitze des Sortiments haben wir unsere Precise Lamps, die eine hohe Leistung und großartige Aesthetik bieten. Daneben gibt es unser äußerst populäres Energy Smart Sortiment, welches diese Vorzüge miteinander verbindet, nämlich eindrucksvolle Leistungsfähigkeit und außergewöhnliche Effizienz. Für Anwendungen, die eine maximale Erschwinglichkeit erfordern, wählen Sie unser funktionelles LED Startsortiment.



LED-LAMPEN HALTEN BIS ZU 25 MAL LÄNGER ALS GLÜHLAMPEN



BIS ZU 80-90% ENERGIEEINSPARUNG



REDUZIERTER INSTANDHALTUNGSKOSTEN



GE LED Start



Verlässliche Anwendung und Leistungsfähigkeit

Erschwingliches Startsortiment - funktionales Design für verlässliche Anwendung und zuverlässige Leistung

- Standardleistungs-Vorgaben
- verlässliche Anwendung und Leistung
- Funktionales und ökonomisches Design



GE LED Energy Smart™



Außergewöhnliche Effizienz

Mainstream Energy Smart Sortiment für Anwendungen, die eine hohe Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz benötigen.

- Hohe Qualitätsleistung und Zuverlässigkeit
- Verfügbar in General-, Dekorativ- oder Scheinwerferlicht
- Breites Sortiment an Basis-, Finish- und Strahlwinkel
- Außergewöhnliche Effizienz: 80-90% Energieeinsparung
- Reduzierte Instandhaltungskosten für verbesserte Rendite



GE LED Precise™



Sehr lange Lebensdauer

Premium Leistung Precise Sortiment für ästhetische, energieeffiziente, hohe Lumen-leistende und lang anhaltende Lebensdauer.

- Premiumprodukte mit überlegener Leistungsfähigkeit
- Hohe Lumen-Leistung und Energieeffizienz
- Überlegene Farbqualität mit CRI bis zu 90
- Lange Lebensdauer: L70 45 000 Std+
- Optimierte Dimmfunktion und Kompatibilität



LED-Nachrüstungs-Lösungen

LED-Röhren

Schnelle und Einfache Aufrüstung für LFLs

Unser einzigartiges Sortiment an LED-Röhren bietet eine schnelle und praktische Aufrüstungsoption für die Anbringung aller Arten, die es Nutzern ermöglicht, existierende T8 lineare Glühlampen (LFLs) in ein LED-Licht mit hoher Qualität und Energieeffizienz mit einem einfachen Umschalten umzuwandeln.

Mit in verschiedenen Ausführungen verfügbaren Produkten in Plastik- und Glasdesign, die mit elektronisch oder magnetischen Geräten kompatibel sind, könnte die Aufrüstung von LFL kaum einfacher sein.



Erhebliche Kosteneinsparung

- Energieeinsparung von bis zu 60% oder mehr
- Große Lumen bedeuten weniger benötigte Beleuchtungskörper

Reduzierte Wartung

- bis zu 3x längere Lebensdauer ggü. Leuchten in elektromagnetischen Geräten
- exzellente Lumen-Instandhaltung
- Extralange Lampenzyklen

Zuverlässiges, hohes Qualitätslicht

- Sofortig eingeschaltet, kein Flimmern
- Exzellente Farbwiedergabe CRI +80
- Farboptionen 3000/4000/6500k

Schnelle und Einfache Installation

- sofort betriebsbereite Produkte
- 600,1200,1500 und 1800mm Röhren
- Passen in Standard T8 LFL G13 Steckdosen
- Drehbarer Fuß zur Ausrichtung der Lampe in ideale Position

Umweltfreundliche Lösungen

- Sehr energieeffizient
- Reduzierte CO2-Bilanz
- Keine schädlichen Schadstoff- oder Quecksilberspuren
- Vollständig konform mit Einschränkungen zur Materialanforderung der RoHS

LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

Modell	Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Socket	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimm-Leistungsvermögen	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket
Start - GU10 & R50															
2	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/BX 1/8	93031285	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 827 35°	93067820 *	230	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
2	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/TWBX	93034626	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	12
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 827 35° 2BX	93067829 *	230	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	12
2	3	35	GU10	LED3/GU10/827/100-240V/35/BL 1/8	93031284	230	2700	No	35	80	12 000	A++	50	54	8
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 827 35° BL	93067821 *	230	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
2	3	35	GU10	LED3/GU10/830/100-240V/35/BX 1/8	93031289	240	3000	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 830 35°	93067822 *	240	3000	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
2	3	35	GU10	LED3/GU10/840/100-240V/35/BX 1/8	93031288	250	4000	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 840 35°	93067823 *	250	4000	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
2	3	35	GU10	LED3/GU10/865/100-240V/35 BX 1/8	93054628	240	6500	No	35	83	12 000	A++	50	54	8
1	3.5	35	GU10	LED Start GU10 3.5W(35) 865 35°	93067830 *	240	6500	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35/BX 1/8	93031287	345	2700	No	35	80	12 000	A+	50	54	8
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 827 35°	93067824 *	345	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35 3/12	93061082	345	2700	No	35	80	12 000	A+	50	54	12
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 827 35° 3BX	93077119 *	345	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	12
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/827/100-240V/35/BL 1/8	93031286	345	2700	No	35	80	12 000	A+	50	54	8
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 827 35° BL	93067825 *	345	2700	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/830/100-240V/35/BX 1/8	93031290	360	3000	No	35	83	12 000	A+	50	54	8
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 830 35°	93067826 *	360	3000	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/840/100-240V/35/BX 1/8	93031411	365	4000	No	35	86	12 000	A+	50	54	8
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 840 35°	93067827 *	360	4000	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
3	4.5	50	GU10	LED4.5/GU10/865/100-240V/35 BX 1/8	93054627	360	6500	No	35	83	12 000	A+	50	54	8
1	5	50	GU10	LED Start GU10 5W(50) 865 35°	93067828 *	360	6500	No	35	80	15 000	A+	50	53	8
Energy Smart™ - GU10															
4	5.5	50	GU10	LED ESmart GU10 50-5.5WDim 827 35°	93068474	360	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	5.5	50	GU10	LED ESmart GU10 50-5.5WDim 827 35° BL	93068477	360	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	5.5	50	GU10	LED ESmart GU10 50-5.5WDim 830 35°	93068475	380	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
4	5.5	50	GU10	LED ESmart GU10 50-5.5WDim 840 35°	93068476	400	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	54	8
Energy Smart™ - GU10 High Lumen															
4	7	70	GU10	LED7D/GU10/830/220-240V/35/BX 1/8ES	93061056	500	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	53.5	8
4	7	64	GU10	LED7D/GU10/830/220-240V/60/BX 1/8ES	93061057	450	3000	Yes	60	80	25 000	A+	50	53.5	8
4	7	70	GU10	LED7D/GU10/840/220-240V/35/BX 1/8ES	93061058	500	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	53.5	8
4	7	64	GU10	LED7D/GU10/840/220-240V/60/BX 1/8ES	93061058	450	4000	Yes	60	80	25 000	A+	50	53.5	8

* verfügbar ab Mai 2018



1 2 3 4

LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Lampen

Wattleistung (W)	Watt-Austausch	Socket	Produktbeschreibung	Produktcode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimming Sockelstabilität	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70/B50 (h)	EEC	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Paket	Modell
Precise™ - GU10															
6	50	GU10	LED6D/GU10G/927/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040548	400	2700	Yes	25	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 927 20°	93074767 *	350	2700	Yes	20	95	50 000	A+	50	53	10	6
6	50	GU10	LED6D/GU10G/927/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040549	400	2700	Yes	35	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 927 35°	93074768 *	350	2700	Yes	35	95	50 000	A+	50	53	10	6
6	50	GU10	LED6D/GU10G/930/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040550	420	3000	Yes	25	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 930 20°	93074769 *	370	3000	Yes	20	95	50 000	A+	50	53	10	6
6	50	GU10	LED6D/GU10G/930/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040551	420	3000	Yes	35	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 930 35°	93074770 *	370	3000	Yes	35	95	50 000	A+	50	53	10	6
6	50	GU10	LED6D/GU10G/940/220-240V/FL BX 1/10H PR	93040552	440	4000	Yes	25	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 940 20°	93074771 *	400	4000	Yes	20	95	50 000	A+	50	53	10	6
6	50	GU10	LED6D/GU10G/940/220-240V/WFL BX 1/10H PR	93040554	440	4000	Yes	35	90	50 000	A+	50.2	54	10	5
6	50	GU10	LED Precise GU10 6W(50)Dim 940 35°	93074772 *	400	4000	Yes	35	95	50 000	A+	50	53	10	6
Start - MR16															
4	35	GU5.3	LED4/MR16/827/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061069	350	2700	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	7
4	35	GU5.3	LED4/MR16/830/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061070	350	3000	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	7
4	35	GU5.3	LED4/MR16/840/12V/GU5.3/35 BX1/8ST	93061071	360	4000	No	35	80	15 000	A+	50	45	8	7
Energy Smart™ - MR16															
7	50	GU5.3	LED7/MR16/827/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040557	500	2700	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	8
7	50	GU5.3	LED7/MR16/830/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040558	510	3000	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	8
7	50	GU5.3	LED7/MR16/840/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	93040559	550	4000	No	35	80	25 000	A+	50	46.5	8	8
Energy Smart™ - MR16 High Lumen															
8	50	GU5.3	LED ESmart MR16 8W(50)Dim 827 35°	93061066	621	2700	Yes	35	80	25 000	A+	50	46	8	9
8	50	GU5.3	LED ESmart MR16 8W(50)Dim 830 35°	93061067	621	3000	Yes	35	80	25 000	A+	50	46	8	9
8	50	GU5.3	LED ESmart MR16 8W(50)Dim 840 35°	93061068	630	4000	Yes	35	80	25 000	A+	50	46	8	9
Precise™ - MR16															
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 927 15°	93074773 *	380	2700	Yes	15	90	25 000	A	50	46	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/827/12V/25 BX 1/8	93048796 **	470	2700	Yes	25	80	45 000	A+	50	45.5	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/827/12V/35 BX1/8	93048335	470	2700	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	10
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 927 35°	93074774 *	380	2700	Yes	35	90	25 000	A	50	46	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/15 BX1/8	93048800	490	3000	Yes	15	80	45 000	A+	50	47.5	8	10
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 930 15°	93061062 *	380	3000	Yes	15	90	25 000	A	50	48	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/25 BX1/8	93048799 **	490	3000	Yes	25	80	45 000	A+	50	45.5	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/830/12V/35 BX1/8	93048798	490	3000	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	10
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 930 35°	93061063 *	380	3000	Yes	35	90	25 000	A	50	46	8	10
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 940 15°	93061064 *	400	4000	Yes	15	90	25 000	A	50	46	8	10
7	50	GU5.3	LED7XD/MR16G/840/12V/35 BX1/8	93048797	530	4000	Yes	35	80	45 000	A+	50	45.5	8	10
8	35	GU5.3	LED Precise MR16 8W(35)Dim 940 35°	93061065 *	400	4000	Yes	35	90	25 000	A	50	48	8	10

* verfügbar ab August 2018

** wird eingestellt



5 6 7 8 9 10

LED-Nachrüstungs-LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Röhren

Model	Wattleistung (W)	Länge (mm)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- kode	Lumen (lm)	Farb- temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Durchmesser (mm)	Energy Consumption (kWh)	EEC	Menge pro Paket
LED T8 Plastic - High Frequency (ECG)															
1	9	600	50-110V	G13	LED 9/T8 PHF 2ft/840	93041503	1200	4000	150	80<	50 000	28	11	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/830*	93041505	2100	3000	150	80<	50 000	28	22	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/840	93041836	2300	4000	150	80<	50 000	28	21	A+	10
1	18	1200	50-110V	G13	LED 18/T8 PHF 4ft/865*	93041837	2300	6500	150	80<	50 000	28	21	A+	10
1	25	1500	50-110V	G13	LED 25/T8 PHF 5ft/840	93041839	3400	4000	150	80<	50 000	28	29	A+	10
1	25	1500	50-110V	G13	LED 25/T8 PHF 5ft/865*	93041840	3400	6500	150	80<	50 000	28	29	A+	10
LED T8 Premium Plastic - Rotatable (CCG/Mains)															
2	8	600	100-240V	G13 Rot	LED 8/T8 PPR 2ft/830**	93072626	1100	3000	170	80<	50 000	28	8	A++	10
2	8	600	100-240V	G13 Rot	LED 8/T8 PPR 2ft/840**	93072627	1200	4000	170	80<	50 000	28	8	A++	10
2	8	600	100-240V	G13 Rot	LED 8/T8 PPR 2ft/865**	93072628	1200	6500	170	80<	50 000	28	8	A++	10
2	10	600	100-240V	G13 Rot	LED 10/T8 PPR 2ft/830*	93038456	1080	3000	150	80<	50 000	28	10	A+	10
2	10	600	100-240V	G13 Rot	LED 10/T8 PPR 2ft/840*	93038457	1200	4000	150	80<	50 000	28	10	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/830**	93072629	2300	3000	170	80<	50 000	28	18	A++	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/840**	93072630	2500	4000	170	80<	50 000	28	18	A++	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/865**	93072631	2500	6500	170	80<	50 000	28	18	A++	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/830*	93038469	1980	3000	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/840*	93038458	2200	4000	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	18	1200	100-240V	G13 Rot	LED 18/T8 PPR 4ft/865*	93038473	2200	6500	150	80<	50 000	28	18	A+	10
2	25	1500	100-240V	G13 Rot	LED 25/T8 PPR 5ft/830**	93072632	3350	3000	170	80<	50 000	28	25	A++	10
2	25	1500	100-240V	G13 Rot	LED 25/T8 PPR 5ft/840**	93072633	3600	4000	170	80<	50 000	28	25	A++	10
2	25	1500	100-240V	G13 Rot	LED 25/T8 PPR 5ft/865**	93072634	3600	6500	170	80<	50 000	28	25	A++	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/830*	93038472	3100	3000	150	80<	50 000	28	27	A+	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/840*	93038471	3300	4000	150	80<	50 000	28	27	A+	10
2	27	1500	100-240V	G13 Rot	LED 27/T8 PPR 5ft/865*	93038470	3300	6500	150	80<	50 000	28	27	A+	10

* wird eingestellt
** verfügbar ab Juli



1 2

LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Röhren

Wattleistung (W)	Länge (mm)	Volt (V)	Sockel	Produkt- beschreibung	Produkt- kode	Lumen (lm)	Farb- temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe- Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Durchmesser (mm)	Energy Consumption (kWh)	EEC	Menge pro Paket	
LED T8 Value Glass (CCG/Mains)															
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 VG 2ft/830*	93013212	700	3000	200	80<	40 000	28	8	A+	15	
8	600	100-240	G13	LED 8/T8 VG 2ft/865*	93013214	800	6500	200	80<	40 000	28	8	A+	15	
8	600	100-240	G13	LED 8/T8VG 0,6m/830**	93076819	950	3000	200	80<	50 000	28	8	A+	15	
8	600	100-240	G13	LED 8/T8VG 0,6m/840**	93076820	1000	4000	200	80<	50 000	28	8	A+	15	
8	600	100-240	G13	LED 8/T8VG 0,6m/865**	93076821	1000	6500	200	80<	50 000	28	8	A+	15	
10	600	100-240	G13 Rot	LED 10/T8 VGR 2ft/840*	93022323	1050	4000	200	80<	40 000	28	10	A+	15	
14.5	1200	100-240	G13	LED 14.5/T8 VG 4ft/830*	93013231	1450	3000	200	80<	40 000	28	14.5	A+	15	
14	1200	100-240	G13	LED 14/T8VG 1,2m/840**	93076822	1750	4000	200	80<	50 000	28	14	A+	15	
14	1200	100-240	G13	LED 14/T8VG 1,2m/865**	93076823	1750	6500	200	80<	50 000	28	14	A+	15	
17	1200	100-240	G13	LED 17/T8VG 1,2m/830**	93076824	2000	3000	200	80<	50 000	28	17	A+	15	
17	1200	100-240	G13	LED 17/T8VG 1,2m/840**	93076825	2100	4000	200	80<	50 000	28	17	A+	15	
17	1200	100-240	G13	LED 17/T8VG 1,2m/865**	93076926	2100	6500	200	80<	50 000	28	17	A+	15	
18	1200	100-240	G13 Rot	LED 18/T8 VGR 4ft/840*	93022317	2050	4000	200	80<	40 000	28	18	A+	15	
26,5	1500	100-240	G13	LED 26,5/T8VG 1,5m/830**	93080089	3000	3000	200	80<	50 000	28	26,5	A+	10	
26,5	1500	100-240	G13	LED 26,5/T8VG 1,5m/840**	93080090	3100	4000	200	80<	50 000	28	26,5	A+	10	
26,5	1500	100-240	G13	LED 26,5/T8VG 1,5m/865**	93080091	3100	6500	200	80<	50 000	28	26,5	A+	10	
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 VG 5ft/830*	93013234	2500	3000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	
27	1500	100-240	G13 Rot	LED 27/T8 VGR 5ft/840*	93022326	3000	4000	200	80<	40 000	28	27	A+	10	
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 VG 5ft/865*	93013236	2700	6500	200	80<	40 000	28	27	A+	10	
30	1800	220-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/830	93040746	3300	3000	200	80<	40 000	28	30	A+	10	
30	1800	220-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/840	93040747	3600	4000	200	80<	40 000	28	30	A+	10	
30	1800	220-240	G13	LED 30/T8 VG 6ft/865	93040748	3600	6500	200	80<	40 000	28	30	A+	10	
LED T8 Start Glass (CCG/Mains)															
8	600	220-240	G13	LED 8/T8 SGM 2ft/840	93068755	800	4000	200	80<	15 000	28	8	A+	15	
8	600	220-240	G13	LED 8/T8 SGM 2ft/865	93069176	800	6500	200	80<	15 000	28	8	A+	15	
16	1200	220-240	G13	LED 16/T8 SGM 4ft/840	93069177	1700	4000	200	80<	15 000	28	16	A+	15	
16	1200	220-240	G13	LED 16/T8 SGM 4ft/865	93069178	1700	6500	200	80<	15 000	28	16	A+	15	
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 SG 5ft/840	93033795	2700	4000	200	80<	20 000	28	27	A+	10	
27	1500	100-240	G13	LED 27/T8 SG 5ft/865	93033794	2700	6500	200	80<	20 000	28	27	A+	10	

* wird eingestellt
** verfügbar ab Juli



3

Kurzanleitung um bestehende Leuchtstoff-Röhren mit LED T8-Röhren zu ersetzen:

Fluoreszierende T8 bei hoch frequentiertem elektronischen Betriebsgerät (ECG) – es wird kein fluoreszierender Starter verwendet -> ersetzen mit LED T8 Plastik HF

Fluoreszierende T8 bei elektromagnetischem konventionellen Betriebsgerät (CCG)- fluoreszierender Starter ist vorhanden

Option 1. Ersetzen mit LED Starter & LED 8 PPR/VGR/VG/SG, oder

Option 2. Entfernen Sie den fluoreszierenden Starter und montieren Sie die LED T8 mit direkter Verbindung zum Stromnetz (keine strom führende Verbindung am offenen Ende bei GE LED T8!)

Einfacher plug & play Ersatz ohne Werkzeuge

Unser Sortiment an LED-Einsteckelementen besteht aus 2D-Lampen, zwei- sowie vierpoligen Einstecklampen, die sofort betriebsbereit sind und die Kompaktleuchtstofflampen ohne die Anwendung von Werkzeug ersetzen.

GE LED-Ersatz-Einstecklampen bieten bis zur dreimaligen Lebensdauer einer durchschnittlichen Kompaktleuchtstofflampe und verbrauchen weniger als die Hälfte der Energie und liefern gleichmäßigeres Licht, das ideal für die Einzelhandels-, Gastgewerbe- und Werbebranche ist.

Mit simpler und zuverlässiger sofort betriebsbereiter Installation für sowohl horizontale als auch vertikale Konfiguration, stellen diese Produkte eine besonders attraktive und einfache Aufrüstungslösung dar.



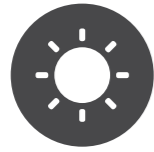
Erhebliche Kostenersparnis

- Energieersparnis von bis zu 60%
- zielgerichtetes Licht



Langlebig, geringe Instandhaltung

- bis zu dreimal mehr Lebensdauer ggü. durchschnittlicher Kompaktleuchtstofflampe
- Bis zu 50.000 Std. Nennlebensdauer (L70)



Verlässliches, hochwertiges Licht

- sofort eingeschaltet, kein Flimmern
- Exzellente Farbwiedergabe von CRI 80+
- Farboptionen 2700/3000/3500/4000/6500K



Schnelle und einfache Instandsetzung

- Für 2D-Lampen mit GR8 oder GR10q Buchse, der Einstecklampen mit G24d, G24q-2 oder G24q-3 Kompaktleuchtstofflampen-Buchse



Umweltfreundliche Lösungen

- Reduzierte CO2-Bilanz
- Keine schädlichen Schadstoff- oder Quecksilberspuren
- Vollständig konform mit Einschränkungen zur Materialanforderung der RoHS

Retrofit-Alternativen für HID-Installationen

GEs LED HID-Lampen bieten eine sichere, zuverlässige und erschwingliche sowie energiesparende Alternative zu traditionellen HID-Lampen, die für Anwendungen im Außenbereich- und Industrienanwendungen verwendet werden.

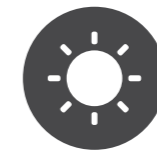
Dieser Austausch kann ohne kostenspielige Aufrüstung vorgenommen werden. Das robuste Lampendesign mit E27/E40-Basis stellt sicher, dass nachgerüstet werden kann und eine Anbringung leicht gemacht wird. Die aufgerüstete Vorrichtung wird bis zu 80% Energieeinsparung sowie Anwendungskosten liefern durch eine doppelt bis vierfach längere Lebensdauer im Vergleich zu einer durchschnittlichen HID-Lampe. Die klassische Ausformung und optimierte, gleichförmige Lichtverteilung dieses Sortiments macht es einfacher denn je um von existierenden Vorrichtungen zu einer hochqualitativen LED-Lösung zu wechseln.



BIS ZU 80%
ENERGIEEINSPARUNG



NACHRÜSTUNGSLÖSUNG



HOHE EFFIZIENZ VON 150
LM/W UND EINHEITLICHE
LICHTVERTEILUNG



LED-Nachrüstungs-Lösungen / LED-Einsteckelemente

Model	Wattleistung (W)	Belastungs-kompatibilität	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farb-temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Größe (mm)	Energie-verbrauch EEC	Menge pro Paket	Ersatz für
LED 2D														
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/827/GR8 GE BX1/10	93039469	750	2700	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10 16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/830/GR8 GE BX1/10	93039470	770	3000	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10 16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/835/GR8 GE BX1/10	93039471	800	3500	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10 16W CFL 2D
1	6.5	magnetic	GR8	LED 2D2P 6.5W/CCG/840/GR8 GE BX1/10	93039475	830	4000	120 x 130	80+	40 000	136 x 132	6.5	A+	10 16W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/827/GR10q GE BX1/10	93039478 *	1 400	2700	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/835/GR10q GE BX1/10	93039477 *	1 500	3500	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D
2	12.5	electronic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/ECG/840/GR10q GE BX1/10	93039476 *	1 550	4000	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/827/GR10q GE BX1/10	93039473	1 400	2700	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/835/GR10q GE BX1/10	93039472	1 500	3500	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D
2	12.5	magnetic	GR10q	LED 2D4P 12.5W/CCG/840/GR10q GE BX1/10	93039474	1 550	4000	120 x 130	80+	40 000	201 x 188	12.5	A+	10 28W CFL 2D

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

Model	Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farb-temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Width / Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch EEC	Menge pro Paket	Ersatz für
LED 4 Pin Plug-in*															
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/827 GE BX1/6	93019485 **	1 250	2700	100 x 75	80+	50 000	132	35	12.5	A+	6 26/32W CFL
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/830 GE BX1/6	93019486 **	1 290	3000	100 x 75	80+	50 000	132	35	12.5	A+	6 26/32W CFL
3	12.5	Horizontal	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/H/865 GE BX1/6	93019488 **	1 350	6500	100 x 75	80+	50 000	132	35	12.5	A+	6 26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/827 GE BX1/6	93024415 **	1 250	2700	87	80+	50 000	144	94	12.5	A+	6 26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/830 GE BX1/6	93024294 **	1 290	3000	87	80+	50 000	144	94	12.5	A+	6 26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/840 GE BX1/6	93024110 **	1 300	4000	87	80+	50 000	144	94	12.5	A+	6 26/32W CFL
4	12.5	Vertical	G24q-3	LED 12.5/G24q-3/4P/V/865 GE BX1/6	93024109 **	1 350	6500	87	80+	50 000	144	94	12.5	A+	6 26/32W CFL

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

** - wird eingestellt



LED-Nachrüstungs-Lösungen /LED-Einsteckelemente

Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farb-temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Width / Durchmesser (mm)	Energie-verbrauch EEC	Menge pro Paket	Ersatz für	Model
LED 4 Pin Plug-in Gen2 *															
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/830 GE BX1/6	93060370	850	3000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6 18W CFL	5
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/840 GE BX1/6	93060371	880	4000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6 18W CFL	5
7.5	Horizontal	G24q-2	LED 7.5/G2/G24q-2/4P/H/865 GE BX1/6	93060372	900	6500	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	7.5	A+	6 18W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/830 GE BX1/6	93060367***	1 150	3000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6 26/32W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/840 GE BX1/6	93060368	1 170	4000	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6 26/32W CFL	5
10	Horizontal	G24q-3	LED 10/G2/G24q-3/4P/H/865 GE BX1/6	93060369***	1 200	6500	110 x 120	80+	50 000	132	34.5	10	A+	6 26/32W CFL	5

* Besuchen Sie diese Webseite für eine Liste der getesteten Belastungen und genehmigten Kompatibilität: gelighting.com/LEDPlugIn-compatibility

*** - Produkt verfügbar ab Q3. Bitte werfen Sie einen Blick auf die Gen1 Bandbreite

Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farb-temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	EEC	Ersatz für	Menge pro Paket	Model
LED 2 Pin Plug-in															
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/830 GE BX1/6	93051476	1 050	3000	110 x 120	80+	50 000	165	34.5	10.5	A+	6 13/18/26W CFL	6
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/840 GE BX1/6	93051477	1 050	4000	110 x 120	80+	50 000	165	34.5	10.5	A+	6 13/18/26W CFL	6
10.5	Horizontal	G24d	LED 10.5/G24d/2P/H/865 GE BX1/6	93051521	1 050	6500	110 x 120	80+	50 000	165	34.5	10.5	A+	6 13/18/26W CFL	6

Wattleistung (W)	Brennlage	Sockel	Produkt-beschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farb-temperatur (K)	Strahlwinkel (in Grad)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Nennlebensdauer L70 (h)	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	EEC	Ersatz für	Menge pro Paket	Model
LED HID															
35	Universal	E27	LED 35W/Mercury/730/E27 GE BX1/6	93038710	4 750	3000	360	70+	40 000	175	76	A+	80/125W HID Mercury	6	7
35	Universal	E27	LED 35W/Mercury/740/E27 GE BX1/6	93038711	4 800	4000	360	70+	40 000	175	76	A++	80/125W HID Mercury	6	7
80	Universal	E40	LED 80W/HID/740/E40 GE	93067075	12000	4000	360	70+	50 000	203	92.2	A++	250W QMH	1	8
80	Universal	E40	LED 80W/HID/750/E40 GE	93067246	12000	5000	360	70+	50 000	203	92.2	A++	250W QMH	1	8





LED-Innenbereich Vorrichtungen





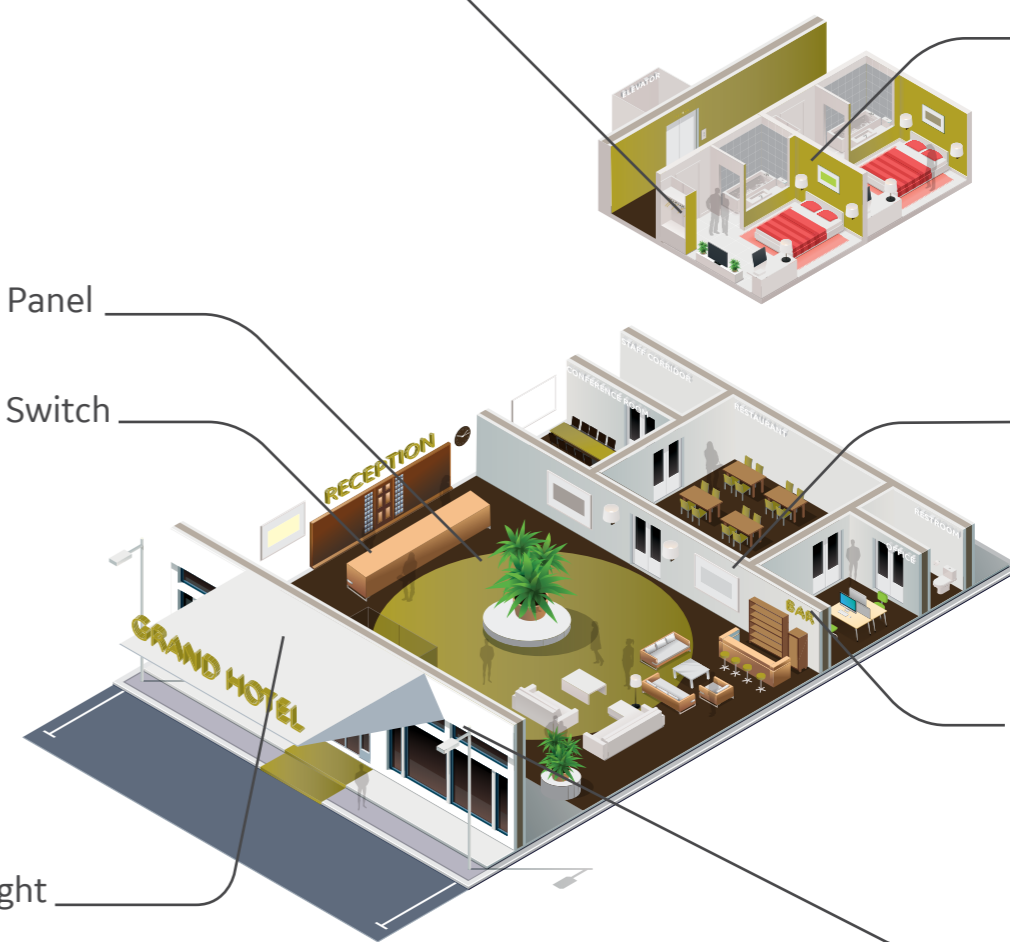
Batten
_ Seite 45

2D & Integrated Bulkhead
_ Seite 47

Edgelit Panel
_ Seite 44

Batten Switch
_ Seite 45

Eco, Diffuser & Slim Downlight
_ Seite 45-46



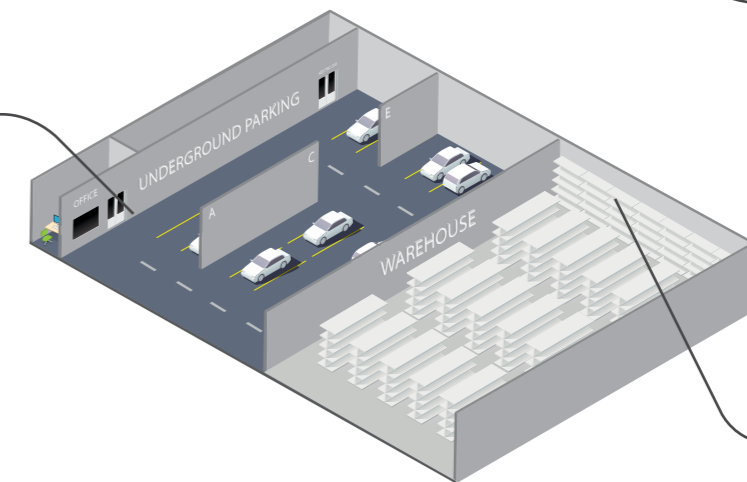
Recessed Spotlight
_ Seite 46

Floodlight
_ Seite 48

Soft Strip
_ Seite 52

Mariner
_ Seite 48

ABVG2 & HB IP66
_ Seite 50-51



Hochqualitative LED-Lösungen zu erschwinglichem Preis

Von zukunftssicheren Modular-Lösungen zu innovativen neuen Formaten, liefern wir hochqualitative LED-Lösungen zu einem annehmbaren Preis.

Unser Portfolio an LED-Basis-Vorrichtungen ist das aktuellste Beispiel hierfür: eine umfassende Produktpalette an ökonomischen Beleuchtungsprodukten für den Innenbereich und jede erdenkliche Vorrichtung über alle Marktsektoren hinweg.

Dieses Sortiment wurde so zusammengestellt, um eine hochattraktive Kombination von an Lichtqualität, Farbwiedergabe, Produktzuverlässigkeit und Lichteffizienz anzubieten. Vereinfachte Anbringung und Anwendung sind Schlüsselfaktoren, die einen einfachen und schnellen Austausch von traditionellen Technologien, wie bspw. LFL, CFL oder HID-Vorrichtungen, ermöglichen.

Das Sortiment an GE LED-Basis-Vorrichtungen beinhaltet Paneele, Deckenstrahler, Leisten, Trennwände, wasserdichte Lösungen, Flutlichter, Niedrigregal- und Hochregal-Vorrichtungen in diversen Größen und einer breiten Auswahl an Lumenpaketen. Diese Vorrichtungen liefern einen kosteneffektiven Weg der Aufrüstung durchweg alle vertikalen Marktbereiche wie z.B.

- Büro/Firmengebäude
- Einzelhandel
- Gastgewerbe
- Industrie
- Flughäfen

Die Basisprodukte

Edgelit Panel

Dieses stilvolle Panel transformiert Umgebungslicht und kombiniert geschmeidige und reizvolle Aesthetik mit außergewöhnlicher Effizienz • der perfekte LED-Ersatz für fluoreszente von der Decke hängende Vorrichtungen im T-Raster.

- Energieeffizienz (120 lm/W)
- Einheitliche Ausleuchtung • keine sichtbaren Dioden oder Blendungen
- Kein anti-flackern-treiber für Premiumversion
- Premiumversion auch erhältlich mit Dali-Regler
- Zubehör ebenfalls erhältlich (Aufhängung, Oberflächenmontierung, Gipsdecken-Set)

T5-Leisten ECO & Switch

Eine vielfältige und energieeffiziente LED T5-Leiste, die einen einfachen Austausch traditioneller Produkte für signifikante Energieersparnis, reduzierte Instandhaltungskosten und attraktivere Lichtqualität gewährleistet.

- Passend für alle Wandanschlüsse, eigenständiger und kontinuierlicher Wandanschluss
- Wahl von vier Längen in vier Wattzahlen für ECO und Switch
- Lange Nennlebensdauer von 30.000 Std. (L70)
- Statisch eingebauter Treiber
- Oberflächenmontierter An-, und Ausschalter für einzelne Vorrichtungsregler für Switch
- Ladekabel für Switch-Version im Paket enthalten

Deckenleuchter-Sortiment

Unser Sortiment an LED-Deckenleuchten enthält drei verschiedene Designoptionen (ECO, Slim und Diffusor), welche eine einfache, direkte und kosteneffektive Austauschvariante für entsprechende Kompaktleuchtstoff-Produkte darstellen • mit einer Energieersparnis von bis zu 55%.

- Große Auswahl an Größen und Farbtemperatur-Optionen
- Erschwingliche Lösung für Nachrüstungs- oder Neuinstallationen
- Lange Nennlebensdauer von 45.000 Std. (L70)
- Ideal für Büro, Betriebsgebäude, Einzelhandel, Gastgewerbe etc.
- Slim-Version auch mit Dali-Regler verfügbar

Eingelassene Schweinwerfer

Diese LED-Scheinwerfer-Vorrichtungen sind ein idealer Ersatz für Halogen MR16/GU10 Einrichtungen, die eine hohe Effizienz mit verstellbarem Strahl und langer Lebensdauer bieten.

- Außergewöhnliche Effizienz von bis zu 90lm/w
- Einfache und schnelle Anbringung

2D-Trennwand

Diese elegante Innenbeleuchtungs-Einrichtung ist passend für Wand oder Deckenmontierungen. Entworfen mit einer austauschbaren LED 2D-Lampe und Klar und Opal Diffusoroptionen, kombiniert diese hohe Leistungsfähigkeit mit herausragender Effizienz.

- Herausragende Effizienz bis zu 128lm/W
- Vorrichtungen beinhalten austauschbare 2D-Lampen

Integrierte Trennwand

Eine simple und elegante Lichteinrichtung, die mit integriertem LED-Lichtmodul designt wurde, sowohl für Innen- als auch Aussenbereichsanwendungen.

- Hohe Effizienz von bis zu 95% lm/w
- Breite Auswahl an Zubehör: erhältlich mit integriertem Treiberwerk und Tageslichtsensor und/oder auch mit dreistündiger integrierter Notfalloption

Wasserfeste integrierte Mariner

Eine ideale Lösung für eine große Anzahl an Niedrig-Bucht-Anwendungen. Der integrierte Mariner ist wasserfest (IP65), energieeffizient und eine wenig zu wartende Alternative zu traditionellen Glühbirnen-Produkten, die einfach und schnell zu installieren ist.

- Schnelles Verbindungsdesign
- Verfügbar in 1.200 mm und 1.500 mm Größen
- Hervorragende Effizienz bis zu 126.5 lm/W
- Breite Auswahl von Lumen-Paketen
- Anti-Flackern-Treiber

Wasserfester Mariner - ohne Inhalt

Eine Bandbreite von wasserfesten Vorrichtungen geeignet für Oberflächenmontierungen und kompatibel mit T8 LED-Röhren bei Netzspannung. IP65-Rate für Schutz vor Wasser.

- Einzel/Doppel-Lampenversion für 1.200mm und 1.500mm
- Vorverdrahtet für einfache Installation von AC T8 LED-Lampen
- Durchgängige Verbindungsoption
- Breite Anzahl an kompatiblen GE LED-Röhren verfügbar

Flutlicht

Diese umfassende, kompakte Bandbreite an Vorrichtungen ist für verschiedenste Anbringungen an Gebäuden passend. Dank einer robusten Aluminiumhülle mit Sicherheitsglass ist es ideal für die Außenbereichnutzung.

- Verfügbar in 6 Lumenpaketen
- Herausragende Effizienz von bis zu 130 lm/w
- Vorrichtungen sind vor-verkabelt

Hochregal ABVG2

Diese neu erweiterte Palette bietet die für Niedrig-/Hochregal-Anbringungen benötigte Leistung in Betriebs- und Industriegebäuden.

- Herausragende Effizienz von bis zu 187 lm/w
- Langlebigkeit von über 90.000 Stunden (L80)
- Lumenpaketooptionen von bis zu 46.900 lm
- Breite Auswahl an Optiken, CRIs und CCT
- Verfügbar mit verschiedenen Regler und Sensoroptionen

Hochregal IP66

Dieses Sortiment bietet eine außergewöhnliche Mischung an Wertigkeit und Leistung für Hochregal-Anbringungen, die eine hohe Wasser- und Belastungsresistenz erfordern. Es ist designt um hochleistungs-Vorrichtungen zu ersetzen (HID und T5/T8 LFL).

- Effizienz bis zu 137 lm/w
- Langlebigkeit von über 60.000 Stunden (L80)
- Optiken: 120, 90 und 55 Grad klar
- Lumenpaketooptionen: von bis zu 26.000 lm
- Verfügbar mit 1-10V und Dailregler

LED-Innenbereich-Lösungen

Produktübersicht



Edgelit Panel Premium / Premium Dali / Eco



Edgelit Panel Accessories



Slim Downlighter / Dali



ECO Downlighter



Diffusor Downlighter



T5 Batten ECO



T5 Batten Switch



Recessed Spotlight



2D Bulkhead



Integrated Bulkhead



Waterproof Mariner - Integrated



Waterproof Mariner - Empty Body



Soft Strip



Floodlight



ABVG2



HB IP66





Lösungen für die Innenbereich-Beleuchtung und jede Anwendung und Umgebung

Willkommen zu unserem Katalog für LED-Innenbeleuchtungslösungen für das Jahr 2018. Dieses Portfolio an fortgeschrittenen LED-Produkten beinhaltet Innenbereich-Vorrichtungen für jede erdenkliche Anwendung, welche die Lichthanforderungen von Schlüsselsegmenten wie bspw. Büro, Betrieb, Einzelhandel und mehr bedient.

Es beginnt mit Details für unsere LED-Nachrüstungs-lösungen: Produkte, die eine klare und einfache Aufrüstungsoption für traditionelle Technologien bieten. Außerdem deckt es unser LED-Basisvorrichtung-Portfolio ab. Eine umfassende Bandbreite an ökonomischen Produkten für Innenbereich-Beleuchtungslösung.

Alle Produkte wurden design't um optimale Leistung zu liefern, maximale Verlässlichkeit und neue Level an Energieeffizienz für reduzierte ökologische Auswirkungen, die Büros, Einzelhandels-outlets, Reisezentren, öffentliche Gebäude und andere anspruchsvolle Umgebungen verwandeln.



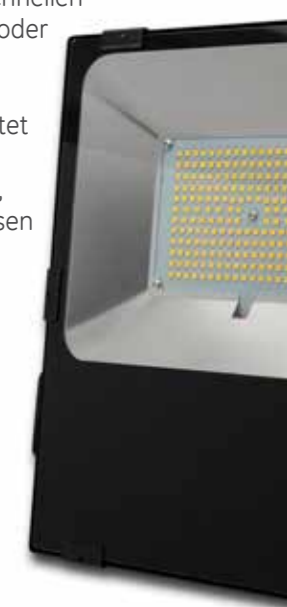
GE LED Basis-Vorrichtungen

Das Sortiment von GE an LED Basis-Vorrichtungen bietet eine kosteneffektive Aufrüstungsoption über alle größeren vertikalen Märkte hinweg. Dies beinhaltet Büros, Betriebsgebäude, Einzelhandel, Gastgewerbe und Industrie.

Das Portfolio kombiniert Lichtqualität, Farbwiedergabe, Produktzuverlässigkeit sowie Energieeffizienz. Vereinfachte Anbringung und Anwendung sind entscheidend um einen einfachen und schnellen Austausch von traditionellen Technologien, wie bspw. LFL, CFL oder HID-Vorrichtungen, zu ermöglichen.

Das Sortiment an neu eingeführten Innenbereich-LEDs beinhaltet eingelassene und aufgehängte Paneele, Deckenstrahler, Scheinwerfer, T5-Leisten, Trennwände, wasserdichte Lösungen, Flutlichter, Niedrigregal- und Hochregal-Vorrichtungen in diversen Größen.

- Energieeffizienz-Lösungen von bis zu 187 lm/W
- Langlebige Produkte von bis zu 90.000 Stunden
- Gute Lichtreproduktion (80 + CRI)
- Einheitliche Lichtverteilung
- Außergewöhnliche Produktzuverlässigkeit
- Einfache und simple Anbringung
- Reduzierte Instandhaltung & Austauschkosten
- Keine IR
- oder UV-Strahlung (passend für Läden, Museen etc)



BIS ZU 90% HÖHERE LICHTENERGIEEFFIZIENZ



REDUZIERTER CO2-EMISSIONEN GGÜ. ÄLTEREN TECHNOLOGIEN



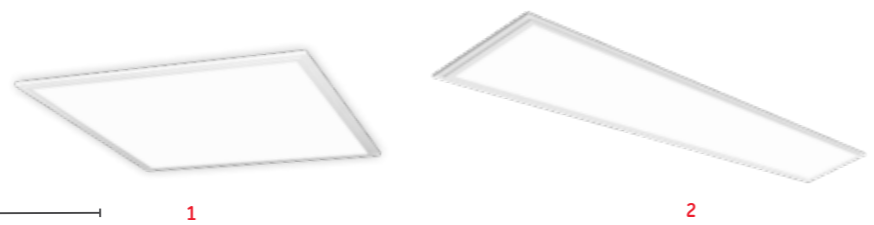
EINFACHE UND SCHNELLE ANBRINGUNG

LED-Innenbereich-Lösungen / LED Basis-Vorrichtungen

LED-Innenbereich

Model	Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs-temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	UGR
Edgelit Panel Premium																
1	30	EPY22-3030-7SR-21L	93054167	3 400	3000	Static driver	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3030-7SR-19L	93054169	3 200	3000	Static driver	50 000	20	105	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY22-3040-7SR-21L	93054168	3 600	4000	Static driver	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3040-7SR-19L	93054170	3 400	4000	Static driver	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY22-3040-7SR-19L R9003	93074731	3 400	4000	Static driver	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	30	EPY22-3065-7SR-21L	93059583	3 600	6500	Static driver	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	30	EPY22-3062-7SR-19L	93059586	3 500	6200	Static driver	50 000	20	113	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
2	30	EPY14-3040-7SR-21L	93055967	3 600	4000	Static driver	50 000	20	120	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	110	21
2	30	EPY14-3040-7SR-19L	93055968	3 400	4000	Static driver	50 000	20	113	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	80	<19
Edgelit Panel Premium DALI																
1	40	EPY22-4030-7DR-21L	93059005	4 200	3000	DALI driver	50 000	20	105	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	40	EPY22-4030-7DR-19L	93059576	4 200	3000	DALI driver	50 000	20	105	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	40	EPY22-4040-7DR-21L	93059577	4 400	4000	DALI driver	50 000	20	110	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	40	EPY22-4040-7DR-19L	93059578	4 400	4000	DALI driver	50 000	20	110	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
1	40	EPY22-4065-7DR-21L	93071219	4 800	6500	DALI driver	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	110	21
1	40	EPY22-4065-7DR-19L	93071220	4 800	6500	DALI driver	50 000	20	120	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	3.3	80	<19
2	40	EPY14-4040-7DR-21L	93059581	4 500	4000	DALI driver	50 000	20	113	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	110	21
2	40	EPY14-4040-7DR-19L	93059582	4 000	4000	DALI driver	50 000	20	100	80+	295x1195x10	-10 to +40	A+	3.2	80	<19
Edgelit Panel Eco																
1	36	EEY22-3630-7SR-21L	93073175	3 200	3000	Static driver	30 000	20	89	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	110	21
1	36	EEY22-3630-7SR-19L	93073976	3 000	3000	Static driver	30 000	20	83	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	80	<19
1	36	EEY22-3640-7SR-21L	93073977	3 500	4000	Static driver	30 000	20	97	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	110	21
1	36	EEY22-3640-7SR-19L	93073978	3 300	4000	Static driver	30 000	20	92	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	80	<19
1	36	EEY22-3665-7SR-21L	93073979	3 500	6500	Static driver	30 000	20	97	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	110	21
1	36	EEY22-3665-7SR-19L	93073980	3 300	6500	Static driver	30 000	20	92	80+	595x595x10	-10 to +40	A+	2,61	80	<19

Model	Produktbeschreibung	Produkt-kode
Edgelit Panel Accessories		
	Surface mounting KIT Edgelit 2x2 R9003	93082876
	Surface mounting KIT Edgelit 2x2 R9010	93082877
	Surface mounting KIT Edgelit 1x4 R9010	93082878
	Suspension kit for LED panel 2*2 / 2 sets	93055969
	Suspension kit for LED panel 1*4 / 2 sets	93060875
	Gypsum Kit (4pcs for 1 fixture)	



LED-Innenbereich-Lösungen / LED Basis-Vorrichtungen

LED-Innenbereich

Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Produkt-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungs-temperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	Model
T5 Batten ECO															
4.5	LBTE 4.5 NW 1ft ECO	93044235	400	4000	Static driver	30 000	20	89	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.07	170	3
4.5	LBTE 4.5 WW 1ft ECO	93044476	350	3000	Static driver	30 000	20	78	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.07	170	3
8	LBTE 8 NW 2ft ECO	93044477	800	4000	Static driver	30 000	20	100	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.11	170	3
8	LBTE 8 WW 2ft ECO	93044478	750	3000	Static driver	30 000	20	94	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.11	170	3
12	LBTE 12 NW 3ft ECO	93044479	1 200	4000	Static driver	30 000	20	100	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.16	170	3
12	LBTE 12 WW 3ft ECO	93044480	1 100	3000	Static driver	30 000	20	92	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.16	170	3
16	LBTE 16 NW 4ft ECO	93044481	1 550	4000	Static driver	30 000	20	97	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.21	170	3
16	LBTE 16 WW 4ft ECO	93044482	1 450	3000	Static driver	30 000	20	91	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to +40	A+	0.21	170	3
T5 Batten ECO Accessories															
	Power cord without plug	93044483													4
	Extension cord	93044484													5
	Power cable 1m with EU plug	93066758													
	Power cable 1m with UK plug	93066759													
T5 Batten Switch															
4.5	LBTE 4.5 NW 1ft SWITCH	93053138	400	4000	Static driver	30 000	20	89	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.07	170	6
4.5	LBTE 4.5 WW 1ft SWITCH	93053139	350	3000	Static driver	30 000	20	78	80+	311.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.07	170	6
8	LBTE 8 NW 2ft SWITCH	93053140	800	4000	Static driver	30 000	20	100	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.11	170	6
8	LBTE 8 WW 2ft SWITCH	93053141	750	3000	Static driver	30 000	20	94	80+	581.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.11	170	6
12	LBTE 12 NW 3ft SWITCH	93053142	1 200	4000	Static driver	30 000	20	100	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.16	170	6
12	LBTE 12 WW 3ft SWITCH	93053143	1 100	3000	Static driver	30 000	20	92	80+	881.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.16	170	6
16	LBTE 16 NW 4ft SWITCH	93053144	1 550	4000	Static driver	30 000	20	97	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.21	170	6
16	LBTE 16 WW 4ft SWITCH	93053145	1 450	3000	Static driver	30 000	20	91	80+	1181.5x25.9x37.3	-20 to 40	A+	0.21	170	6
ECO Downlighter															
11	DM6L2SP30/C G3	93053257	1 045	3000	Static driver	45 000	20	95	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	7
11	DM6L2SP40/C G3	93053258	1 100	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	7
11	DM6L2SP65/C G3	93053259	1 100	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.5	95±12	7
16	DM6L4SP30/C G3	93053260	1 520	3000	Static driver	45 000	20	95	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	7
16	DM6L4SP40/C G3	93053261	1 600	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	7
16	DM6L4SP65/C G3	93053262	1 600	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø195x120	0 to +40	A+	0.55	95±12	7
16	DM8L1SP30/C G3	93053263	1 520	3000	Static driver	45 000	20	95	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	7
16	DM8L1SP40/C G3	93053264	1 600	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	7
16	DM8L1SP65/C G3	93053265	1 600	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.9	95±12	7
22	DM8L2SP30/C G3	93053266	2 090	3000	Static driver	45 000	20	95	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	7
22	DM8L2SP40/C G3	93053267	2 200	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	7
22	DM8L2SP65/C G3	93053268	2 200	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø247x133	0 to +40	A+	0.95	95±12	7



LED-Innenbereich-Lösungen / LED Basis-Vorrichtungen

LED-Innenbereich-Lösungen / LED Basis-Vorrichtungen

LED-Innenbereich

LED-Innenbereich

Model	Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Product-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungstemperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)
-------	------------------	---------------------	--------------	------------	--------------------	--------	-------------------------	----	------------------------	---------------------------	------------------	---------------------	-----	--------------	------------------------

Diffuser Downlight

1	11	DDTW6-1130-7SB-STC	93057436	1 100	3000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	11	DDTW6-1140-7SB-STC	93057437	1 100	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	11	DDTW6-1165-7SB-STC	93057438	1 100	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	15	DDTW6-1530-7SB-STC	93057439	1 500	3000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	15	DDTW6-1540-7SB-STC	93057440	1 500	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	15	DDTW6-1565-7SB-STC	93057441	1 500	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø180x81	-10 to +40	A+	0.32	100+/-15°
1	15	DDTW8-1530-7SB-STC	93057442	1 500	3000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°
1	15	DDTW8-1540-7SB-STC	93057443	1 500	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°
1	15	DDTW8-1565-7SB-STC	93057444	1 500	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.48	100+/-15°
1	22	DDTW8-2230-7SB-STC	93057445	2 200	3000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°
1	22	DDTW8-2240-7SB-STC	93057446	2 200	4000	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°
1	22	DDTW8-2265-7SB-STC	93057447	2 200	6500	Static driver	45 000	20	100	80+	ø240x93	-10 to +40	A+	0.5	100+/-15°
		DDTW6 accessory ring	93064214												

Slim Downlight

2	12	DSTW6-1230-7SR-ST	93064747	1 080	3000	Static driver	45 000	40	90	80+	ø180x36	-10 to +40	A+	0.31	110+/-12°
2	12	DSTW6-1240-7SR-ST	93064748	1 080	4000	Static driver	45 000	40	90	80+	ø180x36	-10 to +40	A+	0.31	110+/-12°
2	12	DSTW6-1265-7SR-ST	93064749	1 080	6500	Static driver	45 000	40	90	80+	ø180x36	-10 to +40	A+	0.31	110+/-12°
2	18	DSTW8-1830-7SR-ST	93064753	1 530	3000	Static driver	45 000	40	85	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°
2	18	DSTW8-1840-7SR-ST	93064754	1 620	4000	Static driver	45 000	40	90	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°
2	18	DSTW8-1865-7SR-ST	93064755	1 620	6500	Static driver	45 000	40	90	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°
2	22	DSTW8-2230-7SR-ST	93068480	2 000	3000	Static driver	45 000	40	91	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°
2	22	DSTW8-2240-7SR-ST	93068481	2 000	4000	Static driver	45 000	40	91	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°
2	22	DSTW8-2265-7SR-ST	93068482	2 000	6500	Static driver	45 000	40	91	80+	ø240x36	-10 to +40	A+	0.52	110+/-12°

Slim Downlight - DALI

2	12	DSTW6-1230-7DR-ST	93071362	1 080	3000	DALI driver	45 000	40/20	90	80+	ø180x43	-10 to +40	A+	0.44	110+/-12°
2	12	DSTW6-1240-7DR-ST	93071363	1 080	4000	DALI driver	45 000	40/20	90	80+	ø180x43	-10 to +40	A+	0.44	110+/-12°
2	12	DSTW6-1265-7DR-ST	93071364	1 080	6500	DALI driver	45 000	40/20	90	80+	ø180x43	-10 to +40	A+	0.44	110+/-12°
2	22	DSTW8-2230-7DR-ST	93071365	2 000	3000	DALI driver	45 000	40/20	91	80+	ø240x43	-10 to +40	A+	0.63	110+/-12°
2	22	DSTW8-2240-7DR-ST	93071396	2 000	4000	DALI driver	45 000	40/20	91	80+	ø240x43	-10 to +40	A+	0.63	110+/-12°
2	22	DSTW8-2265-7DR-ST	93071397	2 000	6500	DALI driver	45 000	40/20	91	80+	ø240x43	-10 to +40	A+	0.63	110+/-12°

Recessed Spotlight

3	6	RSTA-D7-627-7SR-40	93082119	550	2700	Static driver	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40
3	6	RSTA-D7-630-7SR-40	93066765	550	3000	Static driver	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40
3	6	RSTA-D7-640-7SR-40	93066766	550	4000	Static driver	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40
3	6	RSTA-D7-665-7SR-40	93066767	550	6500	Static driver	30 000	20	90	80+	ø88x34.5	-10 to +40	A+	0.17	40



Model	Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Product-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungstemperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	Additional feature
-------	------------------	---------------------	--------------	------------	--------------------	--------	-------------------------	----	------------------------	---------------------------	------------------	---------------------	-----	--------------	------------------------	--------------------

2D Bulkhead

6.5	BH 2DC-D27-6,5/35-7S-ST	93055623	800	3500	Static driver	40 000	54	123	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.668	-	-	4
6.5	BH 2DC-D27-6,5/40-7S-ST	93055624	830	4000	Static driver	40 000	54	128	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.668	-	-	4
12.5	BH 2DC-D36-12,5/35-7S-ST	93055625	1 500	3500	Static driver	40 000	54	120	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.154	-	-	4
12.5	BH 2DC-D36-12,5/40-7S-ST	93056106	1 550	4000	Static driver	40 000	54	124	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.154	-	-	4
6.5	BH 2DO-D27-6,5/35-7S-ST	93057382	700	3500	Static driver	40 000	54	108	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.661	-	-	4
6.5	BH 2DO-D27-6,5/40-7S-ST	93057383	720	4000	Static driver	40 000	54	111	80+	ø268 x 98	-10 to +25	A++	0.661	-	-	4
12.5	BH 2DO-D36-12,5/35-7S-ST	93057384	1 300	3500	Static driver	40 000	54	104	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.146	-	-	4
12.5	BH 2DO-D36-12,5/40-7S-ST	93057385	1 400	4000	Static driver	40 000	54	112	80+	ø363 x 115	-10 to +25	A++	1.146	-	-	4

Integrated Bulkhead

9	BHTD25-09307S-NNN	93072705	855	3000	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.69	125	-	5
9	BHTD25-09407S-NNN	93073527	855	4000	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.69	125	-	5
9	BHTD25-09657S-NNN	93073529	855	6500	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.69	125	-	5
17	BHTD25-17307S-NNN	93073531	1 600	3000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.7	125	-	5
17	BHTD25-17407S-NNN	93073533	1 600	4000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.7	125	-	5
17	BHTD25-17657S-NNN	93073535	1 600	6500	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.7	125	-	5
17	BHTD30-17307S-NNN	93083843	1 600	3000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
17	BHTD30-17407S-NNN	93083844	1 600	4000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
17	BHTD30-17657S-NNN	93083845	1 600	6500	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
25	BHTD30-25307S-NNN	93073543	2 400	3000	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
25	BHTD30-25407S-NNN	93073544	2 400	4000	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
25	BHTD30-25657S-NNN	93073545	2 400	6500	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +40	A+	1	125	-	5
9	BHTD25-09307S-NNM	93073526	855	3000	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.74	125	-	5
9	BHTD25-09407S-NNM	93073528	855	4000	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.74	125	-	5
9	BHTD25-09657S-NNM	93073530	855	6500	Static driver	45 000	65	95	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.74	125	-	5
17	BHTD25-17307S-NNM	93073532	1 600	3000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +40	A+	0.75	125	-	5
17	BHTD25-17407S-NNM	93073534	1 600	4000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +45	A+	0.75	125	Motion and daylight sensor	5
17	BHTD25-17657S-NNM	93073536	1 600	6500	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø250 x 102	-30 to +45	A+	0.75	125	Motion and daylight sensor	5
17	BHTD30-17307S-NNM	93083856	1 600	3000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
17	BHTD30-17407S-NNM	93083857	1 600	4000	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
17	BHTD30-17657S-NNM	93083858	1 600	6500	Static driver	45 000	65	94	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
25	BHTD30-25307S-NNM	93073546	2 400	3000	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
25	BHTD30-25407S-NNM	93073547	2 400	4000	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
25	BHTD30-25657S-NNM	93073548	2 400	6500	Static driver	45 000	65	96	80+	Ø300 x 109	-30 to +45	A+	1.05	125	Motion and daylight sensor	5
20	BHTD30-20307S-EMN	93083859	1 600	3000	Static driver	45 000	65	80	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	Motion and daylight sensor	5
20	BHTD30-20407S-EMN	93083860	1 600	4000	Static driver	45 000	65	80	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	Motion and daylight sensor	5
20	BHTD30-20657S-EMN	93083861	1 600	6500	Static driver	45 000	65	80	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	Motion and daylight sensor	5
24	BHTD30-24307S-EMN	93073537	2 150	3000	Static driver	45 000	65	90	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	3hrs EM	5
24	BHTD30-24407S-EMN	93073538	2 150	4000	Static driver	45 000	65	90	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	3hrs EM	5
24	BHTD30-24657S-EMN	93073539	2 150	6500	Static driver	45 000	65	90	80+	Ø300 x 109	-30 to +25	A+	1.2	125	3hrs EM	5
20	BHTD30-20307S-EMM	93083862														

LED-Innenbereich- LED Basis-Vorrichtungen

LED-Innenbereich

Model	Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Product-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungstemperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	Feature
Waterproof Mariner - Integrated																
1	20	MPY4F-2040-7SB-STLT	93055991	2 500	4000	Static driver	50 000	65	125	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
1	20	MPY4F-2065-7SB-STLT	93055993	2 500	6500	Static driver	50 000	65	125	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
1	30	MPY4F-3040-7SB-STLT	93055995	3 800	4000	Static driver	50 000	65	126.5	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
1	30	MPY4F-3065-7SB-STLT	93055997	3 800	6500	Static driver	50 000	65	126.5	80+	66x1170x63	-20 to +40	A+	0.87	125	
1	30	MPY5F-3040-7SB-STLT	93055999	3 650	4000	Static driver	50 000	65	121.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.07	125	
1	30	MPY5F-3065-7SB-STLT	93056001	3 650	6500	Static driver	50 000	65	121.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.07	125	
1	49	MPY5F-4940-7SB-STLT	93056003	6 200	4000	Static driver	50 000	65	126.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.12	125	
1	49	MPY5F-4965-7SB-STLT	93056005	6 200	6500	Static driver	50 000	65	126.5	80+	66x1470x63	-20 to +40	A+	1.12	125	
1	23	MPY4F-2340-7SB-EMLT	93055992	2500	4000	Static driver	50 000	65	108,7	80+	66x1197x63	-20 to +25	A+	1.35	125	Integrated Emergency
1	23	MPY4F-2365-7SB-EMLT	93055994	2500	6500	Static driver	50 000	65	108,7	80+	66x1197x63	-20 to +25	A+	1.35	125	Integrated Emergency
1	34	MPY4F-3440-7SB-EMLT	93055996	3800	4000	Static driver	50 000	65	111,8	80+	66x1197x63	-20 to +25	A+	1.35	125	Integrated Emergency
1	34	MPY4F-3465-7SB-EMLT	93055998	3800	6500	Static driver	50 000	65	111,8	80+	66x1197x63	-20 to +25	A+	1.35	125	Integrated Emergency
1	33	MPY5F-3340-7SB-EMLT	93056000	3650	4000	Static driver	50 000	65	110,6	80+	66x1497x63	-20 to +25	A+	1.57	125	Integrated Emergency
1	33	MPY5F-3365-7SB-EMLT	93056002	3650	6500	Static driver	50 000	65	110,6	80+	66x1497x63	-20 to +25	A+	1.57	125	Integrated Emergency
1	52	MPY5F-5240-7SB-EMLT	93056004	6200	4000	Static driver	50 000	65	119,2	80+	66x1497x63	-20 to +25	A+	1.60	125	Integrated Emergency
1	52	MPY5F-5265-7SB-EMLT	93056006	6200	6500	Static driver	50 000	65	119,2	80+	66x1497x63	-20 to +25	A+	1.60	125	Integrated Emergency

Waterproof Mariner - Empty Body																
2	max 18W	LED MARINER Body T8 SINGLE 1200MM	93052188	-	-	-	-	65	-	-	1270x65x70	-	-	1.2	-	-
2	max 2x18W	LED MARINER Body T8 TWIN 1200MM	93052189	-	-	-	-	65	-	-	1270x102x70	-	-	1.8	-	-
2	max 27W	LED MARINER Body T8 SINGLE 1500MM	93052190	-	-	-	-	65	-	-	1570x65x70	-	-	1.3	-	-
2	max 2x27W	LED MARINER Body T8 TWIN 1500MM	93052191	-	-	-	-	65	-	-	1570x102x70	-	-	2.1	-	-

Model	Wattleistung (W)	Produktbeschreibung	Product-kode	Lumen (lm)	Farbtemperatur (K)	Regler	Nennlebensdauer L70 (h)	IP	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabe-Index (Ra)	Dimensionen (mm)	Umgebungstemperatur	EEC	Gewicht (kg)	Strahlwinkel (in Grad)	
Floodlight																
3	20	FL-YP1-2040-7S-BN	93081605	2 000	4000	Static driver	30 000	65	100	80+	163x36x163	-20 to +40	A+	0,62	100 w/o reflector	
3	20	FL-YP1-2065-7S-BN	93082101	2 000	6500	Static driver	30 000	65	100	80+	163x36x163	-20 to +40	A+	0,62	100 w/o reflector	
3	30	FL-YP1-3040-7S-BN	93082096	3 000	4000	Static driver	30 000	65	100	80+	203x36x202	-20 to +40	A+	0,97	100 w/o reflector	
3	30	FL-YP1-3065-7S-BN	93082102	3 000	6500	Static driver	30 000	65	100	80+	203x36x202	-20 to +40	A+	0,97	100 w/o reflector	
4	50	FL-YP1-5040-7S-BN	93082097	6 000	4000	Static driver	30 000	65	120	80+	223x36x216	-20 to +40	A+	1,14	100 w/o reflector	
4	50	FL-YP1-5065-7S-BN	93082103	6 000	6500	Static driver	30 000	65	120	80+	223x36x216	-20 to +40	A+	1,14	100 w/o reflector	
4	75	FL-YP1-7540-7S-BN	93082098	10 000	4000	Static driver	50 000	66	133	80+	286x91x368	-30 to +50	A+	3,29	120 w/o reflector	
4	75	FL-YP1-7565-7S-BN	93082104	10 000	6500	Static driver	50 000	66	133	80+	286x91x368	-30 to +50	A+	3,29	120 w/o reflector	
4	115	FL-YP1-11540-7S-BN	93082099	15 000	4000	Static driver	50 000	66	130	80+	337x91x419	-30 to +50	A+	4,20	120 w/o reflector	
4	115	FL-YP1-11565-7S-BN	93082105	15 000	6500	Static driver	50 000	66	130	80+	337x91x419	-30 to +50	A+	4,20	120 w/o reflector	
4	150	FL-YP1-15040-7S-BN	93082100	20 000	4000	Static driver	50 000	66	133	80+	373x91x450	-30 to +50	A+	5,33	120 w/o reflector	
4	150	FL-YP1-15065-7S-BN	93082106	20 000	6500	Static driver	50 000	66	133	80+	373x91x450	-30 to +50	A+	5,33	120 w/o reflector	



LED-Innenbereich

LED-Innenbereich- LED Architecture

LED-Innenbereich

Model	Produkt- beschreibung	Produkt- kode	Wattlei- tung (W/m)	Lumen (lm/m)	Farb- temperatur (K)	Menge pro Paket
LED Soft Strip - for Indoor usage						
1	LSS04-24-27-60	93011531	4,8	370	2700	10x5m rolls per box
1	LSS04-24-40-60	93011532	4,8	470	4000	10x5m rolls per box
1	LSS04-24-57-60	93011533	4,8	470	5700	10x5m rolls per box
1	LSS10-24-27-60	93011535	10	750	2700	10x5m rolls per box
1	LSS10-24-40-60	93011536	10	850	4000	10x5m rolls per box
1	LSS10-24-57-60	93011537	10	900	5700	10x5m rolls per box
LED Soft Strip - for Outdoor usage						
1	LSS10-24-27-60-IP65	93011539	4,8	320	2700	10x5m rolls per box
1	LSS04-24-27-60-IP65	93011538	10	700	2700	10x5m rolls per box
1	LSS04-24-57-60-IP65	93011541	4,8	400	5700	10x5m rolls per box
1	LSS10-24-57-60-IP65	93011540	10	800	5700	10x5m rolls per box
1	LSS Connector strip to driver	93011732	-	-	-	200
1	LSS Connector strip to strip	93011731	-	-	-	400

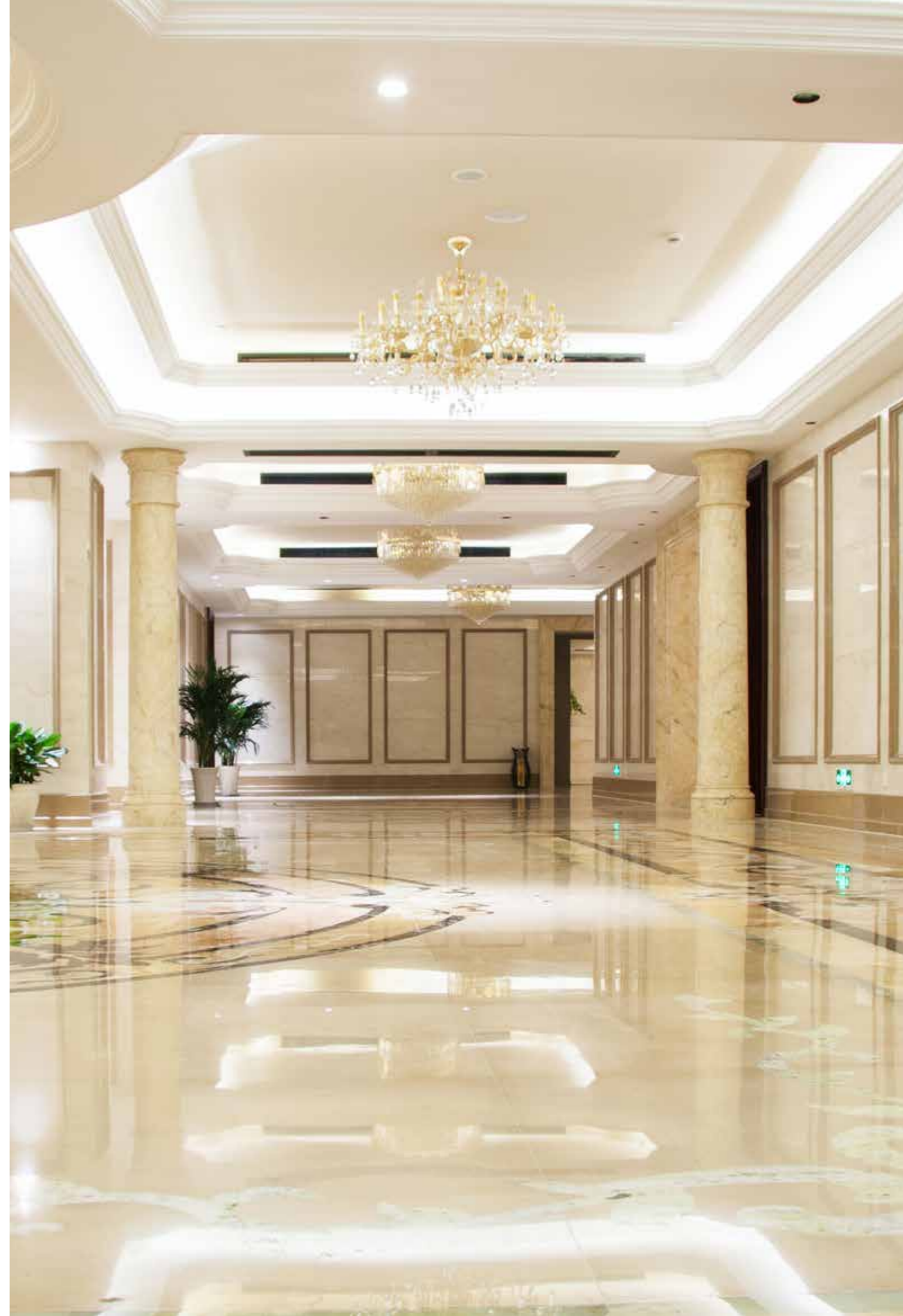
Model	Produkt- beschreibung	Produkt- kode	Wattlei- tung
LED Soft Strip Drivers			
2	LED45CV44EP	97547	45W
2	LED45CV44EPS	97546	45W
2	LED60CV44EP	97507	60W
2	LED60CV44EPS	97506	60W
2	LED100CV44EPS	97393	100W
2	LED150CV44EMS	97759	150W
2	LED400CV44EPS	97745	400W



1



2



LED-Innenbereich

Die Kraft des Lichts

Licht beeinflusst wie wir fühlen. Es beeinflusst wie wir der Welt um uns herum begegnen und hat einen wesentlichen Einfluss auf unseren Entscheidungsprozess. Bei GE Lighting haben wir einen Umfang an Produkten, die Lösungskontrolle und durchgehenden Service um Ihnen die vollen Vorzüge der heutigen fortgeschrittenen LED-Lösungen zu bieten und diese entsprechend nutzen zu können.

Dieser Katalog beschreibt die entscheidende Rolle des Lichts bei der Beleuchtung von Kulissen, der Herbeiführung einer Stimmung, in der sich Menschen bei Ihrer Ankunft sofort wohlfühlen, bei der Erfüllung von Lichthanforderungen verschiedenster Aktivitäten und zuletzt bei der Bereitstellung eines Ambientes, in welchem sich Menschen wohlfühlen.

Wieviele Lumen brauchst du?

LED	eCFL	Halogen	Weißglühend	Brightness LUMENS
4W	5W	20W	25W	220+
6W	8W	30W	40W	400+
10W	12W	42W	60W	700+
13W	15W	53W	75W	900+
18W	23W	70W	100W	1300+



Kostenkalkulation

Der Austausch Ihrer Lichtquellen mit LED wird sich in erheblichen Kosteneinsparungen niederschlagen. Während LED-Lampen zwar immer noch mit einem höheren Einkaufspreis einhergehen als gewöhnliche Technologien, kann ihre gesamte Effizienz eine unmittelbare Amortisation und signifikante laufende Einsparungen ermöglichen. Das bedeutet bspw., dass bei der Einrichtung von 100 Lampen und Wechsel auf GE LED Lampen sich dieser in weniger als einem Jahr rentieren kann. Dies führt zu laufenden Einsparungen bei Ihren Energiekosten, welche erheblich sein können mit dem zusätzlichen Nutzen durch Vermeidung von Lampenaustausch und Instandhaltungskosten über die Lebensdauer des Produktes. Das unten aufgeführte Beispiel zeigt den finanziellen Vorteil, den Sie bei der Umstellung auf eine LED-Lösung erzielen können.

LED-Lampen

Leistungsvergleich	42W Halogen	10W LED Bright Stik
Lampenanzahl	100	100
Watt pro Lampe	42	10
Laufzeit in Std. pro Tag	12	12
Laufzeit in Std. pro Jahr	345	345
Jährlicher Energieverbrauch	17 388	4 140
kW Rate (EUR) / (GBP)	0.12 / 0.13	0.12 / 0.13
Jährliche Energiekosten (EUR) / (GBP)	€ 2 086 / £ 1 768	€ 497 / £ 421

Jährliche Energieeinsparungskosten **€ 1 589 / £ 1 347**

CO₂ - Emissionen

CO ₂ - Emissionen pro kWh (kg) *	0.54
Jährliche CO ₂ -Einsparungen (in Tonnen)	7.15

LED-Röhren

Leistungsvergleich	58W LFL	27W LED T8
Lampenanzahl	100	100
Watt pro Lampe	68	28
Laufzeit in Std. pro Tag	12	12
Laufzeit in Std. pro Jahr	345	345
Jährlicher Energieverbrauch	28 152	11 592
kW Rate (EUR) / (GBP)	0.12 / 0.13	0.12 / 0.13
Jährliche Energiekosten (EUR) / (GBP)	€ 3 378 / £ 2 863	€ 1 391 / £ 1 179

Jährliche Energieeinsparungskosten **€ 1 987 / £ 1 684**

CO₂ - Emissionen

CO ₂ - Emissionen pro kWh (kg) *	0.54
Jährliche CO ₂ -Einsparungen (in Tonnen)	8.2

LED Plug-In

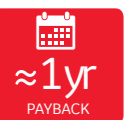
Leistungsvergleich	28W CFL 2D	12.5W LED 2D ECG
Lampenanzahl	100	100
Watt pro Lampe	28	12.5
Laufzeit in Std. pro Tag	12	12
Laufzeit in Std. pro Jahr	345	345
Jährlicher Energieverbrauch	11 592	5 175
kW Rate (EUR) / (GBP)	0.12 / 0.13	0.12 / 0.13
Jährliche Energiekosten (EUR) / (GBP)	€ 1 391 / £ 1 179	€ 621 / £ 526

Jährliche Energieeinsparungskosten **€ 770 / £ 653**

CO₂ - Emissionen

CO ₂ - Emissionen pro kWh (kg) *	0.54
Jährliche CO ₂ -Einsparungen (in Tonnen)	3.46

* Conversion factor can be different by country





TUNGSRAM

Innovation is our heritage
EST. 1896

LED-Innenbereich
Produktkatalog

 tungsr.com

Wir bei Tungsr Operations Kft. entwickeln und verbessern unsere Produkte ständig. Aus diesem Grund sind alle Produktbeschreibungen in diesem Katalog als allgemeine Richtlinie gedacht, und wir können die Spezifikationen von Zeit zu Zeit im Interesse der Produktentwicklung, ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung, ändern. Alle Beschreibungen in dieser Veröffentlichung enthalten nur allgemeine Angaben zu den Produkten, auf die sie sich beziehen, und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Daten in diesem Handbuch wurden unter kontrollierten experimentellen Bedingungen erlangt. Tungsr kann jedoch keine Haftung aus dem Vertrauen in solche Daten übernehmen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.