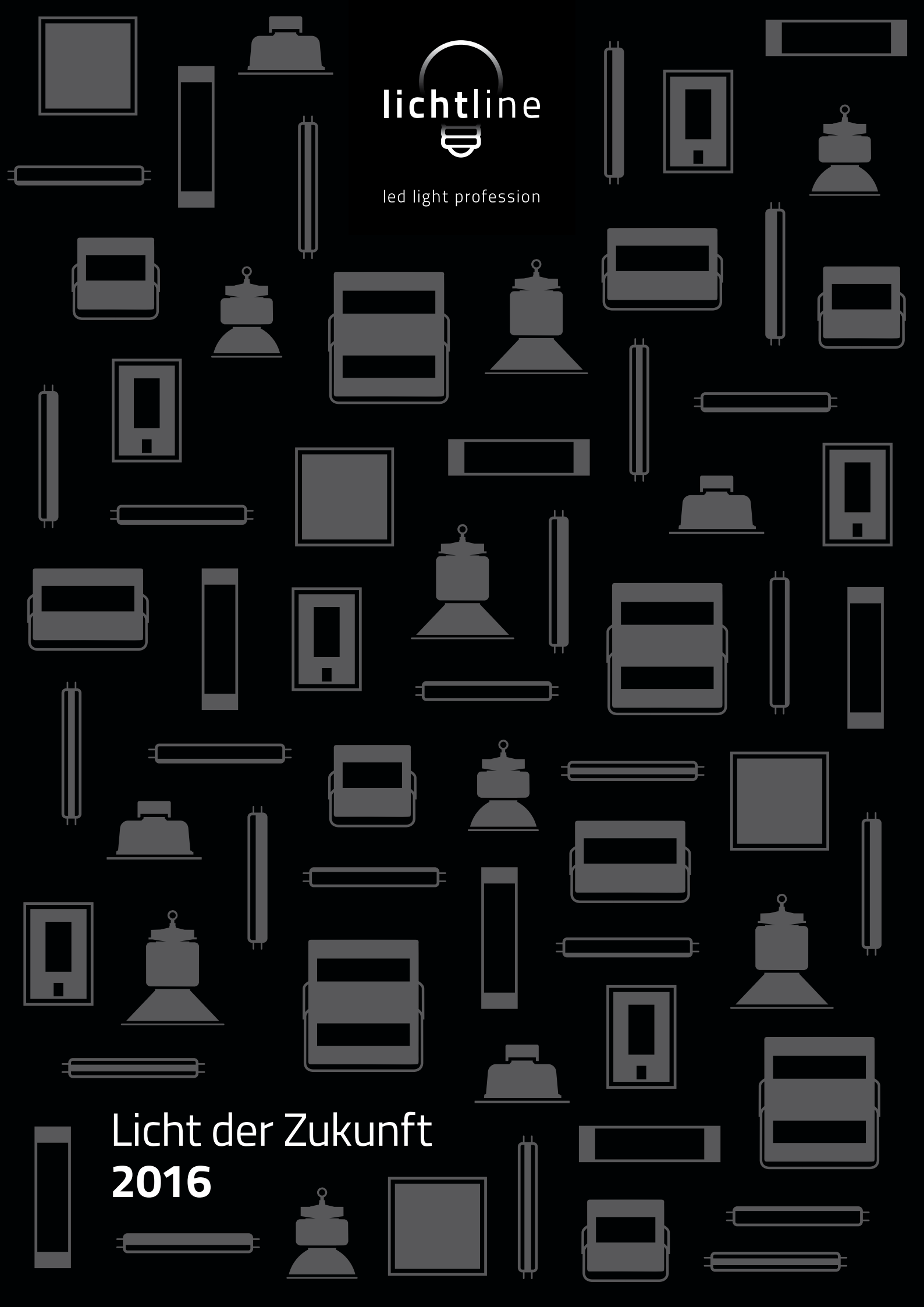




led light profession

Licht der Zukunft
2016



lichtline

LED-Entwickler von Anfang an!



Als Spezialist für moderne, effiziente LED-Beleuchtung für industrielle Anwendungen befassen wir uns schon über ein Jahrzehnt mit der Forschung und Entwicklung einer fortschrittlichen LED-Lichttechnologie. Unsere innovativen LED-Leuchten sind keine Standardprodukte, sondern spezialisierte Branchenlösungen, die Ökologie, Ökonomie und Design in perfekter Kombination vereinen.

Durch unsere langjährige LED-Kompetenz und die enge Zusammenarbeit mit namhaften deutschen Universitäten bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie dem Fraunhofer Institut sind wir stets auf dem neuesten Stand der LED-Technologie und weltweit eines der führenden Unternehmen in dieser zukunftsweisenden Lichttechnik.

An unserem Standort im oberfränkischen Bayreuth bündelt sich die **lichtline** LED-Kompetenz: Forschung, Entwicklung, Vertrieb und Marketing arbeiten hier Hand in Hand. Als LED-Full-Service-Anbieter für den Elektrogroßhandel im Bereich Industriebeleuchtung verfügen wir in Deutschland über ein flächendeckendes Vertriebsnetz. Darüber hinaus haben wir im Jahr 2014 eine Zweigstelle in Asien gegründet (**lichtline ASIA**).

EFFIZIENZ DER PRODUKTE

Ein HQI-Strahler mit 400 Watt kann durch den lichtline LED-Strahler IndustryLUX 205 mit nur 167 Watt ersetzt werden. Wirtschaftlichkeit die sich auszahlt.

EFFIZIENZ IN DER MONTAGE

Flexible Montage durch positionsvariable Montageclips (vorhandene Bohrlöcher können verwendet werden). Durchgangsverdrahtung mit Easy-Access Systemen.

LED-LÖSUNGEN MIT EFFIZIENZ²

lichtline

Ihr erfahrener Experte für LED Leuchtmittel

— LED-Röhren	// 4
— LED-Rohrleuchten, Feuchtraumleuchten, Feuchtraumwannenleuchten	// 28
— DeLUX smart	// 46
— LED-Büroleuchten, LED-Downlights	// 48
— Hallenflächenleuchten	// 68
— LED-Parkplatz- und Wegebeleuchtungsleuchtung	// 108
— Spezial-LED-Röhren	// 114
— LED-Informationen	// 144
— LED-Nachschlagewerk	// 146



TOP-INNOVATOR 2015

AUSGEZEICHNET INNOVATIV

lichtline gehört zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

lichtline

Ökonomisch-ökologische LED-Röhren

LED-Röhren von lichtline sind der wirtschaftliche, stromsparende Ersatz herkömmlicher T8-Leuchtstoffröhren mit sofortiger Energiekosten-Einsparung von bis zu 80 %.

Modernste lichtline LED-Technologie sorgt für eine außergewöhnlich hohe Lichtausbeute bei differenzierten Farbtemperaturen von 2700K bis 6500K. Ihre Lebensdauer mehr als 50.000 Stunden erreichen die LED-Röhren unter anderem durch Alu-Kühlkörper zur effektiven Wärmeableitung.



lichtline

DeLUX professional plus DeLUX professional



- Raumhöhe bis 12 Meter
- max. 4.200 Lumen (150 lm/W)
- 30° Abstrahlwinkel
- Drehbare Endkappen
- Geeignet für Leuchten mit IP-Verschraubung – IP65
- VDE-geprüft



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

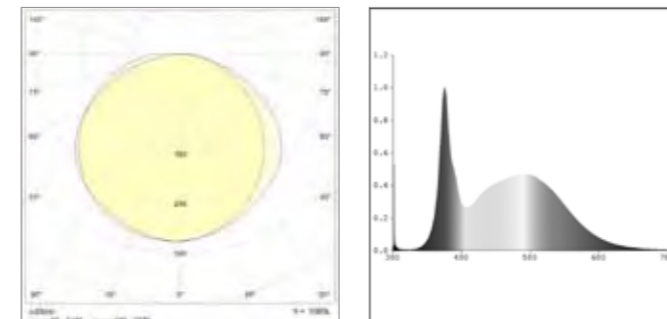


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	28 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	308
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1270 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881565100228R
EAN-Code	4260374011361

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



DeLUX professional plus 1500 6500K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	4.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	4.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	28,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX professional plus 1500 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

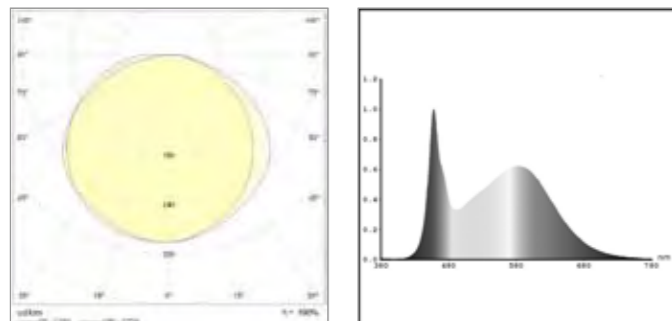


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	28 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	308
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1270 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881550100228R
EAN-Code	4260374011989

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	4.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	4.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	28,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX professional plus 1500 4000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

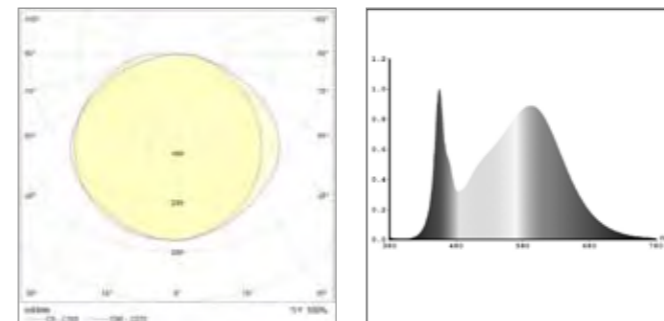


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	28 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	308
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1270 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881540100228R
EAN-Code	4260374011378

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	4.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	4.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	28,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX professional 1500 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	264
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1134 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881565100225R
EAN-Code	4260374011286

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

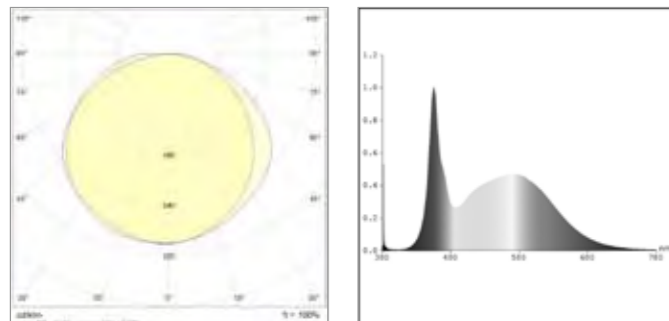


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.750 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.750 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX professional 1500 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	264
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1134 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881550100225R
EAN-Code	4260374011293

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

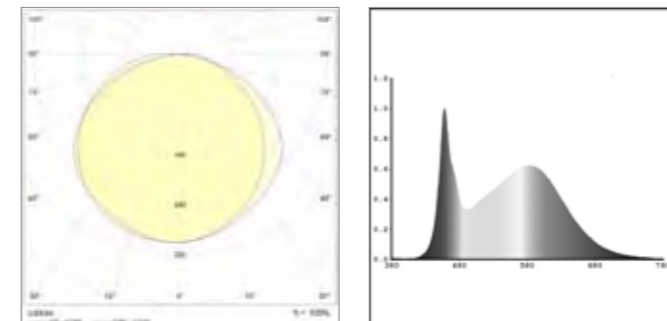


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.750 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.750 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

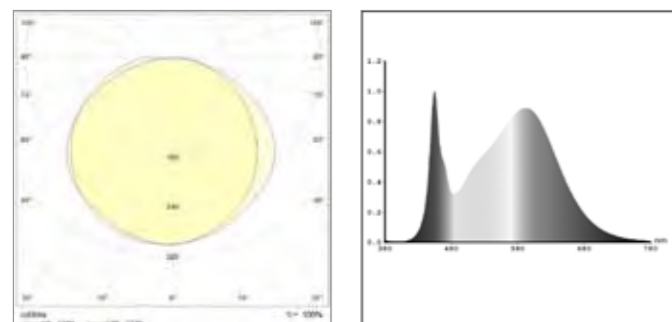


Fassung socket	G13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,330 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	264
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1134 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881540100225R
EAN-Code	4260374011309

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.750 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.750 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	150 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

lichtline DeLUX industry



- Raumhöhe bis 12 Meter
- max. 3.350 Lumen (140 lm/W)
- 130° Abstrahlwinkel
- Drehbare Endkappen
- Geeignet für Leuchten mit IP-Verschraubung – IP65
- VDE-geprüft

DeLUX industry 1500 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,320 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	188
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1016 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881565100224R
EAN-Code	4260374011316

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

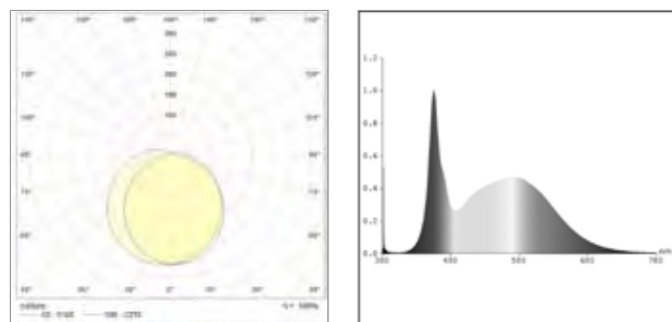


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1500 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,320 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	188
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1016 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881550100224R
EAN-Code	4260374011323

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

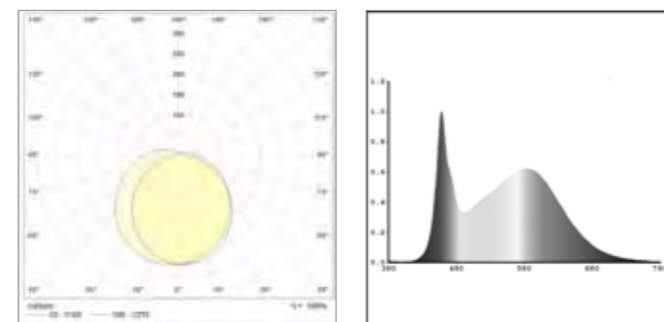


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1500 4000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø26 mm
Gewicht weight	0,320 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	188
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1016 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881540100224R
EAN-Code	4260374011330

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

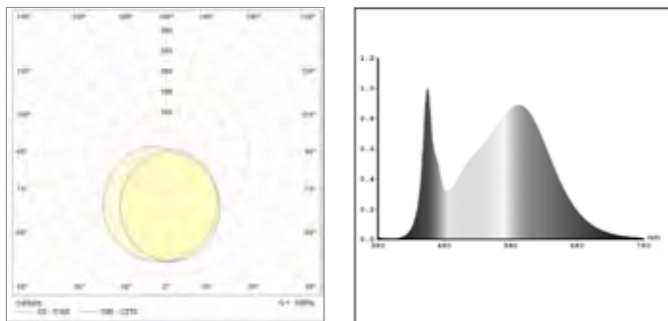


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1200 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø26 mm
Gewicht weight	0,270 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	152
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	746 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881265100218R
EAN-Code	4260374011408

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

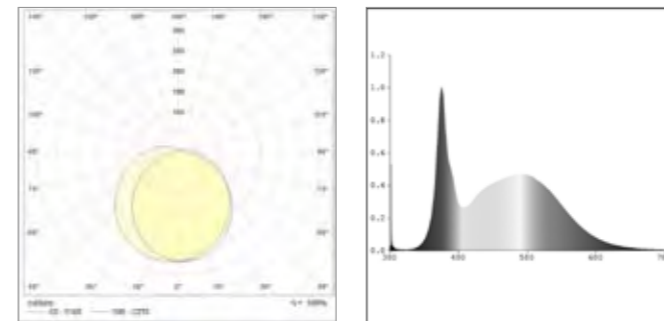


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	139 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1200 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø26 mm
Gewicht weight	0,270 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	152
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	746 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881250100218R
EAN-Code	4260374011415

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

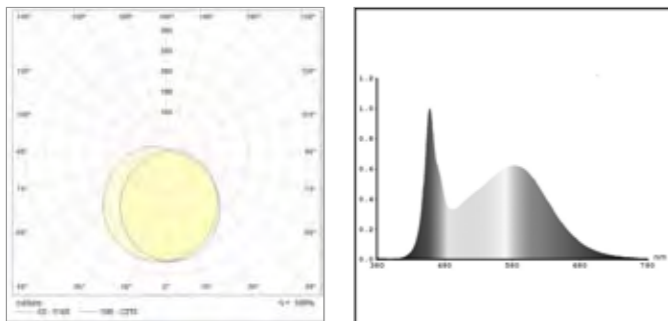


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	139 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1200 4000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø26 mm
Gewicht weight	0,270 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	152
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	746 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881240100218R
EAN-Code	4260374011422

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

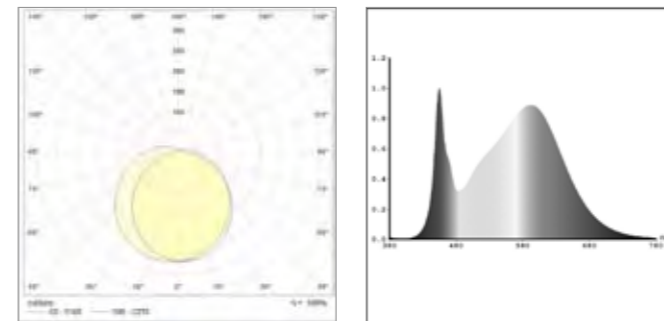


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	139 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

lichtline DeLUX RAPID



- Raumhöhe bis 3,5 Meter
- max. 3.500 Lumen (140 lm/W)
- 160° Abstrahlwinkel
- Drehbare Endkappen
- Geeignet für Leuchten mit IP-Verschraubung – IP54
- VDE beantragt



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

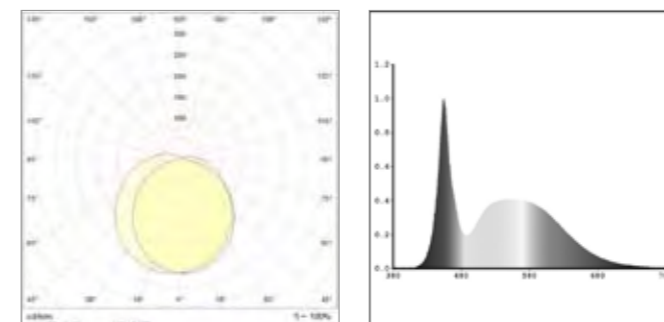


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø27,5 mm
Gewicht weight	0,395 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	195
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	800 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	861565400225R
EAN-Code	4260374011064

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



DeLUX RAPID 1500 6500K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	160°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	160°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø27,5 mm
Gewicht weight	0,395 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	195
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	800 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	861550400225R
EAN-Code	4260374011071

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

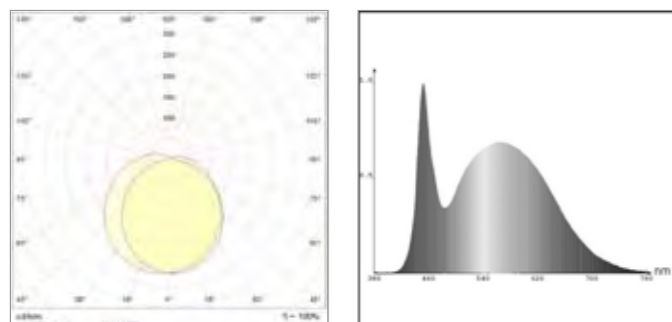


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX RAPID 1500 5000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	160°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	160°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø27,5 mm
Gewicht weight	0,395 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	195
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	800 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	861540400225R
EAN-Code	4260374011088

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

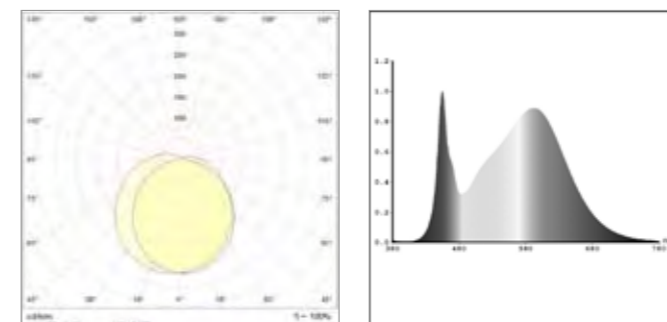


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX RAPID 1500 4000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	140 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	160°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	160°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

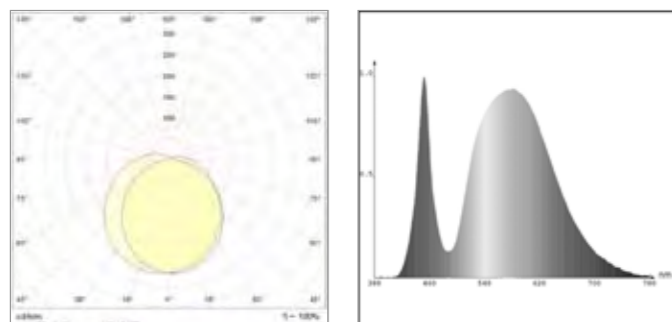


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø27,5 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	130
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	570 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	861240400218R
EAN-Code	4260374011095

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	139 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	160°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	160°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

lichtline DeLUX OPTIMA



- Raumhöhe bis 3,5 Meter
- max. 3.100 Lumen (130 lm/W)
- 160° Abstrahlwinkel



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

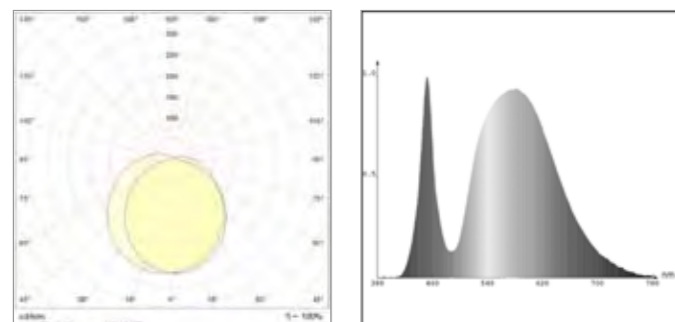


Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1500 x ø27,5 mm
Gewicht weight	0,395 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	184
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	778 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	891540090224R
EAN-Code	4260374011057

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



DeLUX OPTIMA 1500

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	3100 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3100 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	129 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24,0 W
Lebensdauer lifetime	> 40.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	160°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	160°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-10° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Abbildung ähnlich / similar to illustration

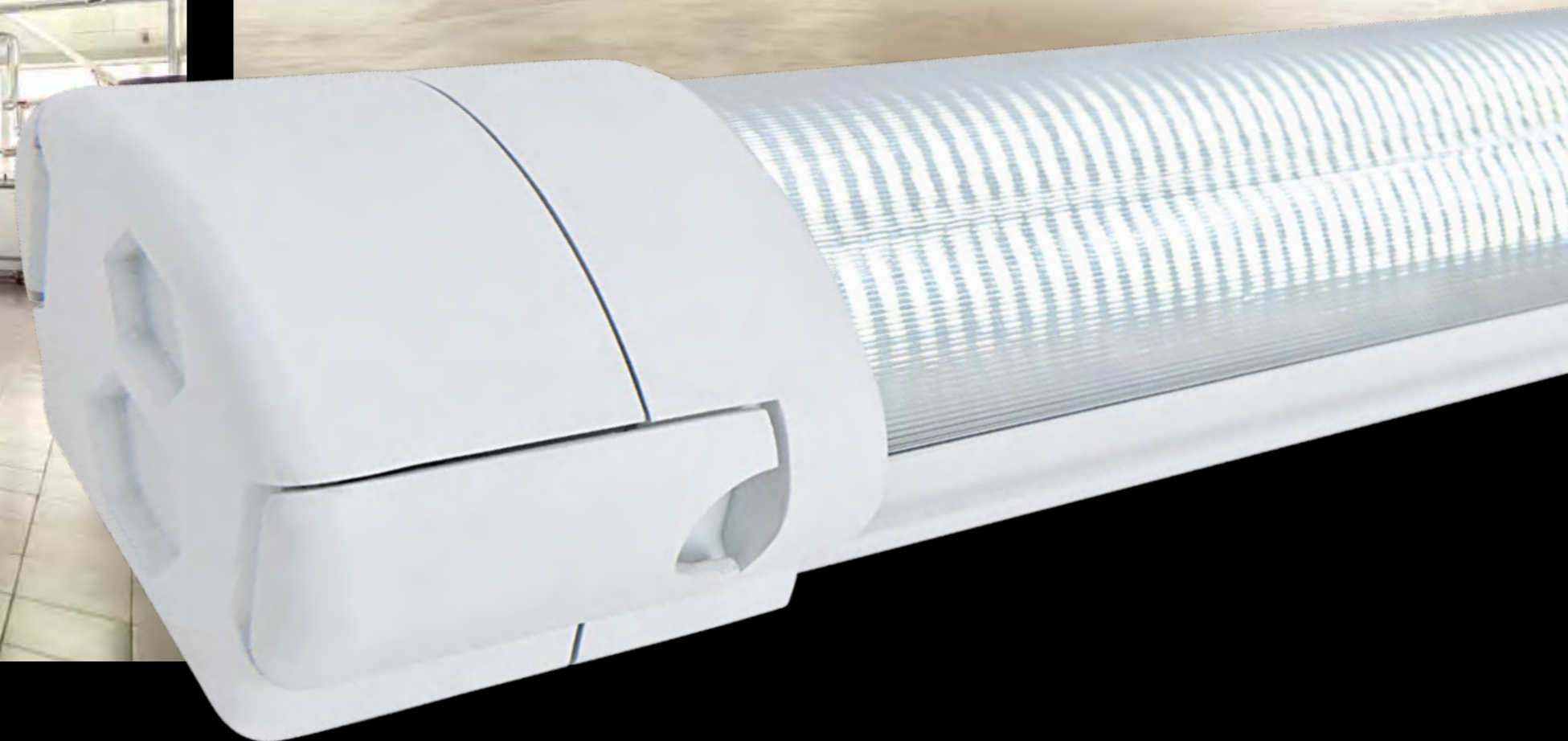


lichtline

Rohrleuchten, Feuchtraumleuchten, Feuchtraumwannenleuchten

Diese LED-Leuchten zeichnen sich durch hohe Schutzarten wie IP65 bzw. IP67 aus, somit können Sie sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen eingesetzt werden.

Die Verarbeitung der Leuchten ist auf die Ansprüche im industriellen Bereich abgestimmt – hochwertige LED-Platinen sowie eine möglichst werkzeuglose Montage zeichnen diese Produkte aus.



lichtline Rohrleuchten

Die schlaue Lösung, überall wo es Wasser gibt (Regen, Sprühnebel, etc.)

- 3.200 Lumen
- IP67
- 110° x 180° Abstrahlwinkel
- Schnelle, werkzeuglose Montage
- Durchgangsverdrahtet

Einsatzbereiche:

- Parkhäuser
- Werkstätten
- Garagen
- Keller
- Terrassen
- Hobbyräume
- Gartenhäuser
- Landwirtschaft



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1530 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.68 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	32 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	580 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811550090232
EAN-Code	4260292199431

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

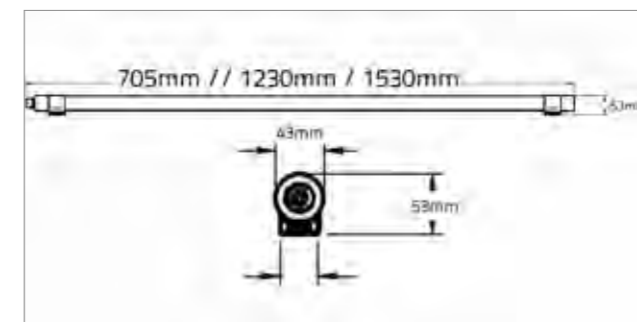
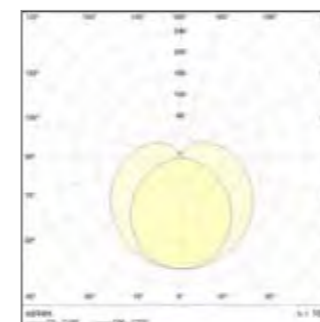


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX integrated 1500 5000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	100 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	32.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

DeLUX integrated 1500 4000K



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	100 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	32.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

Abmessung dimensions	1530 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.68 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	32 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	580 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811540090232
EAN-Code	4260292199448

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

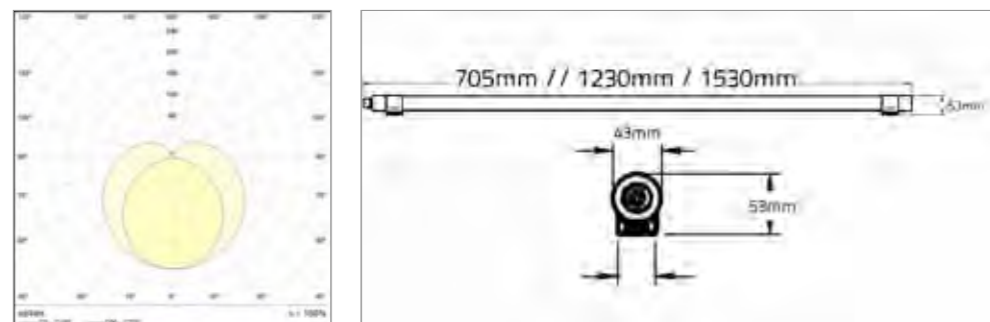


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX integrated 1500 5000 K Dgv



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	100 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	32.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

Abmessung dimensions	1590 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.68 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	32 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	580 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811550092232
EAN-Code	4260292199455

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

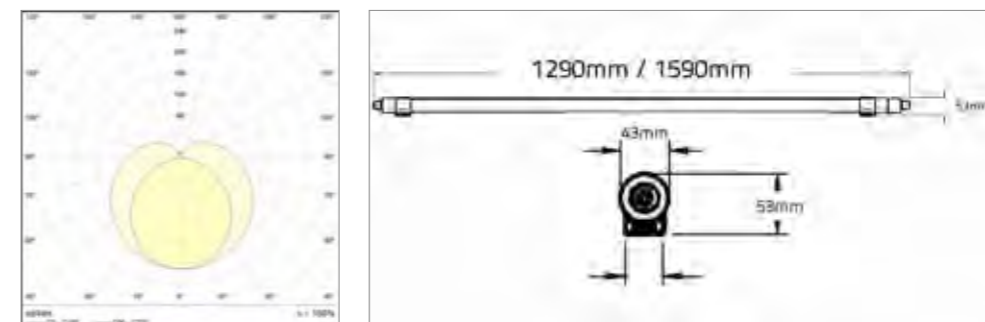


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX integrated 1500 4000 K Dgv



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1590 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.68 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	32 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	580 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811540092232
EAN-Code	4260292199462

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

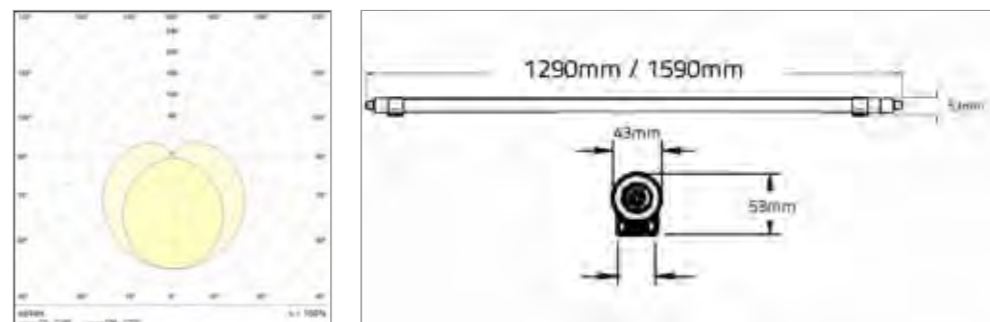


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX integrated 1200 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1230 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.56 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	464 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811250090224
EAN-Code	4260292196218

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

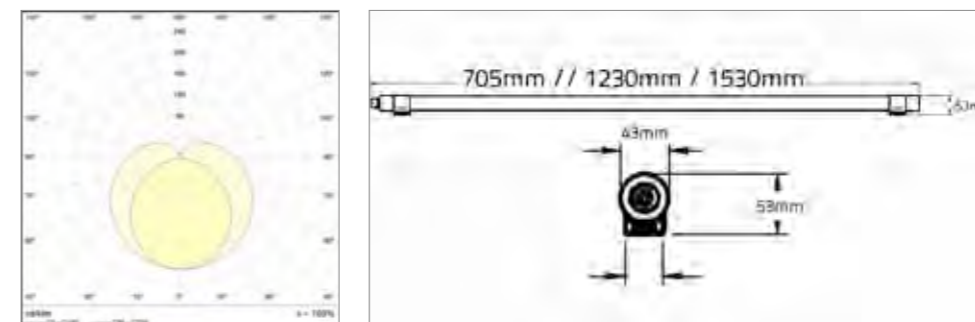


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	100 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	32.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Durchgangsverdrahtung through-wiring	5 x 1,5mm ²
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	2.700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	113 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

DeLUX integrated 1200 4000K



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	2.700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	113 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

Abmessung dimensions	1230 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0.56 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	464 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811240090224
EAN-Code	4260292198151

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

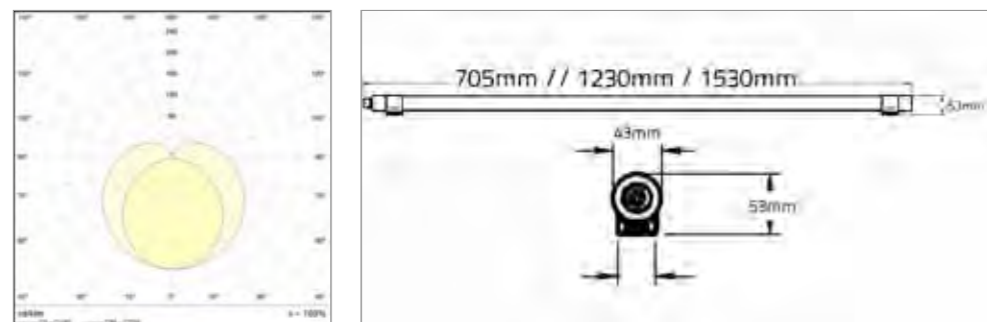


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX integrated 1200 5000K Dgv



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	2.700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	113 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	24.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110° x 180°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110° x 180°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP67
Material material	PC

Abmessung dimensions	1290 x 43 x 53 mm
Gewicht weight	0,56 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	24 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	72
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	464 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	811250092224
EAN-Code	4260292197864

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

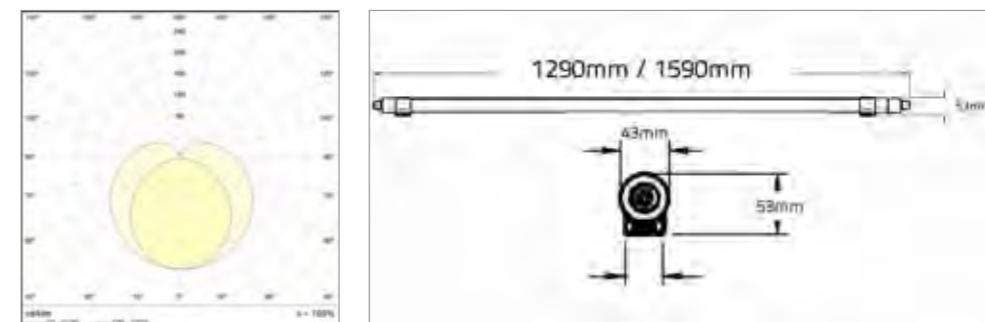


Abbildung ähnlich / similar to illustration

lichtline

Feuchtraumleuchten

Die lichtstarke Leuchte für den Elektroprofi

- Schnelle, werkzeuglose Montage
- 5.600 / 7.600 Lumen
- 75° / 140° Abstrahlwinkel
- Durchgangsverdrahtet / IP65

Einsatzbereiche:

- Parkhäuser
- Kühlräume
- Technikräume
- Lebensmittelbereich
- Bäckereien
- Metzgereien
- Außentüren
- Keller
- Werkstätten
- Garagen
- Terrassen
- Hobbyräume
- Gartenhäuser



lichtline GmbH
 Dieselstraße 15
 95448 Bayreuth
 Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
 Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
 vertrieb@lichtline.com
 www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1500 x 82 x 65 mm
Gewicht weight	2,40 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	55 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	286
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	2328 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	111550550001
EAN-Code	4260374011804

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

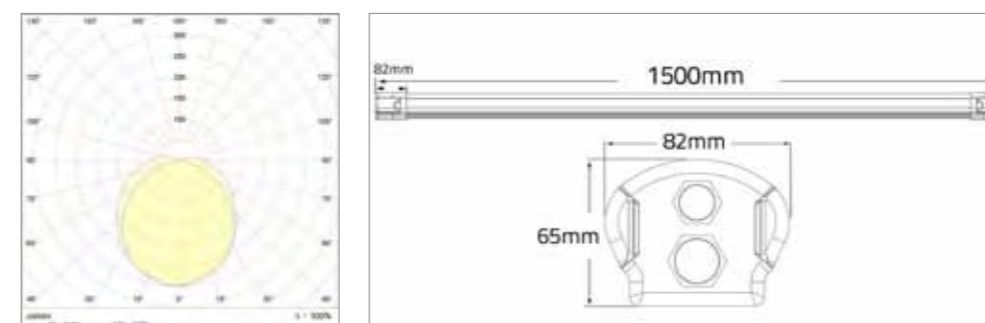


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX faro X2 55-140

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	7.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	7.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	138 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	55,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	140°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	140°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus
Durchgangsverdrahtung through-wiring	5 x 2,5mm ²
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	PC

IndustryLUX faro X2 55-75



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	7.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	7.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	55,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	75°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	75°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Durchgangsverdrahtung through-wiring	5 x 2,5mm ²
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	PC

Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1500 x 82 x 65 mm
Gewicht weight	2,40 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	55 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	286
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	2192 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	111550550002
EAN-Code	4260374011811

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

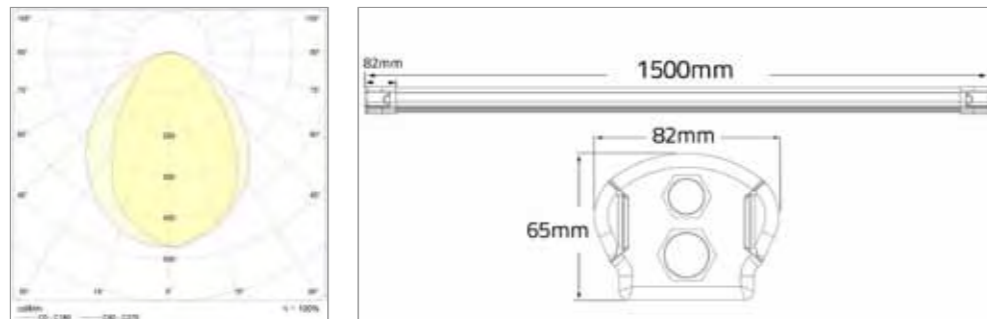


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX faro X2 46-140



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	5.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	5.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	122 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	46,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	140°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	140°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1500 x 82 x 65 mm
Gewicht weight	2,40 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	46 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	286
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1708 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	111550460001
EAN-Code	4260374011828

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

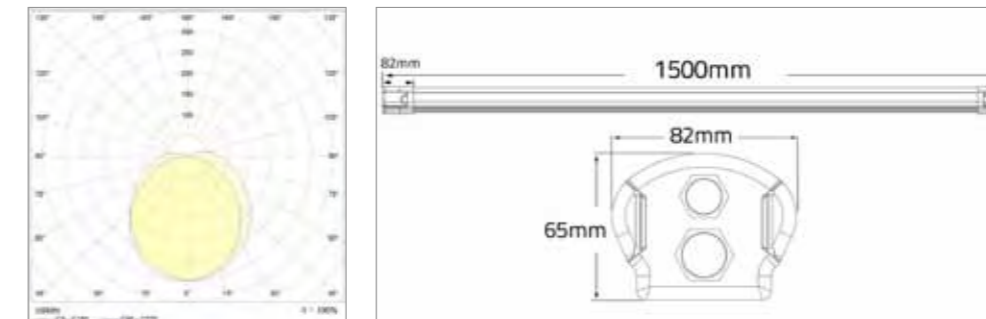


Abbildung ähnlich / similar to illustration



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1528 x 78 x 63 mm
Gewicht weight	2.00 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	63 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	318
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1897 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	111550050063
EAN-Code	4260292199745

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

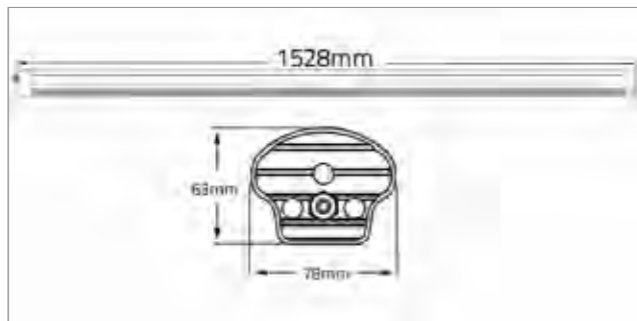
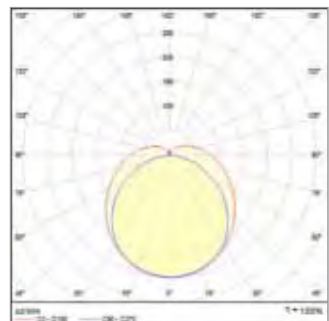


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	7.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	7.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	120 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	63.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	140°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	140°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	prismatisch
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	PC

lichtline Feuchtraumwannenleuchten

- Heller als herkömmliche Feuchtraumwannenleuchten
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Kein Brummen und Flackern
- Bis zu 6 mal längere Lebensdauer (über 45.000 Stunden)
- Geringer Wartungsaufwand
- Hochwertige Ausführung mit Edelstahlclips
- Einfache und schnelle Montage

Einsatzbereiche:

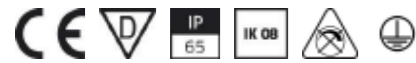
- Parkhäuser
- Werkstätten
- Garagen
- Keller
- Terrassen
- Hobbyräume
- Gartenhäuser
- Landwirtschaft



LED Feuchtraumleuchte 1500 6000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1563 x 128 x 80 mm
Gewicht weight	2.26 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC, 50/60 Hz
Energieverbrauch energy consumption	67 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	130
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1553 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	101560021165
EAN-Code	4260292198618

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

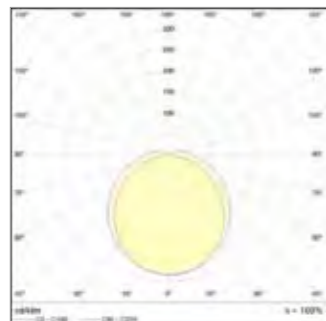


Abbildung ähnlich / similar to illustration

LED Feuchtraumleuchte 1500 4000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1563 x 128 x 80 mm
Gewicht weight	2.26 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC, 50/60 Hz
Energieverbrauch energy consumption	67 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	130
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1553 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	101540021165
EAN-Code	4260292198601

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

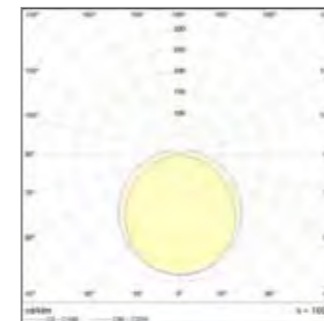


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	5500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	5500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	82 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	67.0 W
Lebensdauer lifetime	> 45.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Durchgangsverdrahtung through-wiring	möglich
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.98
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +50°C
Schutzart protection class	IP65 / IK08
Material material	PC

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	5500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	5500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	82 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	67.0 W
Lebensdauer lifetime	> 45.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus

Durchgangsverdrahtung through-wiring	möglich
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.98
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +50°C
Schutzart protection class	IP65 / IK08
Material material	PC

lichtline DeLUX smart

- Die universell einsetzbare LED-Leuchte
- 6.300 Lumen
- 4000K
- 130° Abstrahlwinkel
- Durchgangsverdrahtung möglich

Einsatzbereiche:

- Keller
- Garagen
- Werkstatt
- Hobby- / Bastelräume



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	46 x 65 x 1500 mm
Gewicht weight	1,25 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Energieverbrauch energy consumption	60 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	216
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1778 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	141540600001
EAN-Code	4260374011835

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

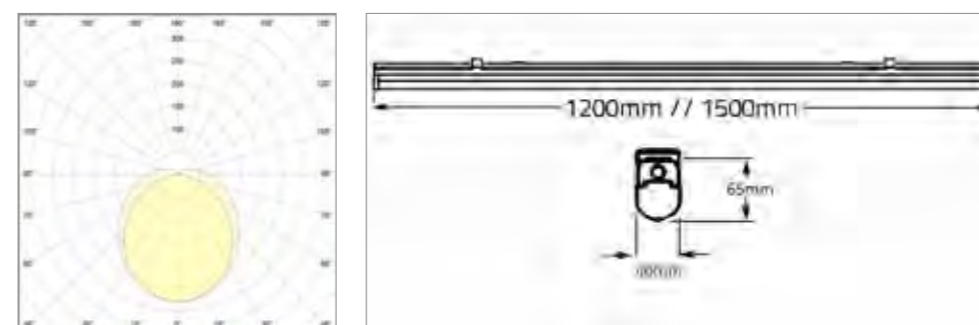


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX smart 1500

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	6.300 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	6.300 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	105 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	60,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus
Durchgangsverdrahtung through-wiring	möglich / possible
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,90
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-10° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Al + PC

lichtline

LED-Büroleuchten, LED-Downlights

lichtline LED-Büroleuchten sind die perfekte Symbiose aus Effizienz und Design. Unsere Panel-Büroleuchten wurden speziell für den leichten Austausch herkömmlicher Rasterleuchten wie z.B. in „Odenwald“-Systemdecken konzipiert.

Mit einer Lichtfarbe von 4000K (Neutralweiß) bieten sie ein nahezu schattenloses, ermüdungsfreies Licht ohne lästiges Flackern und Brummen und ohne Ultraviolett- und Infrarot-Abstrahlung.



lichtline PanelLUX Office LUX InteriorLUX



LED-Expertise seit 1998

lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years

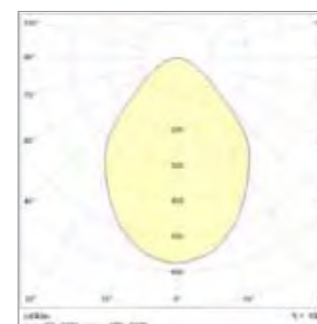


Dimmbar dimmable	DALI
Abmessung dimensions	620 x 620 x 67 mm
Gewicht weight	3,00 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	45 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	216
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1908 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	606240026142
EAN-Code	4260374011019

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



PanelLUX pro 45W, UGR<19 DALI

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	4800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	4800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	107 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	45,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Stahlblech + PC

Abbildung ähnlich / similar to illustration

PanelLUX pro NB



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	nein
Abmessung dimensions	620 x 620 x 87 mm
Gewicht weight	3,20 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	45 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1548 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	606240926145
EAN-Code	4260374011040

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Notstrombeleuchtung:		
Zustand	Leistung	Lichtstrom
1h Notzustand	5W	380lm
2h Notzustand	3,5W	200lm
3h Notzustand (Standard-einstellung)	1,8W	120lm

Abbildung ähnlich / similar to illustration

PanelLUX pro 36W



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	nein
Abmessung dimensions	620 x 620 x 67 mm
Gewicht weight	3,00 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	36 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	144
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1368 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	606240026136
EAN-Code	4260374011002

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

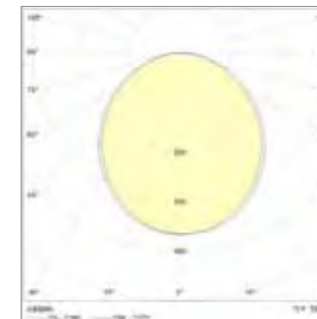


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	4300 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	4300 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	96 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	45,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-10° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Stahlblech + PC

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	106 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	36,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Stahlblech + PC

PanelLUX pro slim 36W



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	nein
Abmessung dimensions	620 x 620 x 11mm
Gewicht weight	3,90 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	40 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	200
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1397 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	516240360003
EAN-Code	4260374012467

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

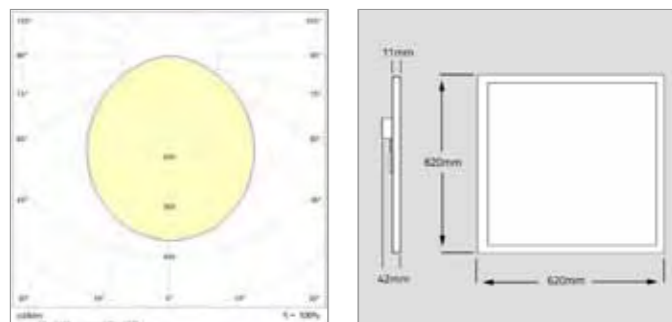


Abbildung ähnlich / similar to illustration

PanelLUX Einbau light 45



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	nein
Abmessung dimensions	620 x 620 x 87 mm
Gewicht weight	3.00 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	45 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	200
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1370 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	606142020145
EAN-Code	4260292197130

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

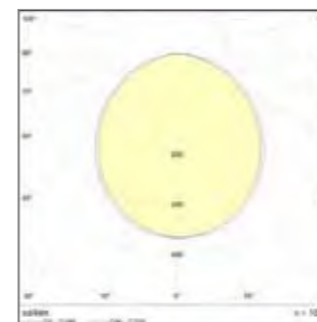


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	106 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	36,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +45°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al + PC

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	84 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	45.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +40°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Stahl+PC



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Dimmbar dimmable	DALI
Abmessung dimensions	1200 x 300 x 65 mm
Gewicht weight	5,20 kg
Eingangsspannung input voltage	100 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	53 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	288
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	1450 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	121245090050
EAN-Code	4260292199752

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

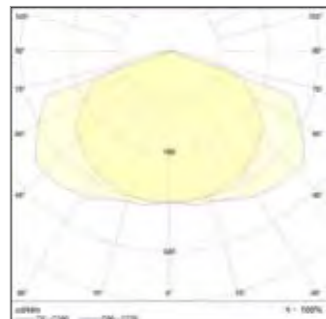


Abbildung ähnlich / similar to illustration

OfficeLUX 1200

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	5000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	5000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	94 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	53.0 W
Lebensdauer lifetime	> 35.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	150°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	150°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	ø340 x 100 mm
Gewicht weight	0.6 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	350 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	133445090018
EAN-Code	4260292199981

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

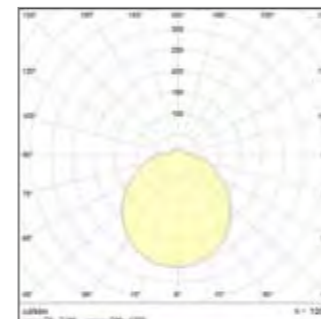


Abbildung ähnlich / similar to illustration

InteriorLUX 18

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4500 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	78 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 75 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 200.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +45°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	PC



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years

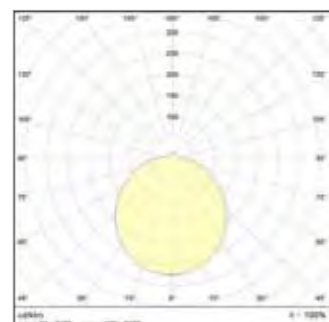


Abmessung dimensions	ø410 x 100 mm
Gewicht weight	0.773 kg
Eingangsspannung input voltage	200 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	22 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 4 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	460 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	134145090022
EAN-Code	4260292199998

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



InteriorLUX 22

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4500 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1850 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1850 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	77 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	22.0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	diffus
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 75 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 200.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	PC

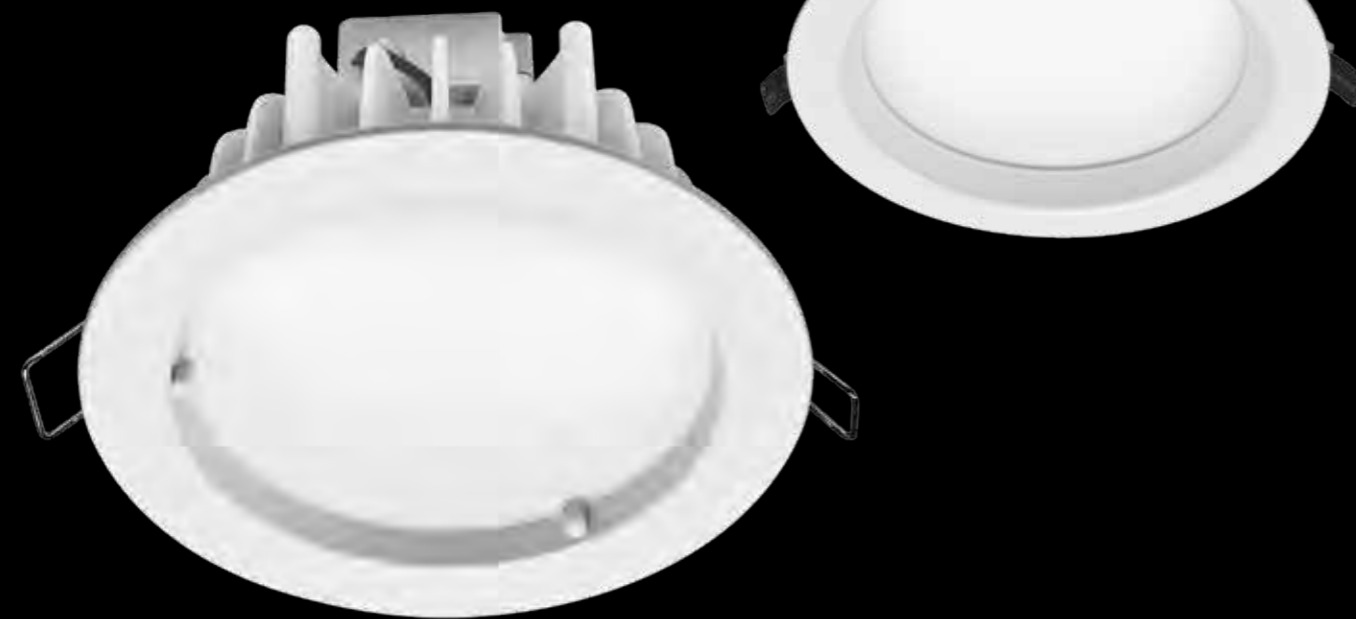
Abbildung ähnlich / similar to illustration

Zubehör

Produkt	Zubehör	Artikelnummer
PanelLUX pro 36W	Aufbaurahmen premium universal	476062070001
PanelLUX pro NB	Aufbaurahmen premium universal	476062070001
PanelLUX pro 45W UGR >19	Aufbaurahmen premium universal	476062070001
PanelLUX pro slim	Seilabhängung	475100040003
PanelLUX Einbau light 45W	Aufbaurahmen premium universal	476062070001

lichtline Downlights

Die Downlightserie NoviLUX eignet sich hervorragend zum Austausch herkömmlicher Decken- und Einbauleuchten und sind in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich.



LED-Expertise seit 1998

lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø 85 x 76 mm
Gewicht weight	0,26 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	13 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	390 cd, 402 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	500930020913 500940020913
EAN-Code	4260292194702 4260292194696

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

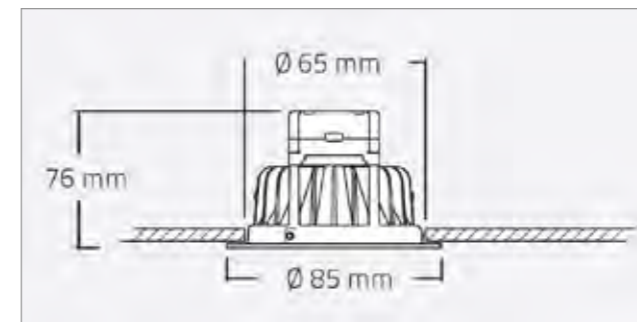
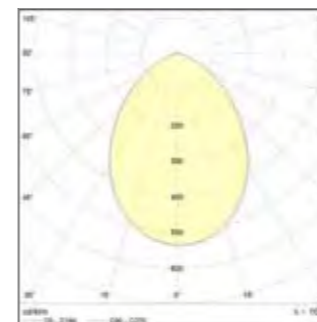


Abbildung ähnlich / similar to illustration

NoviLUX Mini 65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	600 lm, 650 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	600 lm, 650 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	46 lm / W, 50 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	13,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A
Abdeckung cover	weiß
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 100.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Al+PC

NoviLUX 125

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K, 5000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	750 lm, 800 lm, 850 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	750 lm, 800 lm, 850 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	75 lm / W, 80 lm / W, 85 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Abdeckung cover	weiß

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0.95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 100.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Al+PC



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø144 x 82 mm
Gewicht weight	0,45 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	24
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	269 cd, 287 cd, 305 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	501230020910 501240020910 501250020910
EAN-Code	4260292195167 4260292193804 4260292193798

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

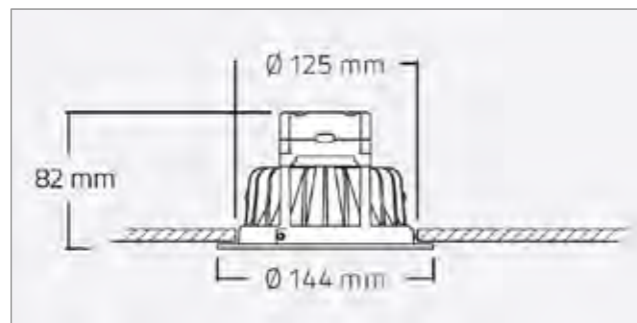
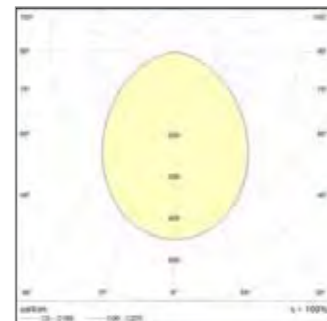


Abbildung ähnlich / similar to illustration

NoviLUX 150

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K, 5000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1450 lm, 1500 lm, 1600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1450 lm, 1500 lm, 1600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	73 lm / W, 75 lm / W, 80 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	20,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A
Abdeckung cover	weiß



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø173 x 105 mm
Gewicht weight	0,65 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	20 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	48
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	600 cd, 619 cd, 661 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	501530020920 501540020920 501550020920
EAN-Code	4260292195174 4260292193781 4260292193774

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

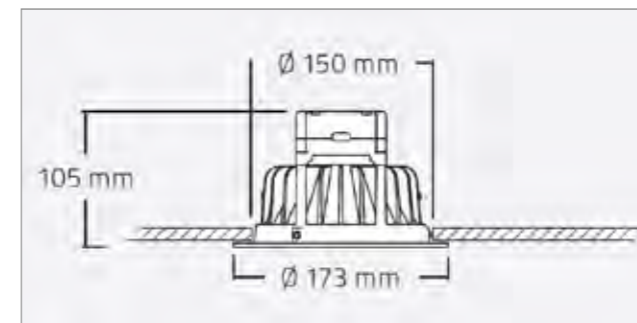
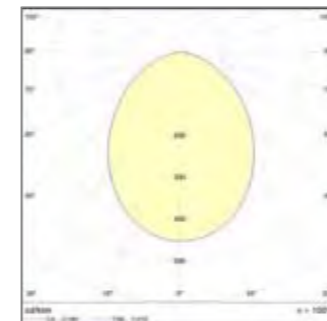


Abbildung ähnlich / similar to illustration

NoviLUX 175

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K, 5000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1800 lm, 1900 lm, 2000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1800 lm, 1900 lm, 2000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	73 lm / W, 75 lm / W, 78 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A
Abdeckung cover	weiß

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 100.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Al+PC



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø195 x 114 mm
Gewicht weight	0,78 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	60
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	819 cd, 865 cd, 910 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	501730040920 501740040920 501750020925
EAN-Code	4260292195181 4260292196713 4260292193750

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

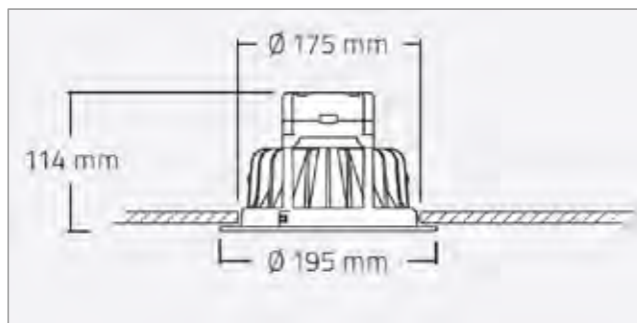


Abbildung ähnlich / similar to illustration

NoviLUX Maxi 200

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K, 5000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1500 lm, 1600 lm, 1700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1500 lm, 1600 lm, 1700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	60 lm / W, 64 lm / W, 68 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A
Abdeckung cover	weiß



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø221 x 106 mm
Gewicht weight	0,70 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	60
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	671 cd, 715 cd, 760 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	502030020925 502040020925 502050020925
EAN-Code	4260292195204 4260292194146 4260292194160

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

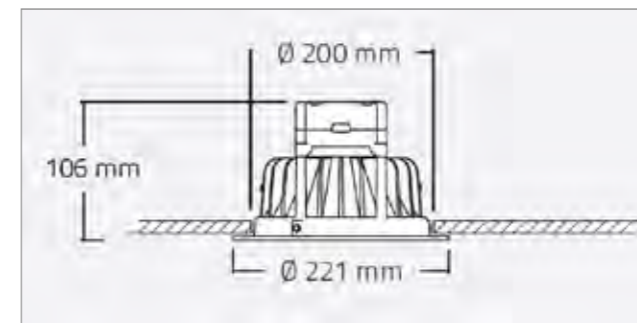
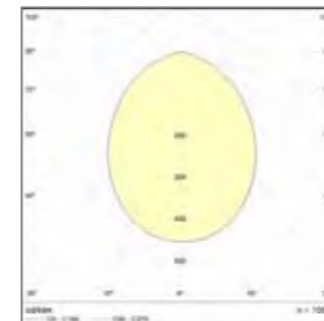


Abbildung ähnlich / similar to illustration

NoviLUX Maxi 250



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years

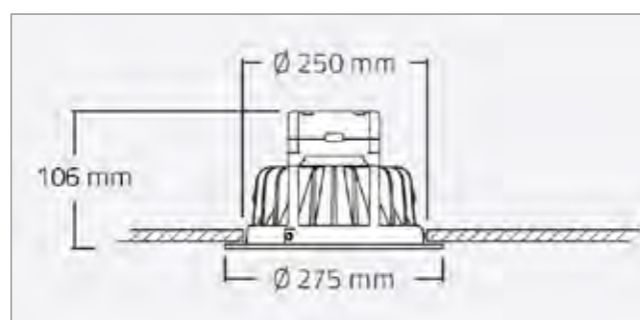
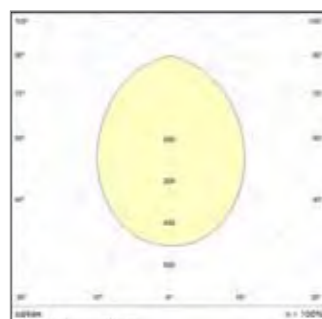


Abmessung dimensions	Ø275 x 106 mm
Gewicht weight	0,80 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	25 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	60
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	671 cd, 715 cd, 760 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	502530020925 502540020925 502550020925
EAN-Code	4260292195198 4260292194139 4260292194153

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000K, 4000K, 5000K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	1500 lm, 1600 lm, 1700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1500 lm, 1600 lm, 1700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	60 lm / W, 64 lm / W, 68 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	25,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	90°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	90°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A
Abdeckung cover	weiß
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 100.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-25° bis +60°C
Schutzart protection class	IP20
Material material	Al+PC

Abbildung ähnlich / similar to illustration



lichtline

Hallenflächenleuchten – blendfreie und flächige Ausleuchtung

Die lichtline Hallenflächenleuchten sind nahezu blendfrei und für den Einsatz in produzierenden Betrieben konzipiert. Die IndustryLUX long Serie ist mit einer diffusen Abdeckung ausgestattet mit welcher eine äußerst homogene und flächige Ausleuchtung erzielt wird.

Die IndustryLUX Aurora ist aufgrund der runden Bauweise und der Blendeingrenzung hervorragend für eine flächige Hallenausleuchtung geeignet.



lichtline IndustryLUX long

Ideal für eine homogene und flächige Hallenausleuchtung

- 14.000 / 20.000 Lumen
- 110° Abstrahlwinkel
- IP54

Einsatzbereiche:

- Lagerhallen
- Hochregallager
- Werkstätten
- Montagehallen
- Produktions-Arbeitsplätze
- Ausstellungsräume



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions 1208 x 206 x 69 mm

dimmbar dimmable mit DIP-Schalter

Gewicht weight 5,50 kg

Energieverbrauch energy consumption 150 kWh / 1000h

Eingangsspannung input voltage 200 - 240 V AC

Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels < 5 steps

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds < 0.5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number 441250091015

EAN-Code 4260292194771

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

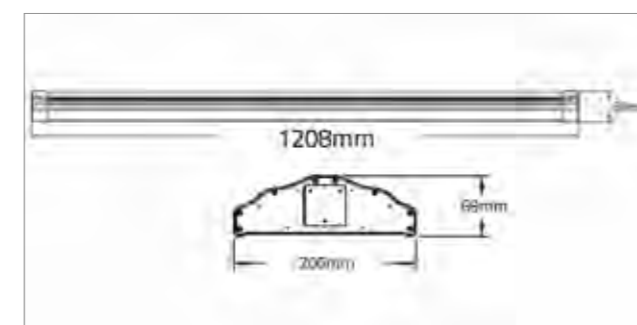
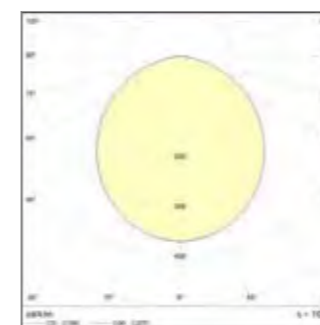


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX long 1200

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	14.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	14.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	91 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	150.0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP54
Material material	Al+PC

IndustryLUX long ultra 1200



Gewährleistung/Warranty: 3 Jahre/Years



Abmessung dimensions	1208 x 206 x 69 mm
dimmbar dimnable	mit DIP-Schalter
Gewicht weight	5,50 kg
Energieverbrauch energy consumption	150 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	200 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0.5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	441250791015
EAN-Code	4260292199417

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

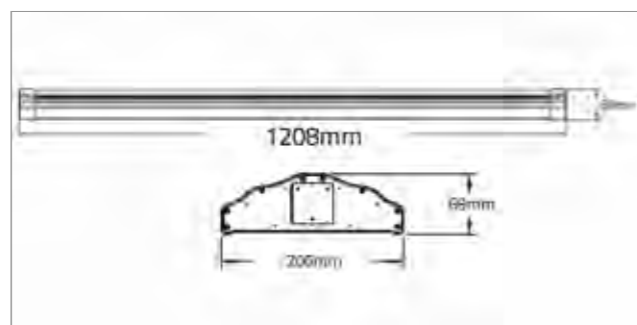
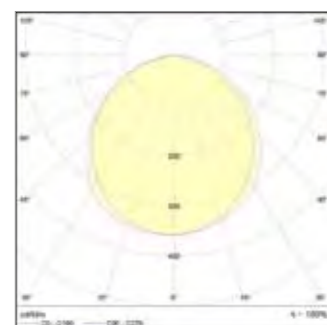


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	20.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	20.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	150,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.9
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-25° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP54
Material material	Al+PC

Zubehör

Produkt	Zubehör	Artikelnummer
IndustryLUX long 1200	Seilabhängung	474421000000
IndustryLUX long 1200	Haltebügel	474422000000
IndustryLUX long ultra 1200	Seilabhängung	474421000000
IndustryLUX long ultra 1200	Haltebügel	474422000000

lichtline IndustryLUX Aurora

Die IndustryLUX Aurora ist aufgrund der runden Bauweise und der Blendeingrenzung hervorragend für eine flächige Hallenausleuchtung geeignet.



LED-Expertise seit 1998

lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions \varnothing 430mm x 155 mm

dimmbar dimmable optional

Gewicht weight 8,60 kg

Energieverbrauch energy consumption 260 kWh / 1000h

Eingangsspannung input voltage 100 - 240 V AC

Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels < 5 steps

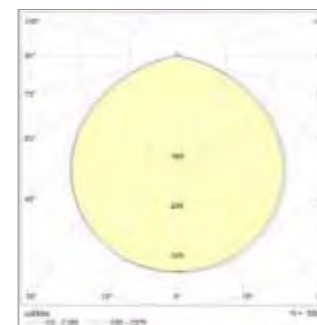
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds < 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number 435001260001

EAN-Code 4260374011767

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX Aurora 350

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	35.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	35.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	260,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance > 70 %

Leistungsfaktor power factor > 0,95

Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure > 500.000

Betriebstemperatur operating temperature -30° bis +50°C

Lagertemperatur storing temperature -30° bis +60°C

Schutzart protection class IP65

Material material Aluminiumdruckguss

Abbildung ähnlich / similar to illustration



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø430mm x 150 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	6,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	160 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	435001960001
EAN-Code	4260374011750

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

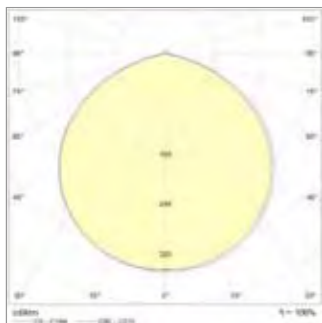


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX Aurora 220

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	22.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	22.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	138 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	160,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Aluminiumdruckguss



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Abmessung dimensions	Ø330mm x 150 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	3,90 kg
Energieverbrauch energy consumption	100 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	435001100001
EAN-Code	4260374011743

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

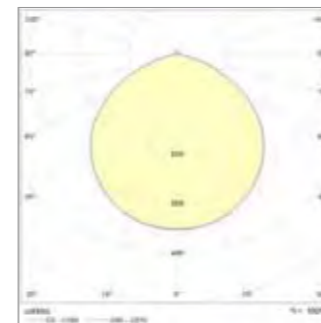


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX Aurora 135

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	13.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	13.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	100,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	110°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Aluminiumdruckguss

lichtline IndustryLUX

Die Hallentiefstrahler für anspruchsvolle Aufgaben

- Bis zu 70% Energieeinsparung
- Über 60.000 Stunden Lebensdauer
- Hohe Lumenausbeute
- Für Raumhöhen bis 50 Meter



LED-Expertise seit 1998

lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

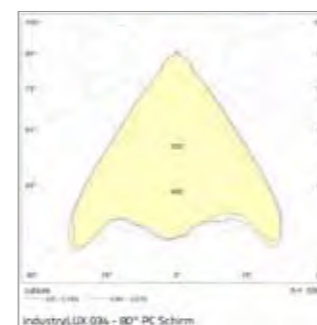


Abmessung dimensions	Ø 220 mm x 265 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	3,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	36 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400093
EAN-Code	4260374011101

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 034 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	94 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	36,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	80°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas

IndustryLUX 034 IP65



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

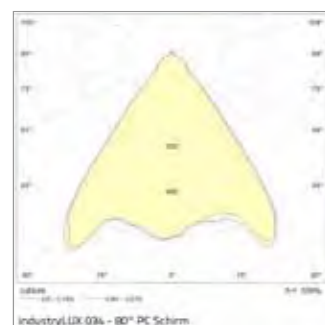


Abmessung dimensions	Ø 220 mm x 265 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	3,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	36 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650093
EAN-Code	4260374011118

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	3.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	3.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	94 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	36,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	80°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas

IndustryLUX 068 IP40



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

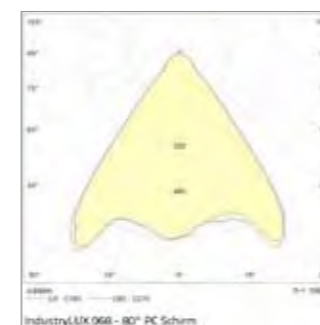


Abmessung dimensions	Ø 220 mm x 290 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	4,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	68 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400066
EAN-Code	4260374011125

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	6.800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	6.800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	103 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	66,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	80°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas

IndustryLUX 068 IP65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	6.800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	6.800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	103 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	66,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	80°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

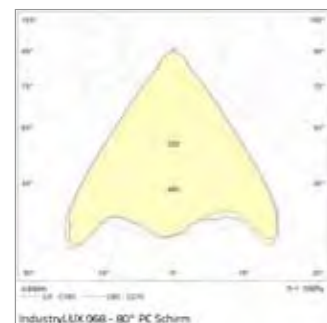


Abmessung dimensions	Ø 220 mm x 290 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	4,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	68 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650066
EAN-Code	4260374011132

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 110 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	11.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	11.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	88,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	80°, 100°, 120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

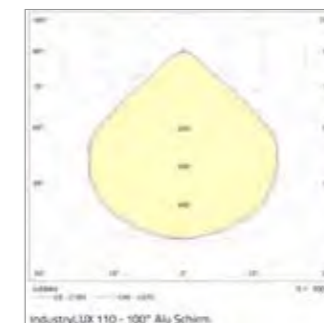
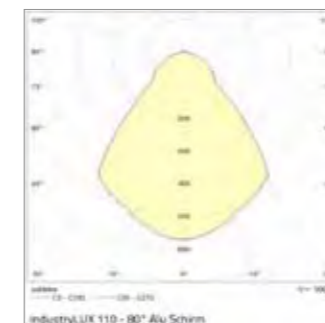
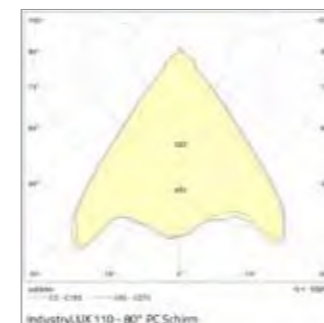


Abmessung dimensions	Ø277 mm x 338 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	5,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	88 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400090
EAN-Code	4260374011149

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 110 IP65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	11.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	11.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	88,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

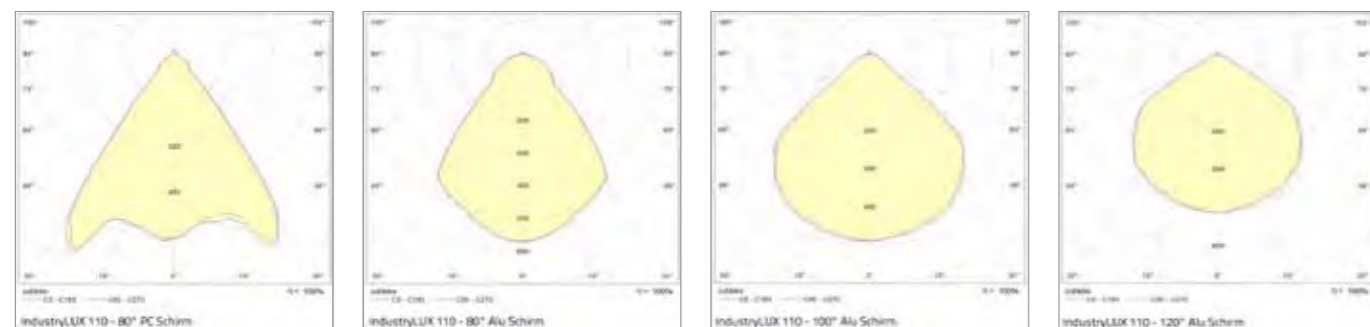


Abmessung dimensions	Ø277 mm x 338 mm
dimmbar dimmmable	optional
Gewicht weight	5,60 kg
Energieverbrauch energy consumption	88 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650090
EAN-Code	4260374011156

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 164 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	16.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	16.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	123 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	133,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

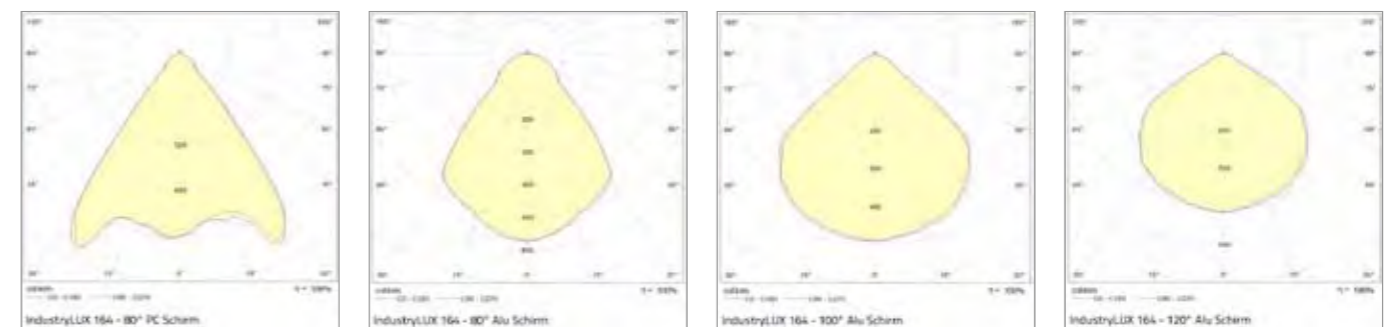


Abmessung dimensions	Ø277 mm x 363 mm
dimmbar dimmmable	optional
Gewicht weight	6,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	133 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400011
EAN-Code	4260374011163

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 164 IP65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	16.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	16.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	123 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	133,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

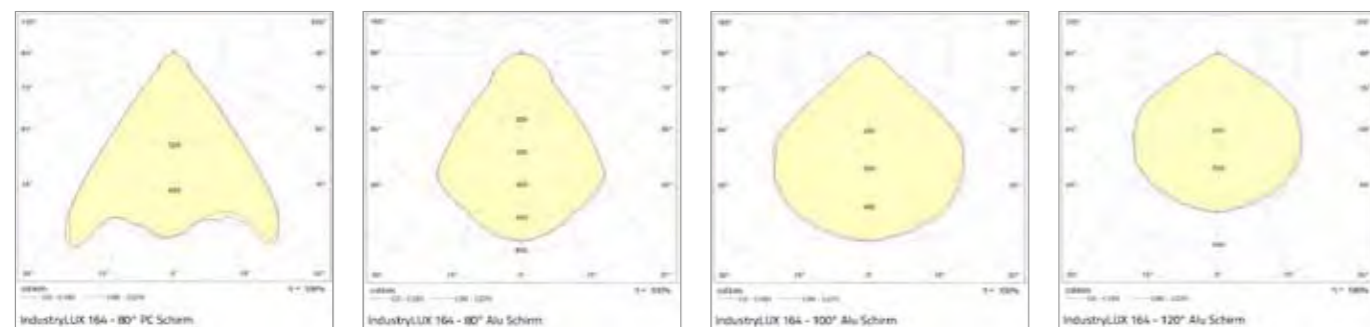


Abmessung dimensions	Ø277 mm x 363 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	6,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	133 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650011
EAN-Code	4260374011170

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 205 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	20.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	20.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	123 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	167,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

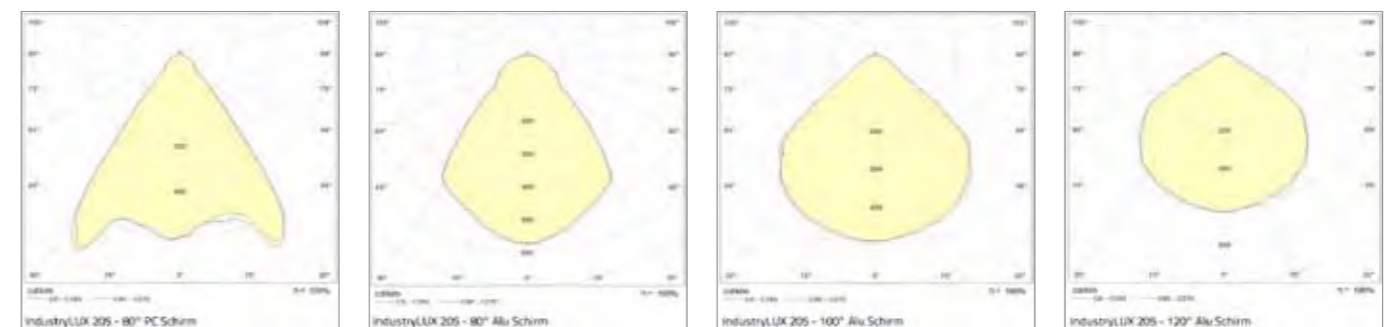


Abmessung dimensions	Ø273 mm x 495 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	6,40 kg
Energieverbrauch energy consumption	167 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400016
EAN-Code	4260374011187

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 205 IP65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	20.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	20.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	123 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	167,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

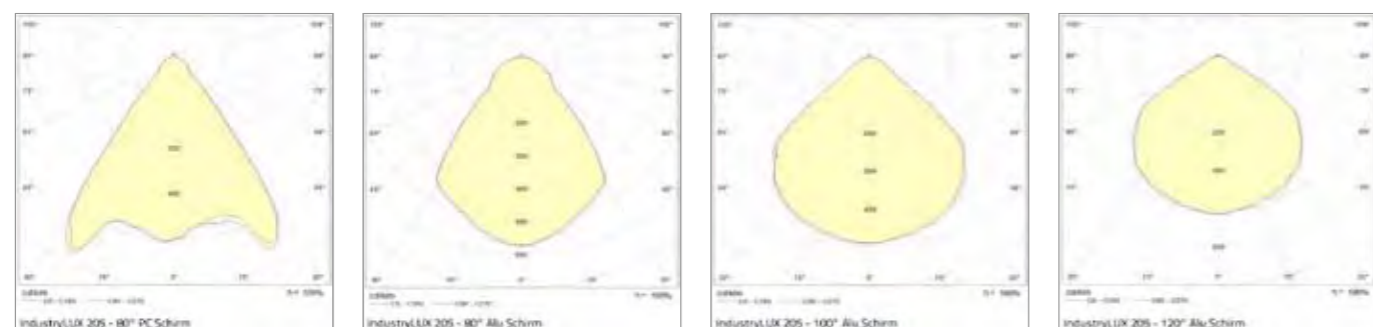


Abmessung dimensions	Ø273 mm x 495 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	6,40 kg
Energieverbrauch energy consumption	167 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650016
EAN-Code	4260374011194

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 274 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	27.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	27.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	127 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	215,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

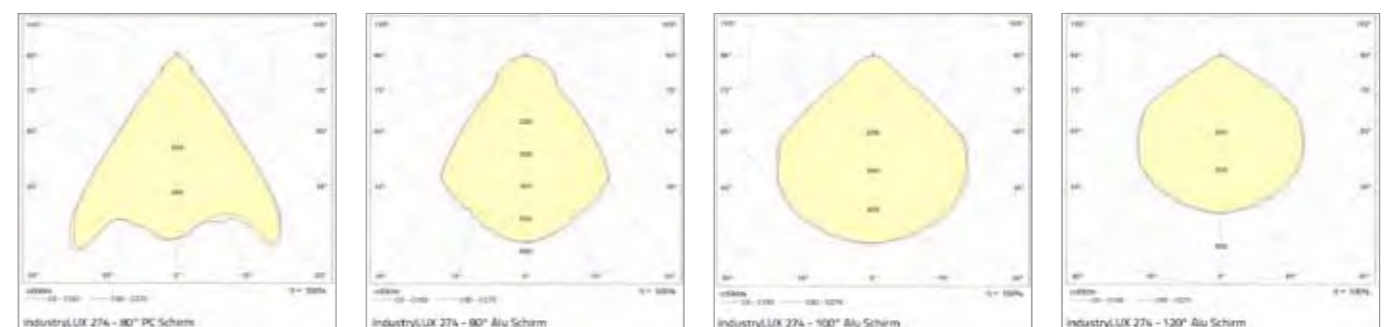


Abmessung dimensions	Ø300 mm x 495 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	8,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	215 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400022
EAN-Code	4260374011200

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 274 IP65

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	27.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	27.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	127 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	215,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

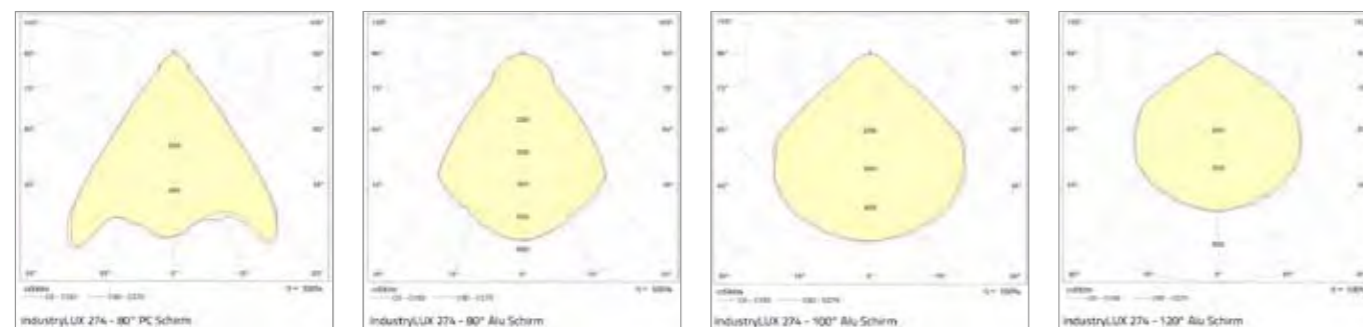


Abmessung dimensions	Ø300 mm x 495 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	8,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	215 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650022
EAN-Code	4260374011217

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 375 IP40

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	37.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	37.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	327,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



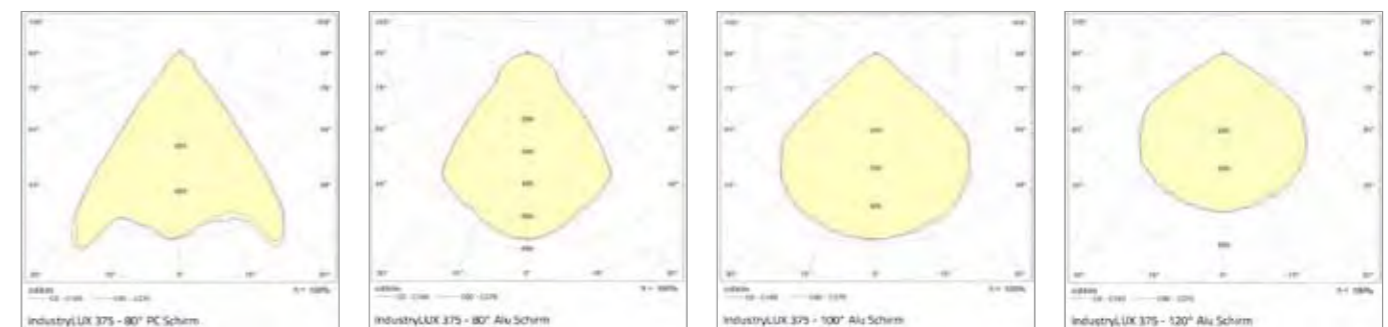
Abmessung dimensions	Ø300 mm x 495 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	15,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	327 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050400033
EAN-Code	4260374011248

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



IndustryLUX 375 IP65



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

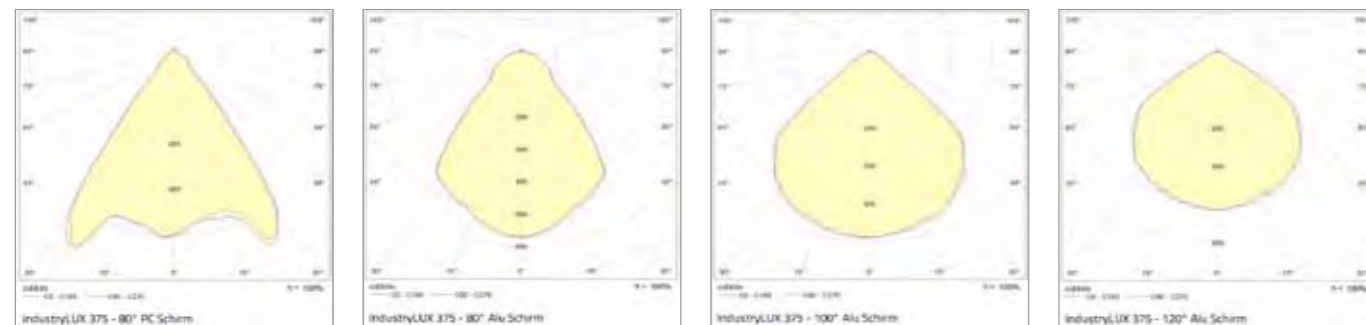


Abmessung dimensions	Ø300 mm x 495 mm
dimmbar dimnable	optional
Gewicht weight	15,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	327 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	220 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	431050650033
EAN-Code	4260374011255

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	37.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	37.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	327,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	120°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP65
Material material	Alu, Leuchtfeldabdeckung Glas

Zubehör

Produkt

IndustryLUX 034 – 205

Zubehör

IndustryLUX Schirm PC 80°

Artikelnummer

430100008000

IndustryLUX 034 – 205

IndustryLUX Schirm Al 80°

430200008000

IndustryLUX 034 – 205

IndustryLUX Schirm PC 100°

430100001000

IndustryLUX 034 – 205

IndustryLUX Schirm Al 100°

430200001000

IndustryLUX 034 – 205

IndustryLUX Schirm Al 120°

430200001200

IndustryLUX 034 – 205

Glas für 80° AL-Schirm

474323080902

IndustryLUX 034 – 205

Glas für 100° AL-Schirm

474323100902

IndustryLUX 034 – 205

Glas für 120° AL-Schirm

474323120902

IndustryLUX 274 – 375

IndustryLUX Schirm PC 80°

430100008001

IndustryLUX 274 – 375

IndustryLUX Schirm Al 80°

430200008001

IndustryLUX 274 – 375

IndustryLUX Schirm PC 100°

430100001001

IndustryLUX 274 – 375

IndustryLUX Schirm Al 100°

430200001001

IndustryLUX 274 – 375

IndustryLUX Schirm Al 120°

430200001201

IndustryLUX 274 – 375

Glas für 80° AL-Schirm

474323080903

IndustryLUX 274 – 375

Glas für 100° AL-Schirm

474323100903

IndustryLUX 274 – 375

Glas für 120° AL-Schirm

474323120903

lichtline IndustryLUX flat

- Industrielösung für große Höhen bis 50 Meter
- Außenbeleuchtung (Gebäude, Flächen, etc.)



LED-Expertise seit 1998

lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 10
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 - 29
vertrieb@lichtline.com
www.lichtline.com



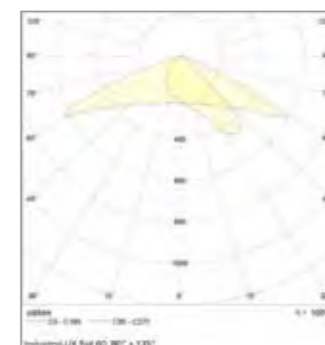
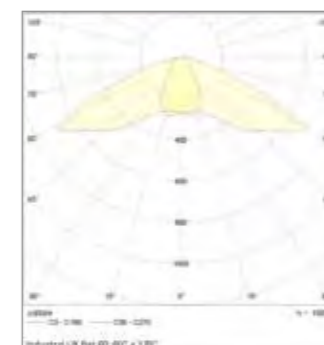
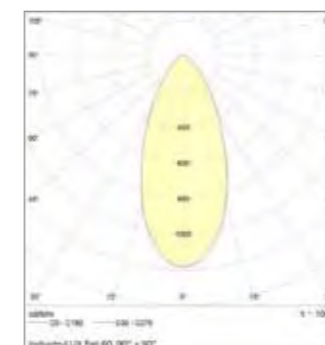
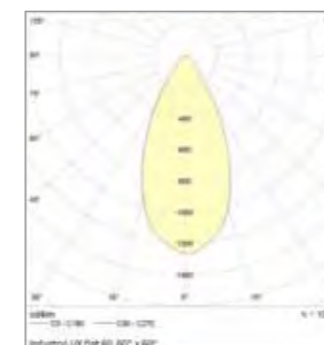
Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	366 x 327 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	5,20 kg
Energieverbrauch energy consumption	67 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090306 (30° x 30°) 440050096006 (60° x 60°) 440050099006 (90° x 90°) 440050090606 (60° x 135°) 440050098506 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194252 (30° x 30°) 4260292195280 (60° x 60°) 4260292197536 (90° x 90°) 4260292194269 (60° x 135°) 4260292194276 (85° x 135°)



IndustryLUX flat 60

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	7.650 lm, 7.400 lm, 7.200 lm, 6.950 lm, 7.050 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	7.650 lm, 7.400 lm, 7.200 lm, 6.950 lm, 7.050 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	67,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

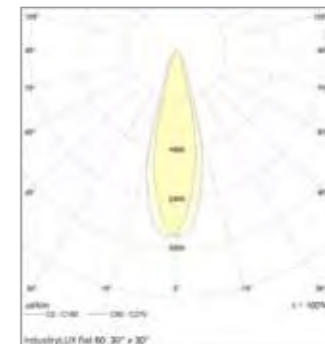


Abbildung ähnlich / similar to illustration

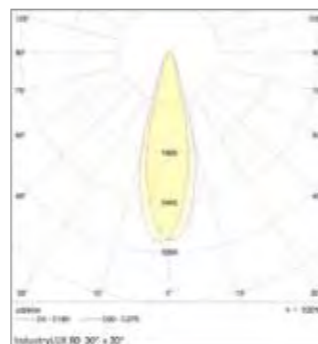
IndustryLUX flat 80

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	10.200 lm, 9.900 lm, 9.600 lm, 9.300 lm, 9.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	10.200 lm, 9.900 lm, 9.600 lm, 9.300 lm, 9.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	89,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	366 x 387 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	6,20 kg
Energieverbrauch energy consumption	89 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090308 (30° x 30°) 440050096008 (60° x 60°) 440050099008 (90° x 90°) 440050090608 (60° x 135°) 440050098508 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292195112 (30° x 30°) 4260292195297 (60° x 60°) 4260292197529 (90° x 90°) 4260292195129 (60° x 135°) 4260292195136 (85° x 135°)

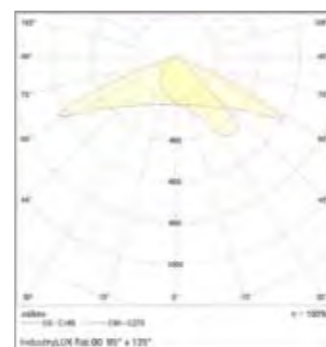
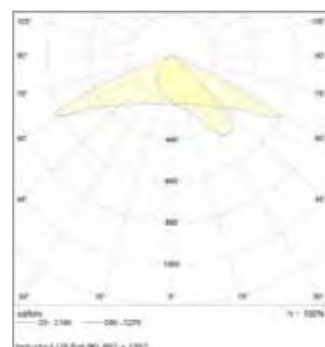
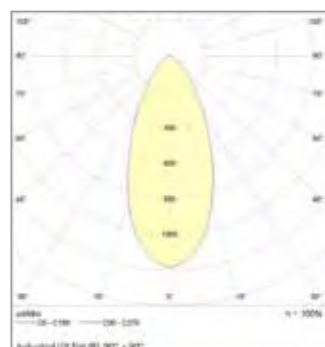
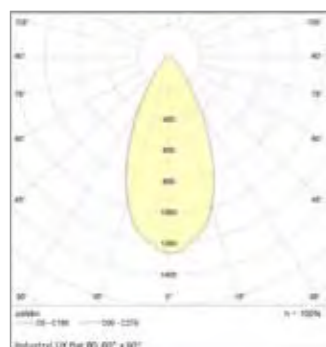


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 100

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	12.700 lm, 12.300 lm, 12.000 lm, 11.600 lm, 11.800 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	12.700 lm, 12.300 lm, 12.000 lm, 11.600 lm, 11.800 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	111,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	366 x 387 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	6,40 kg
Energieverbrauch energy consumption	111 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090310 (30° x 30°) 440050096010 (60° x 60°) 440050099010 (90° x 90°) 440050090610 (60° x 135°) 440050098510 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194283 (30° x 30°) 4260292195303 (60° x 60°) 4260292197512 (90° x 90°) 4260292194290 (60° x 135°) 4260292194306 (85° x 135°)

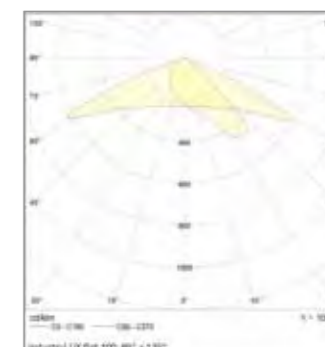
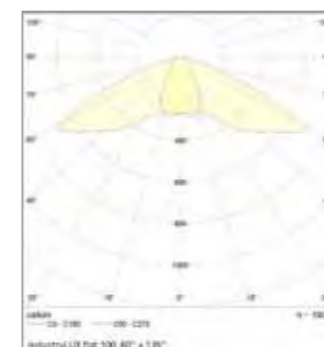
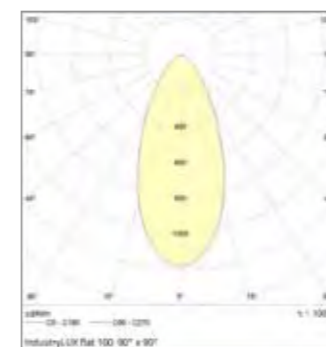
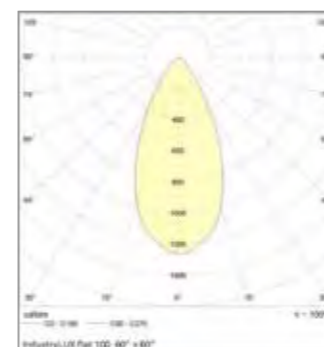


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 150

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	19.100 lm, 18.500 lm, 18.000 lm, 17.400 lm, 17.700 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	19.100 lm, 18.500 lm, 18.000 lm, 17.400 lm, 17.700 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	167,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	366 x 507 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	8,20 kg
Energieverbrauch energy consumption	167 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090315 (30° x 30°) 440050096015 (60° x 60°) 440050099015 (90° x 90°) 440050090615 (60° x 135°) 440050098515 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194313 (30° x 30°) 4260292195310 (60° x 60°) 4260292197505 (90° x 90°) 4260292194320 (60° x 135°) 4260292194337 (85° x 135°)

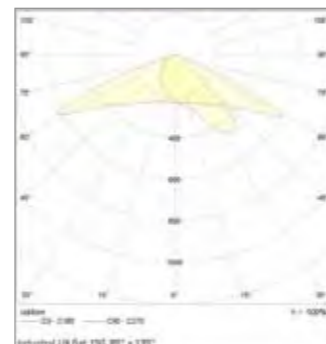
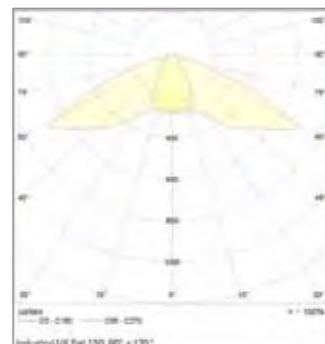
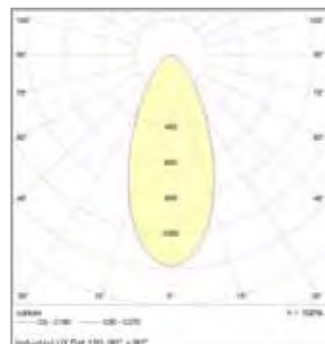
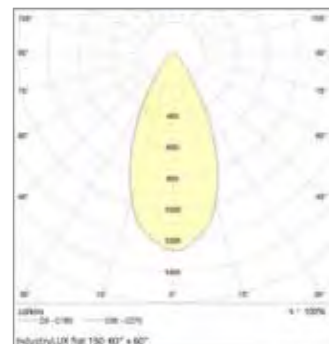


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 200

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	25.400 lm, 24.700 lm, 23.900 lm, 23.200 lm, 23.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	25.400 lm, 24.700 lm, 23.900 lm, 23.200 lm, 23.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	222,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	366 x 507 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	8,40 kg
Energieverbrauch energy consumption	222 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090320 (30° x 30°) 440050096020 (60° x 60°) 440050099020 (90° x 90°) 440050090620 (60° x 135°) 440050098520 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194344 (30° x 30°) 4260292195327 (60° x 60°) 4260292197499 (90° x 90°) 4260292194351 (60° x 135°) 4260292194368 (85° x 135°)

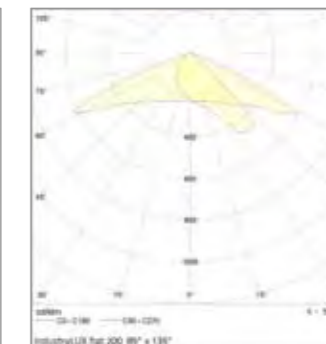
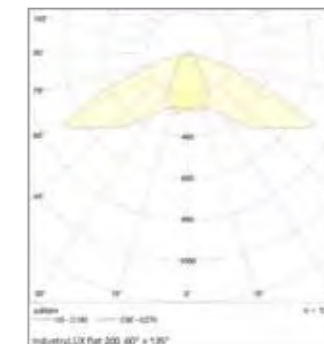
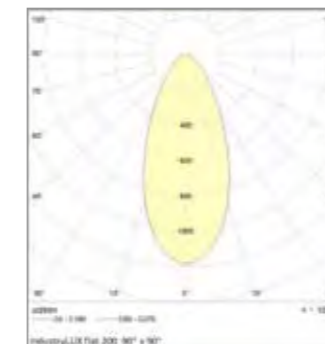
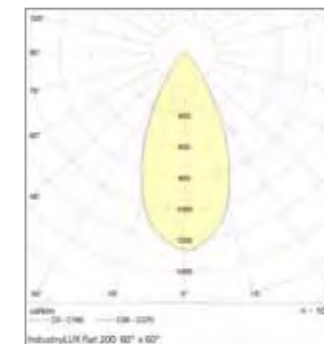


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 250

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	30.100 lm, 29.200 lm, 28.300 lm, 27.500 lm, 27.900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	30.100 lm, 29.200 lm, 28.300 lm, 27.500 lm, 27.900 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	263,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	367 x 567 x 91 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	9,80 kg
Energieverbrauch energy consumption	263 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090325 (30° x 30°) 440050096025 (60° x 60°) 440050099025 (90° x 90°) 440050090625 (60° x 135°) 440050098525 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292195419 (30° x 30°) 4260292195334 (60° x 60°) 4260292197482 (90° x 90°) 4260292195426 (60° x 135°) 4260292195433 (85° x 135°)

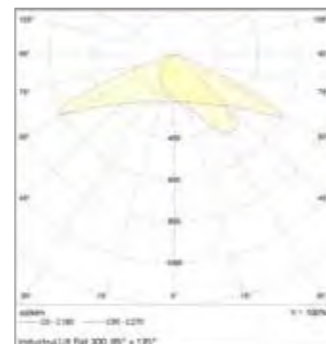
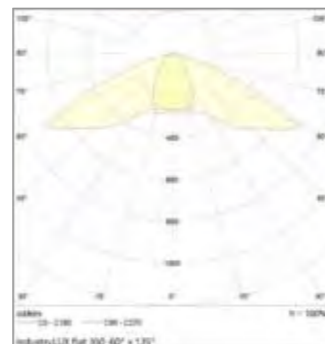
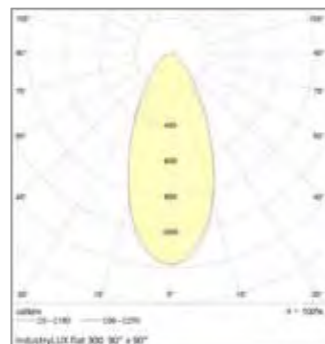
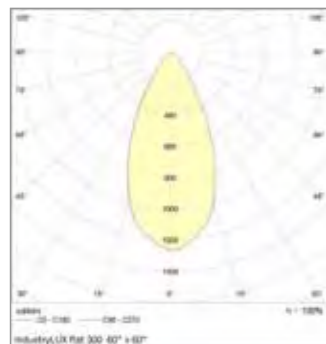


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 300

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	38.200 lm, 37.000 lm, 35.900 lm, 34.800 lm, 35.300 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	38.200 lm, 37.000 lm, 35.900 lm, 34.800 lm, 35.300 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	333,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	606 x 511 x 117 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	18,00 kg
Energieverbrauch energy consumption	333 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090330 (30° x 30°) 440050096030 (60° x 60°) 440050099030 (90° x 90°) 440050090630 (60° x 135°) 440050098530 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194375 (30° x 30°) 4260292195341 (60° x 60°) 4260292197475 (90° x 90°) 4260292194382 (60° x 135°) 4260292194399 (85° x 135°)

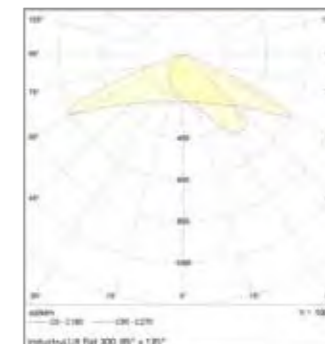
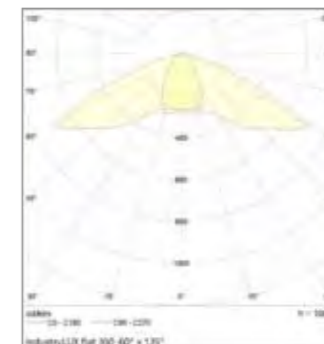
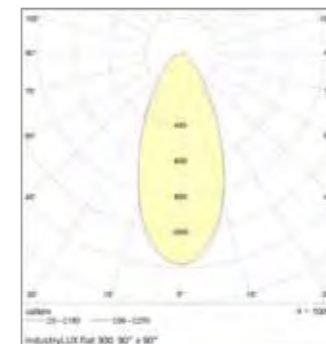
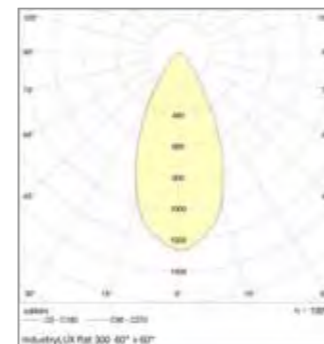


Abbildung ähnlich / similar to illustration

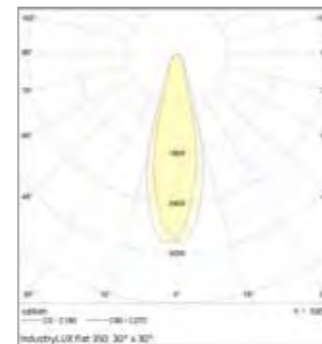
IndustryLUX flat 350

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	44.500 lm, 43.200 lm, 41.900 lm, 40.600 lm, 41.200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	44.500 lm, 43.200 lm, 41.900 lm, 40.600 lm, 41.200 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	389,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	606 x 511 x 117 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	18,30 kg
Energieverbrauch energy consumption	389 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090335 (30° x 30°) 440050096035 (60° x 60°) 440050099035 (90° x 90°) 440050090635 (60° x 135°) 440050098535 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292195921 (30° x 30°) 4260292195358 (60° x 60°) 4260292197468 (90° x 90°) 4260292195938 (60° x 135°) 4260292195945 (85° x 135°)

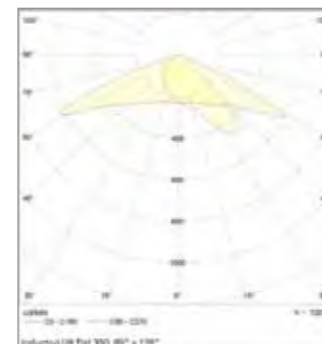
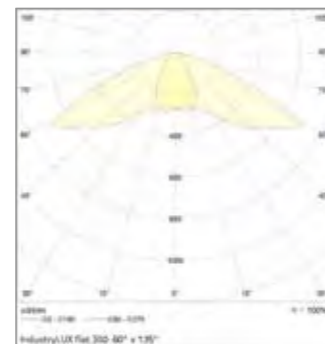
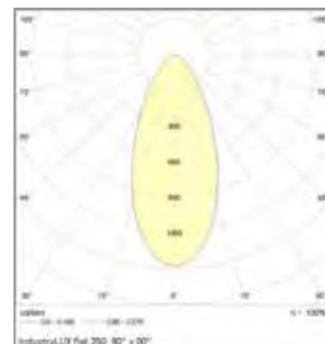
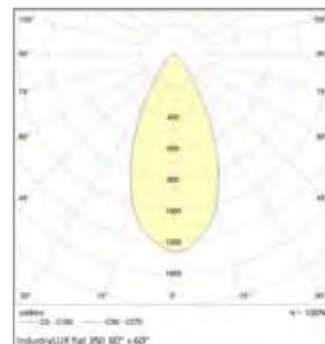


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 400

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	50.900 lm, 49.300 lm, 47.900 lm, 46.400 lm, 47.100 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	50.900 lm, 49.300 lm, 47.900 lm, 46.400 lm, 47.100 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	444,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090340 (30° x 30°) 440050096040 (60° x 60°) 440050099040 (90° x 90°) 440050090640 (60° x 135°) 440050098540 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292194405 (30° x 30°) 4260292195365 (60° x 60°) 4260292197451 (90° x 90°) 4260292194412 (60° x 135°) 4260292194429 (85° x 135°)



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

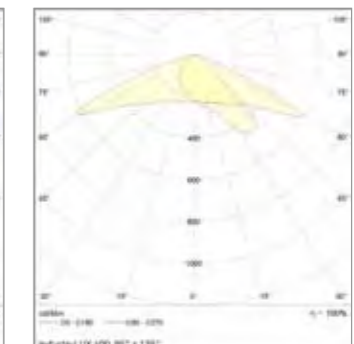
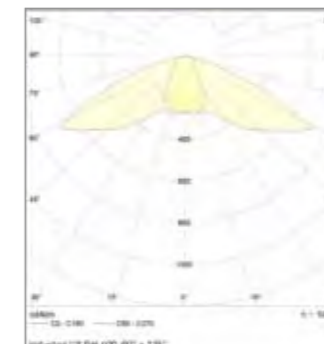
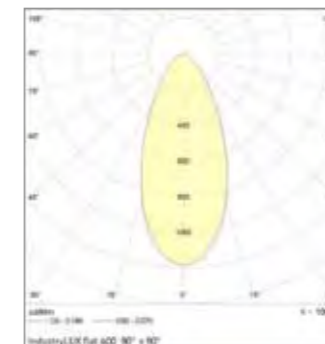
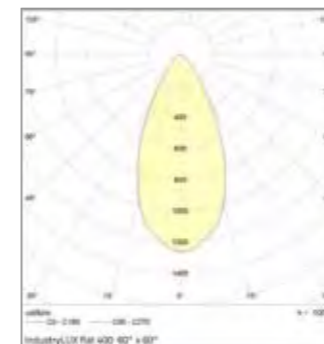
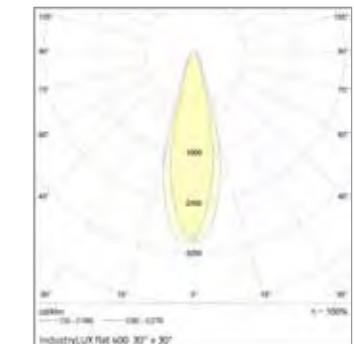


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 500

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	63.600 lm, 61.700 lm, 59.800 lm, 58.000 lm, 58.900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	63.600 lm, 61.700 lm, 59.800 lm, 58.000 lm, 58.900 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	556,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	606 x 811 x 117 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	28,00 kg
Energieverbrauch energy consumption	556 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090350 (30° x 30°) 440050096050 (60° x 60°) 440050099050 (90° x 90°) 440050090650 (60° x 135°) 440050098550 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292195952 (30° x 30°) 4260292195372 (60° x 60°) 4260292197444 (90° x 90°) 4260292195969 (60° x 135°) 4260292195976 (85° x 135°)

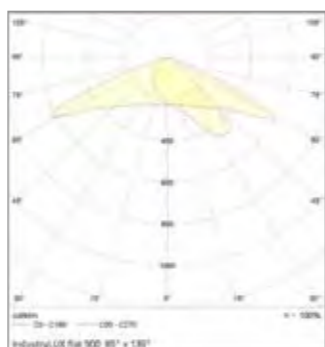
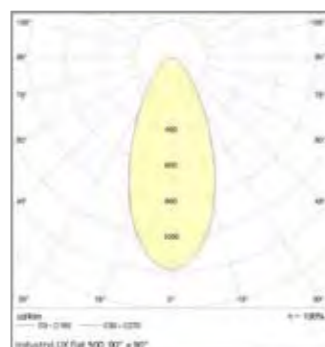
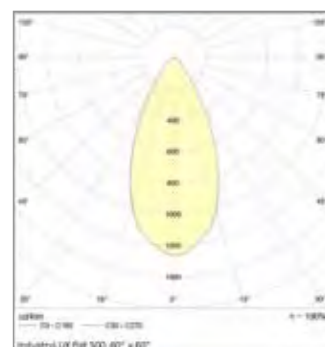


Abbildung ähnlich / similar to illustration

IndustryLUX flat 600

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	76.300 lm, 74.000 lm, 71.800 lm, 69.600 lm, 70.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	76.300 lm, 74.000 lm, 71.800 lm, 69.600 lm, 70.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	667,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	764 x 623 x 170 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	28,50 kg
Energieverbrauch energy consumption	667 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	440050090360 (30° x 30°) 440050096060 (60° x 60°) 440050099060 (90° x 90°) 440050090660 (60° x 135°) 440050098560 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292195983 (30° x 30°) 4260292195389 (60° x 60°) 4260292197437 (90° x 90°) 4260292196010 (60° x 135°) 4260292196027 (85° x 135°)

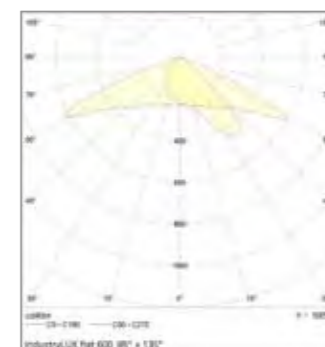
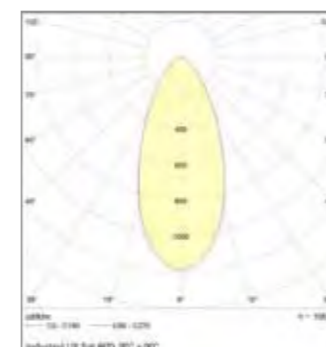
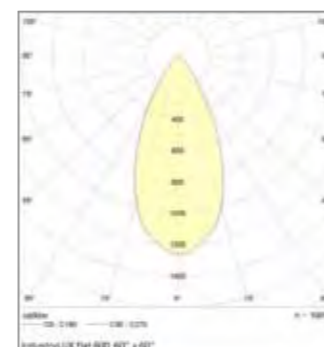


Abbildung ähnlich / similar to illustration



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	764 x 833 x 170 mm
dimmbar dimmable	optional
Gewicht weight	40,00 kg
Energieverbrauch energy consumption	1111 kWh / 1000h
Eingangsspannung input voltage	100 - 240 V AC
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 5 steps
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,5 s

Bestellübersicht / Order summary

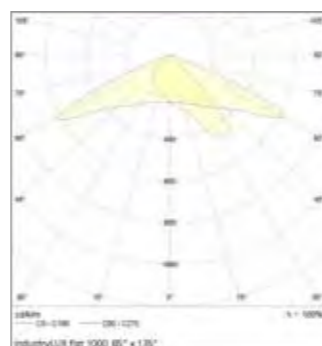
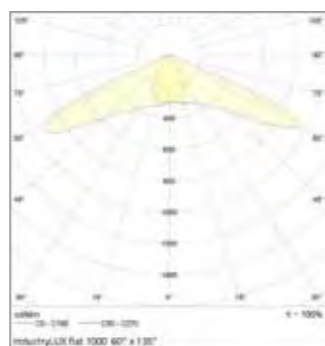
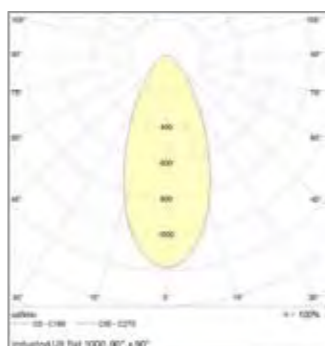
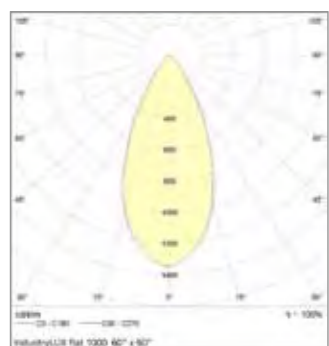
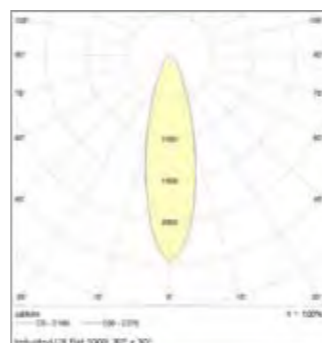
Artikelnummer item number	440050090399 (30° x 30°) 440050096099 (60° x 60°) 440050099099 (90° x 90°) 440050090699 (60° x 135°) 440050098599 (85° x 135°)
EAN-Code	4260292197239 (30° x 30°) 4260292197246 (60° x 60°) 4260292197420 (90° x 90°) 4260292197253 (60° x 135°) 4260292197260 (85° x 135°)

IndustryLUX flat 1000

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	127.000 lm, 123.000 lm, 120.000 lm, 116.000 lm, 118.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	127.000 lm, 123.000 lm, 120.000 lm, 116.000 lm, 118.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	114 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	1111,0 W
Lebensdauer lifetime	>60.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	< 80
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	30° x 30°, 60° x 60°, 90° x 90°, 60° x 135°, 85° x 135°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-30° bis +50° C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60° C
Schutzart protection class	IP55
Material material	Aluminium

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve



lichtline

LED-Parkplatz- und Wegebeleuchtung

- Zopfmaß 42mm – 60mm
- max. 19.000 Lumen
- 4000K
- 150° Abstrahlwinkel

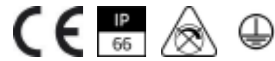


RoadLUX 165

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	19.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	19.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	165,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L70,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 70
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	150°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	150°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Zopfmaß pole diameter	42-60mm [optional bis ø76mm]

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	866 x 370 x 94 mm
Gewicht weight	11,00 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	165 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	10552 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	493943090052
EAN-Code	4260374011729

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

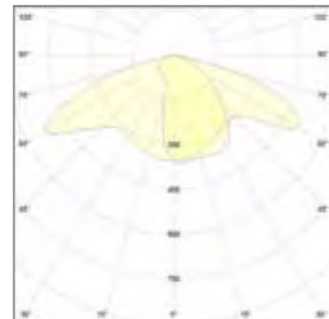


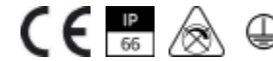
Abbildung ähnlich / similar to illustration

RoadLUX 108

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	12.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	12.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	116 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	108,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L70,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 70
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	150°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	150°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Zopfmaß pole diameter	42-60mm [optional bis ø76mm]

Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years



Abmessung dimensions	866 x 370 x 94 mm
Gewicht weight	11,00 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	108 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	7500 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	493943090082
EAN-Code	4260374011712

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

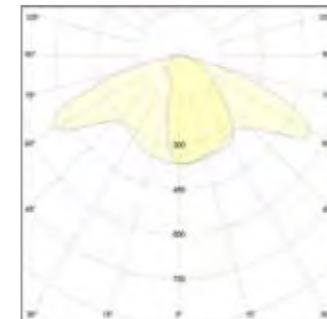
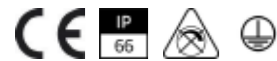


Abbildung ähnlich / similar to illustration



Gewährleistung/Warranty: 5 Jahre/Years

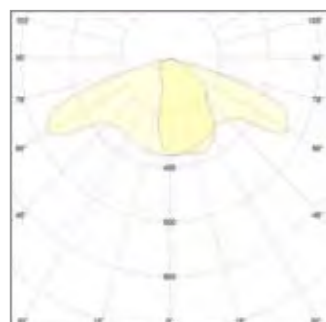


Abmessung dimensions	637 x 374 x 85 mm
Gewicht weight	9,50 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	47 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 6 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	2897 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	493943090047
EAN-Code	4260374011705

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

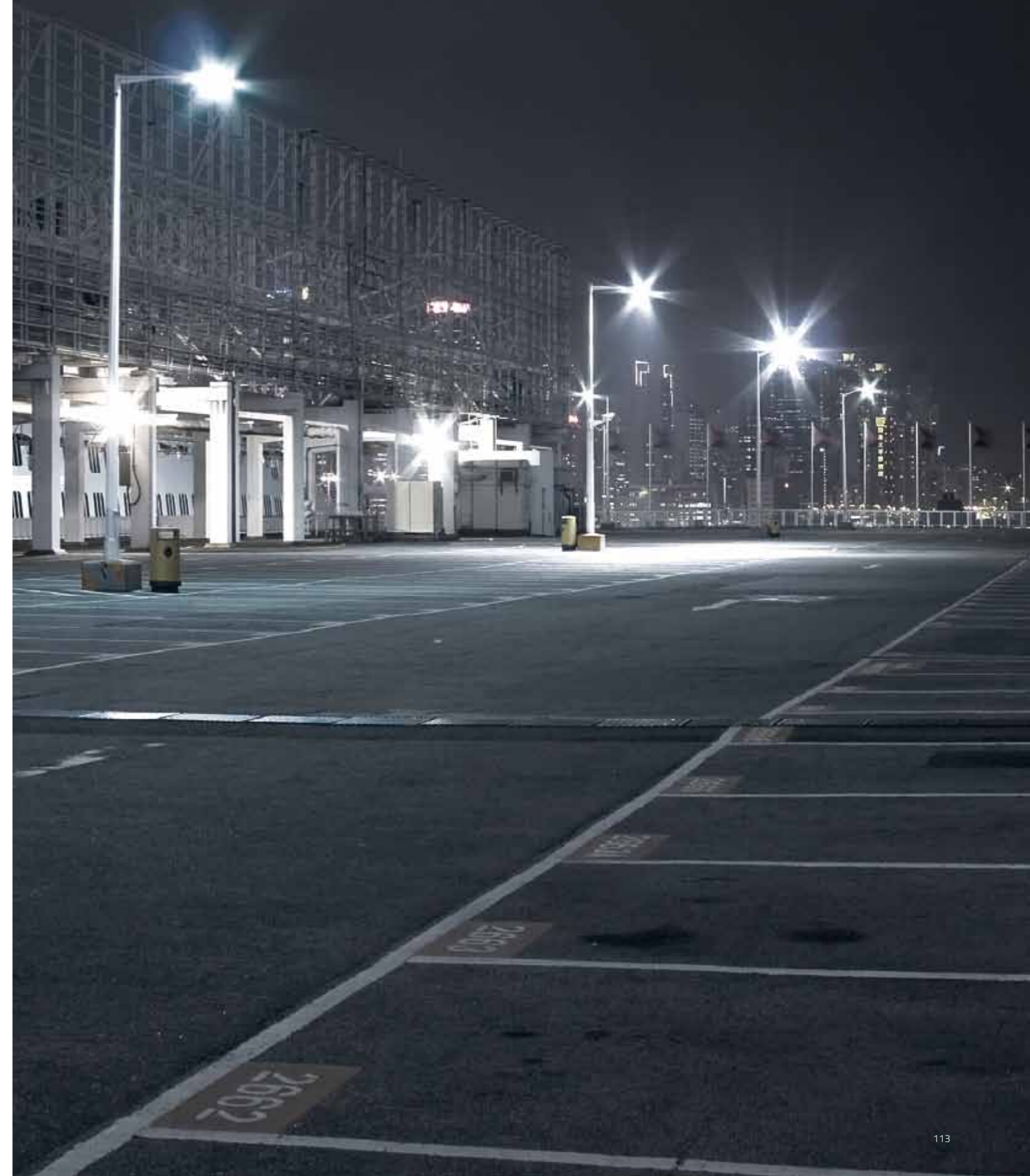


Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm) useful luminous flux	5.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	5.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	115 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	47,0 W
Lebensdauer lifetime	>50.000 h [L70,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 70
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	150°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	150°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A+
Zopfmaß pole diameter	42-60mm [optional bis ø76mm]

Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0.90
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-40° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-45° bis +60°C
Schutzart protection class	IP66
Material material	Aluminium

Abbildung ähnlich / similar to illustration



lichtline

Spezial LED-Röhren – die individuellen Lichtlösungen

DeLUX industry – das LED-Röhren Kompetenzsortiment

LED-Röhren für den universellen Einsatz.
Erhältlich allen Lichtfarben, Längen- und
Farbvarianten.

Einsatzbereiche:

- Verkehrsschilderbeleuchtung
in Parkhäusern
- Laden- und Messebau
- Industrie-Kühlschränke
und -theken, etc.



DeLUX industry 1200 3000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø26 mm
Gewicht weight	0,270 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	152
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	718 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881230100218R
EAN-Code	4260374011439

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

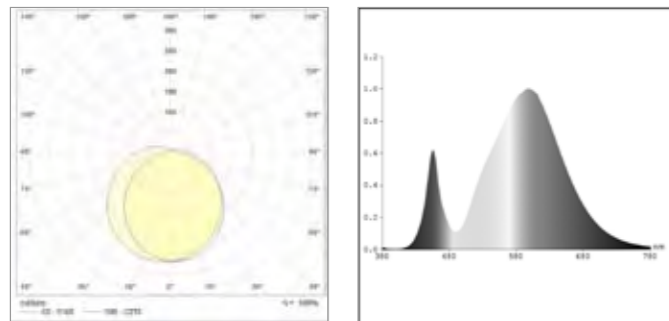


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 1200 2700K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	1200 x ø26 mm
Gewicht weight	0,270 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	18 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	152
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	718 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881227100218R
EAN-Code	4260374011446

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

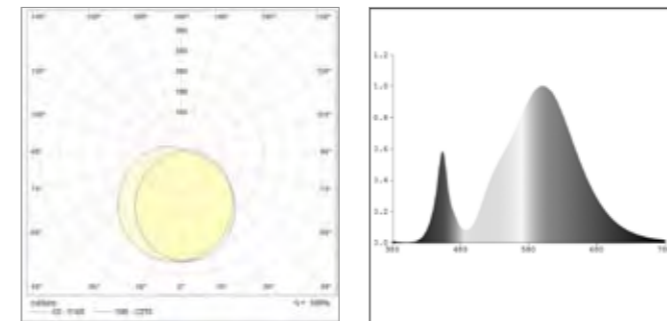


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	2.400 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	2.400 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	18,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 970 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	970 x ø26 mm
Gewicht weight	0,210 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	12 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	485 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881065100212R
EAN-Code	4260374011453

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

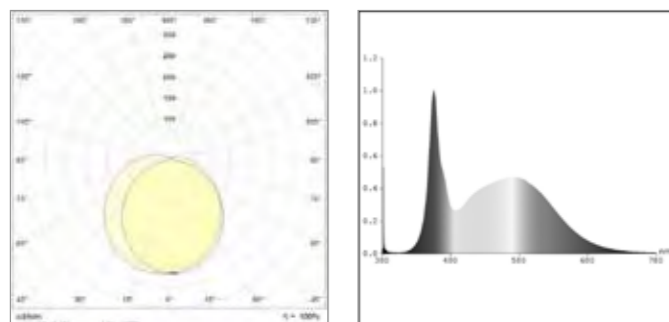


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	12,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 970 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	970 x ø26 mm
Gewicht weight	0,210 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	12 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	485 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881050100212R
EAN-Code	4260374011460

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

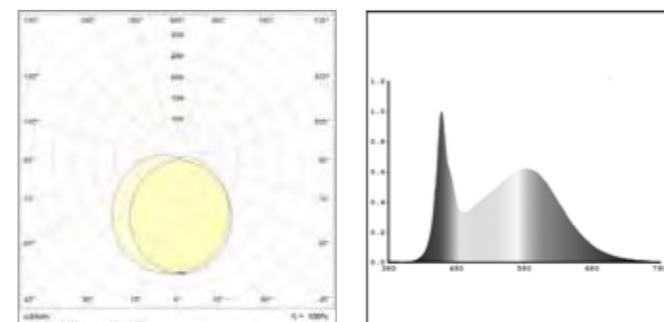


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	12,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	970 x ø26 mm
Gewicht weight	0,210 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	12 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	485 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881040100212R
EAN-Code	4260374011477

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

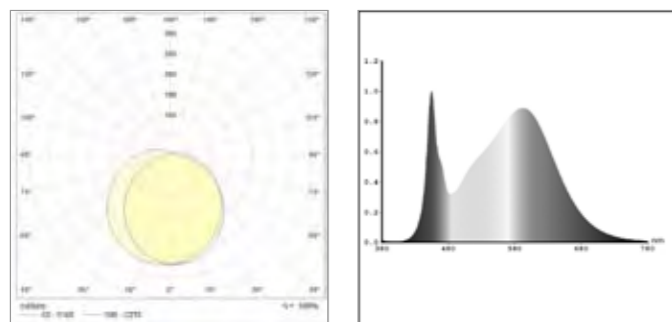


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 970 4000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	12,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	970 x ø26 mm
Gewicht weight	0,210 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	12 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	455 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881030100212R
EAN-Code	4260374011484

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

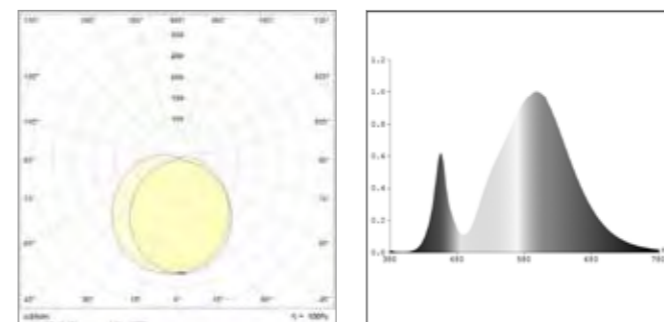


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 970 3000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	12,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 970 2700K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	970 x ø26 mm
Gewicht weight	0,210 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	12 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	100
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	455 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	881027100212R
EAN-Code	4260374011491

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

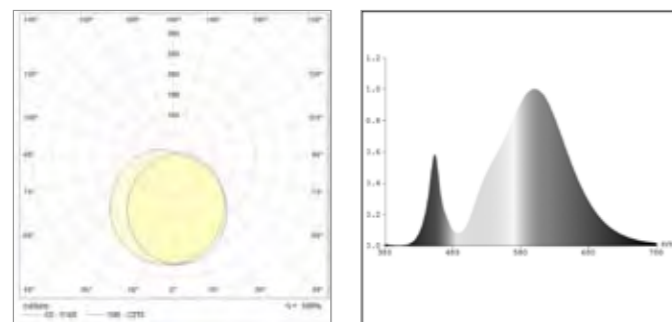


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	12,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 900 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	409 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880965100210R
EAN-Code	4260374011507

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

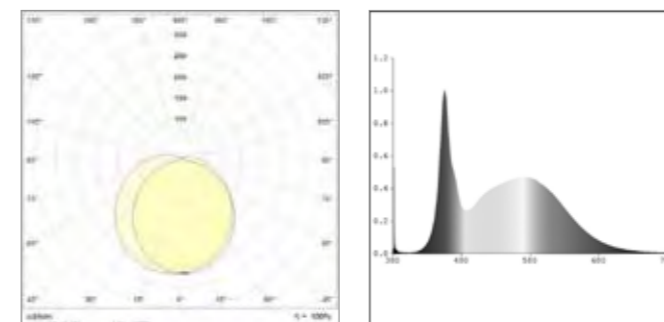


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 900 5000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	409 cd
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	409 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880950100210R
EAN-Code	4260374011514

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

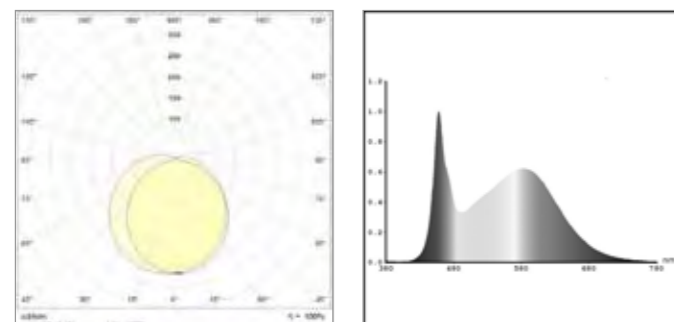


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 900 4000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.350 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	135 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	409 cd
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880940100210R
EAN-Code	4260374011521

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

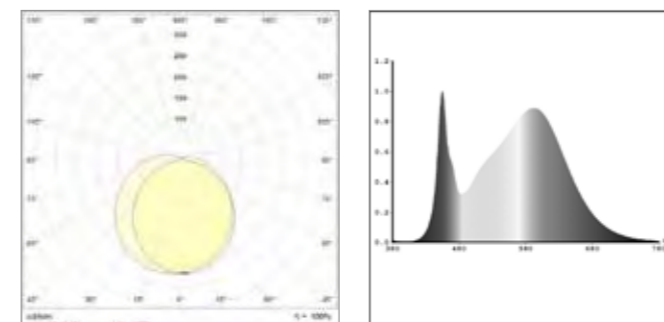


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 900 3000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	379 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880930100210R
EAN-Code	4260374011538

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

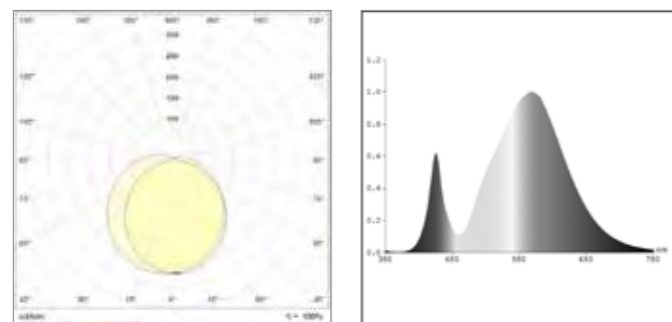


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.250 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.250 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 900 2700K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	895 x ø26 mm
Gewicht weight	0,200 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	10 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	84
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	379 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880927100210R
EAN-Code	4260374011545

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

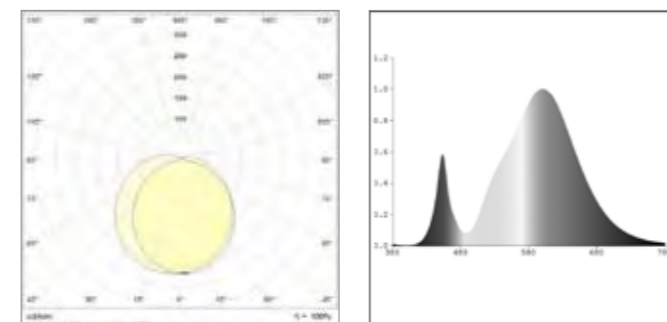


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.250 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.250 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	10,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 600 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	590 x ø26 mm
Gewicht weight	0,140 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	8 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	64
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	303 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880665100207R
EAN-Code	4260374011552

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

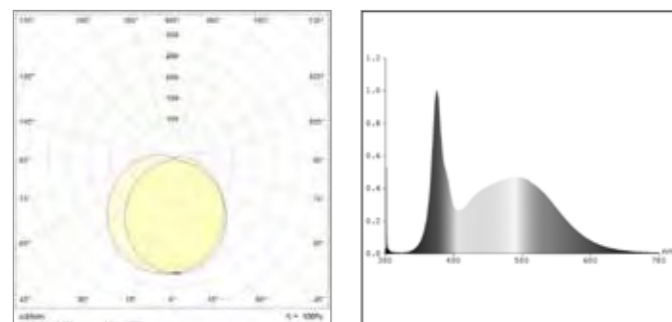


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	7,5 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 600 5000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	590 x ø26 mm
Gewicht weight	0,140 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	8 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	64
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	303 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880650100207R
EAN-Code	4260374011569

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

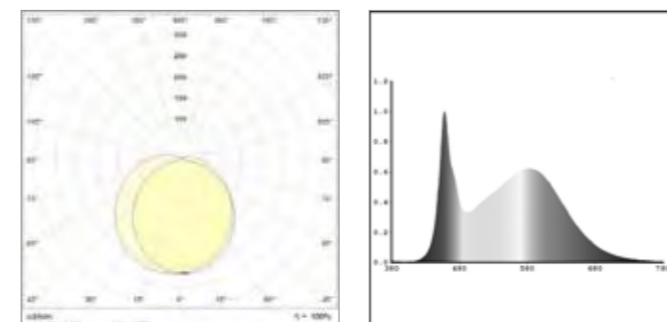


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	7,5 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 600 4000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	590 x ø26 mm
Gewicht weight	0,140 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	8 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	64
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	303 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880640100207R
EAN-Code	4260374011576

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

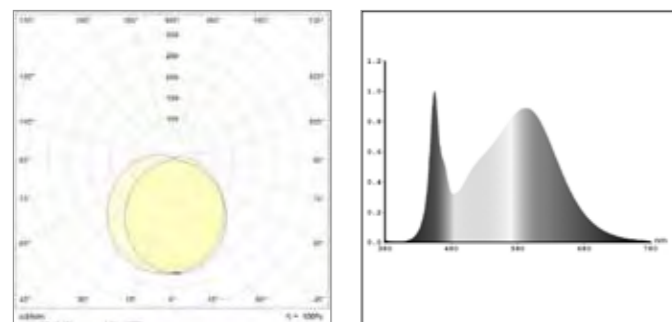


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	1.000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	1.000 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	133 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	7,5 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 600 3000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	590 x ø26 mm
Gewicht weight	0,140 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	8 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	64
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	272 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880630100207R
EAN-Code	4260374011583

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

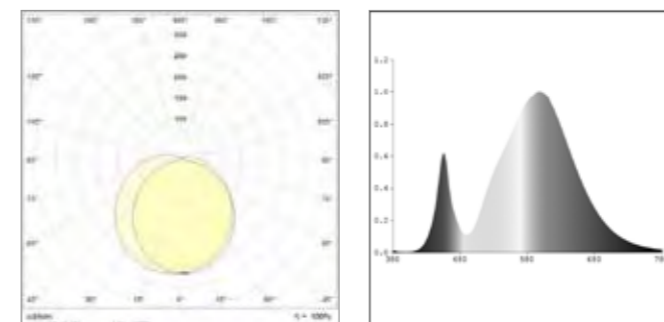


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	900 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	120 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	7,5 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 600 2700K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	590 x ø26 mm
Gewicht weight	0,140 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	8 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	64
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	272 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880627100207R
EAN-Code	4260374011590

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

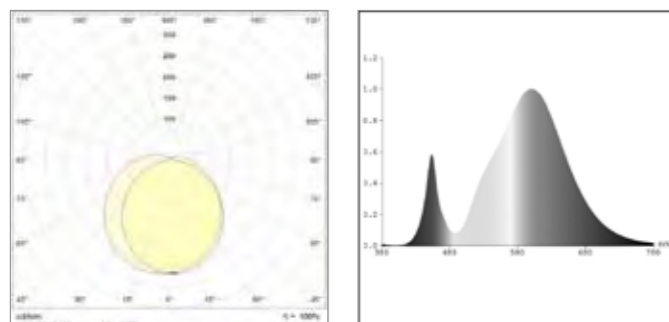


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	900 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	120 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	7,5 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 438 6500K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	194 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880465100205R
EAN-Code	4260374011606

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

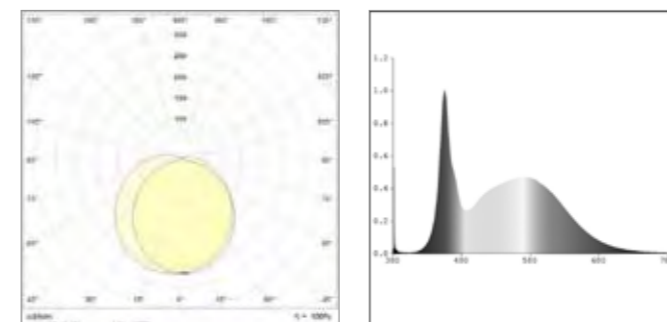


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	650 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	650 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	130 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	5,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 438 5000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	650 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	650 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	130 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	5,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	194 cd
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	194 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880450100205R
EAN-Code	4260374011613

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

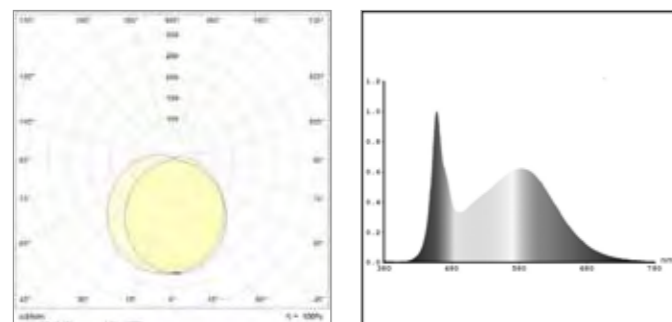


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 438 4000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	650 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	650 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	130 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	5,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Year



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	194 cd
Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880440100205R
EAN-Code	4260374011620

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

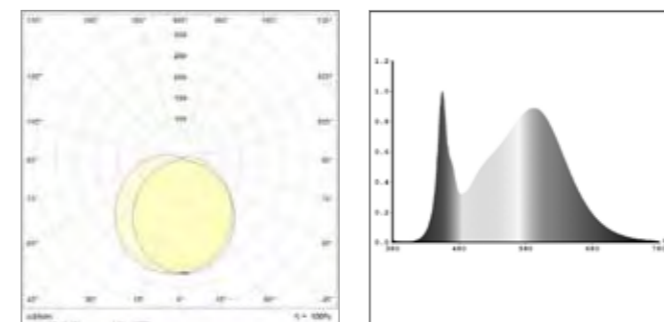


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 438 3000K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	179 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880430100205R
EAN-Code	4260374011637

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

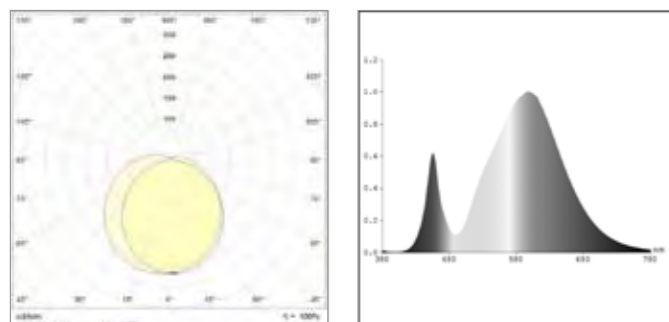


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 438 2700K



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	438 x ø26 mm
Gewicht weight	0,100 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	5 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	42
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	179 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880427100205R
EAN-Code	4260374011644

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

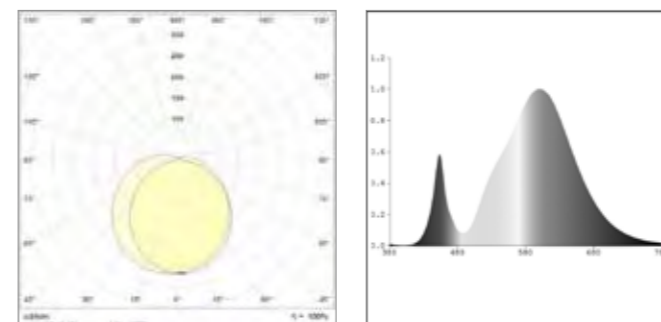


Abbildung ähnlich / similar to illustration

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	120 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	5,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	600 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	600 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	120 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	5,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution by the design of the installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

DeLUX industry 361 6500K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	6500 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	4,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	361 x ø26 mm
Gewicht weight	0,090 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	4 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	34
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	149 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880365100204R
EAN-Code	4260374011651

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

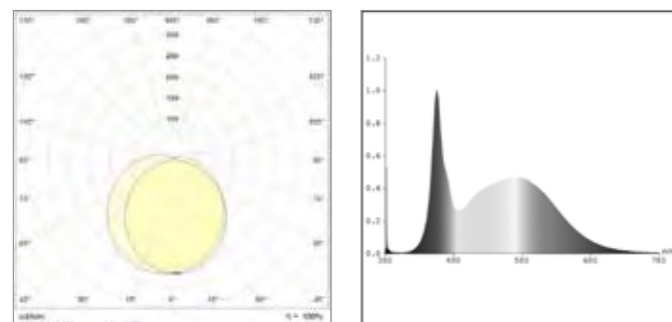


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 361 5000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	5000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	4,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus



Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	361 x ø26 mm
Gewicht weight	0,090 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	4 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	34
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	149 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880350100204R
EAN-Code	4260374011668

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

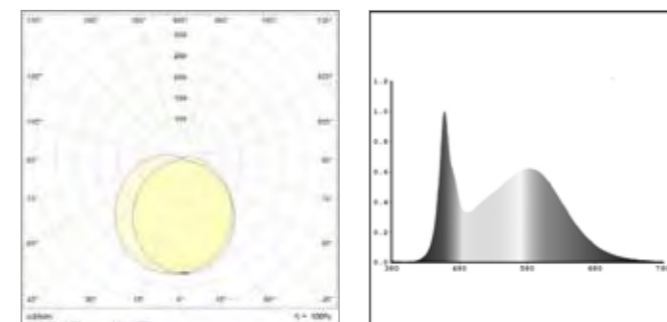


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 361 4000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	4000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	4,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	361 x ø26 mm
Gewicht weight	0,090 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	4 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	34
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	149 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880340100204R
EAN-Code	4260374011675

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

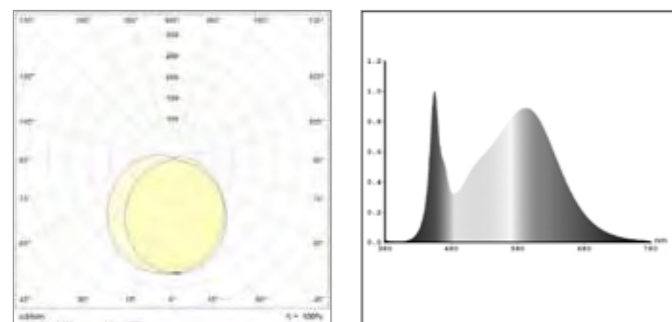


Abbildung ähnlich / similar to illustration

DeLUX industry 361 3000K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	3000 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	4,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	361 x ø26 mm
Gewicht weight	0,090 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	4 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	34
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	149 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880330100204R
EAN-Code	4260374011682

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

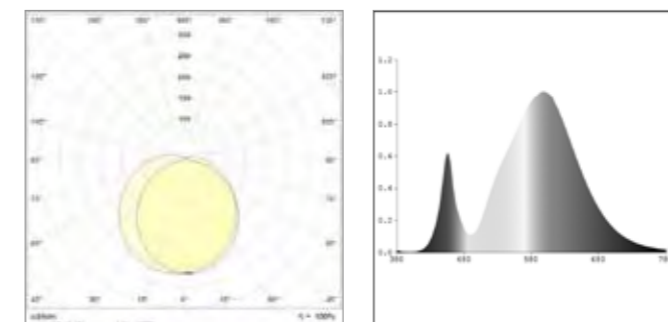


Abbildung ähnlich / similar to illustration



DeLUX industry 361 2700K

Technische Daten / Technical data

Farbtemperatur colour temperature	2700 K
Nutzlichtstrom (lm)* useful luminous flux	500 lm
Bemessungsnutzlichtstrom rated useful luminous flux	500 lm
Lumen pro Watt luminous flux per watt	125 lm / W
Leistungsaufnahme power consumption	4,0 W
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h [L80,B10]
Farbwiedergabe CRI (Ra) colour Rendering Index CRI (Ra)	> 83
Nennabstrahlwinkel nominal beam angle	130°
Bemessungsabstrahlwinkel rated beam angle	130°
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	A++
Abdeckung cover	diffus

Zündzeit in Sekunden starting time in seconds	< 0,4 s
Lichtstromstabilität lumen maintenance	> 70 %
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Schaltzyklen bis zum Ausfall switching cycles before failure	> 500.000
Betriebstemperatur operating temperature	-20° bis +50°C
Lagertemperatur storing temperature	-30° bis +60°C
Schutzart protection class	IP40
Material material	Al+PC

* = Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung der Leuchte wird von der Bauart der Leuchte bestimmt.

* = The overall energy efficiency and light distribution of any installation that uses such lamps are determined by the design of the installation.

Gewährleistung/Warranty: 4 Jahre/Years



Fassung socket	G 13
Abmessung dimensions	361 x ø26 mm
Gewicht weight	0,090 kg
Eingangsspannung input voltage	220 - 240V AC
Energieverbrauch energy consumption	4 kWh / 1000h
LED Anzahl number of LEDs	34
Farbkonsistenz in Stufen colour consistency in levels	< 3 steps
Bemessungsspitzenlichtstärke rated maximum luminous intensity	149 cd

Bestellübersicht / Order summary

Artikelnummer item number	880327100204R
EAN-Code	4260374011699

Lichtverteilungskurve / Light distribution curve

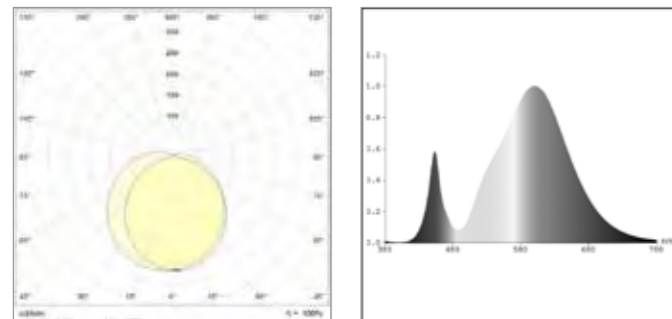



Abbildung ähnlich / similar to illustration



LED-Lichtfarben

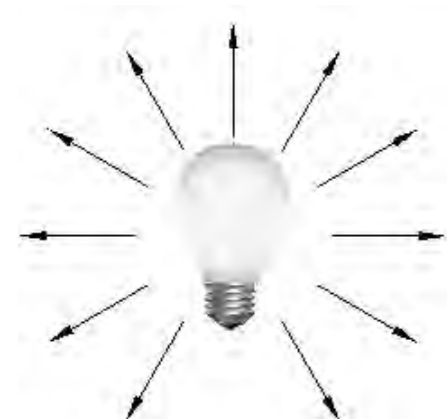
Lichtquellen	Farbtemperatur
Glühlampe 100W	2800 K
Halogenlampe	3000 K
Leuchtstofflampe (840)	4000 K
Xenon-Lichtbogenlampe	4700 K
Tageslicht	5000 K
HQL-Strahler	5100 K
Leuchtstofflampe (865)	6500 K



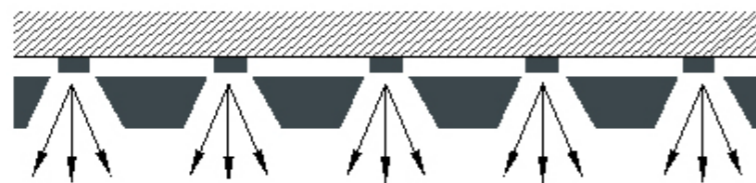
Gewährleistung

Produkt	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre
myLUX, COB-Strahler	X			
PanelLUX, OfficeLUX, InteriorLUX, IndustryLUX long, IndustryLUX faro, DeLUX smart		X		
LED-Röhren, NoviLUX, IndustryLUX Aurora			X	
DeLUX integrated, LED-Feuchtraumwanneleuchte			X	
IndustryLUX, IndustryLUX flat, RoadLUX				X

Vergleich der Abstrahlcharakteristik



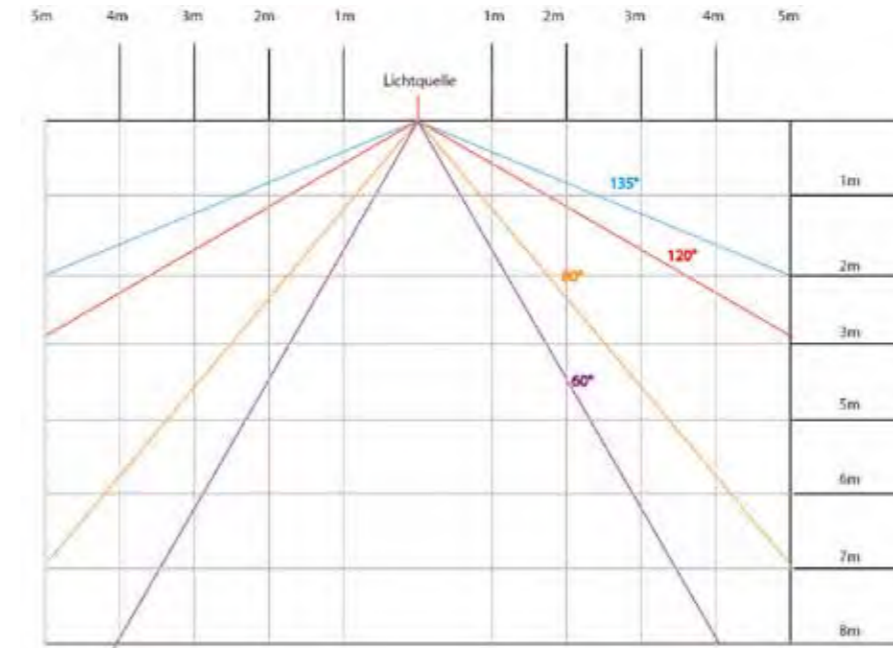
360° ungerichtete Lichtverteilung




gerichtete Lichtverteilung

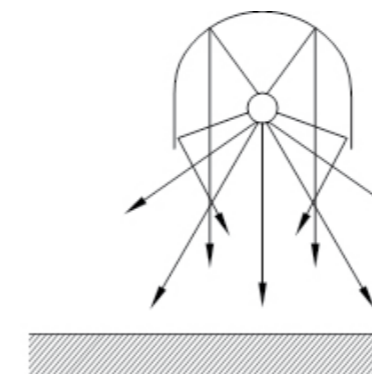
Ausleuchtung

Ausleuchtung in Abhängigkeit des Abstrahlwinkels




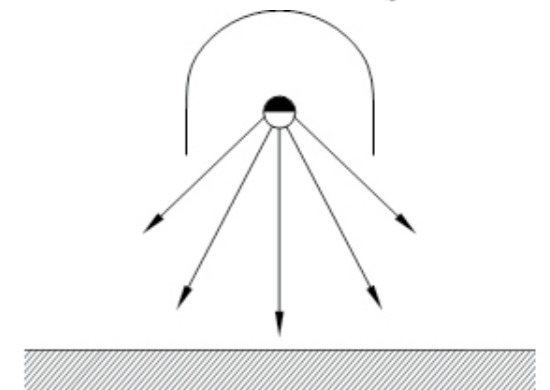
Vergleich der Leuchteneffizienz mit Reflektor

Leuchtstofflampe 105 lm/W 



Lichtausbeute 52 lm/W

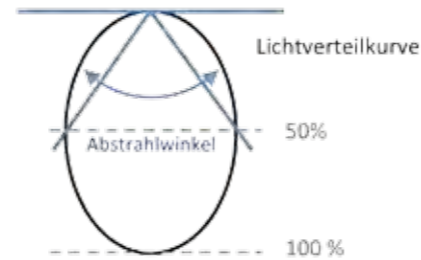
Weißer LED 140 lm/W 



Lichtausbeute 98 lm/W

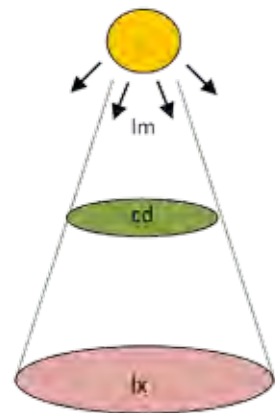
// Abstrahlwinkel:

Der Abstrahlwinkel oder auch Halbwertsinkel definiert sich aus der Lichtverteilungskurve der Lichtquelle. Hierbei dient als Grundlage der maximale Wert der Lichtverteilungskurve. Normalerweise liegt dieser direkt unterhalb der Lichtquelle bei 0°. An den Stellen, an denen nur noch 50% des Maximalwertes vorliegen wird eine Gerade zum Ursprungspunkt der Lichtquelle gezogen. Der Winkel zwischen diesen Geraden ergibt den Abstrahlwinkel der Lichtquelle.



// Beleuchtungsstärke (lx):

Die Beleuchtungsstärke gibt an, welche Lichtmenge auf eine bestimmte Fläche fällt (lm/m^2). Luxwerte sind immer auf Flächen bezogen. Somit ändern sich bei gleichem Lumenwert die Luxwerte je nach Montagehöhe. Luxwerte alleine können daher in Unterlagen nicht angegeben werden.



Lichtstrom (lm):
gesamte abgegebene Lichtmenge einer Lichtquelle

Lichtstärke (cd):
Lichtstrom bezogen auf Raumwinkel (Steradian)

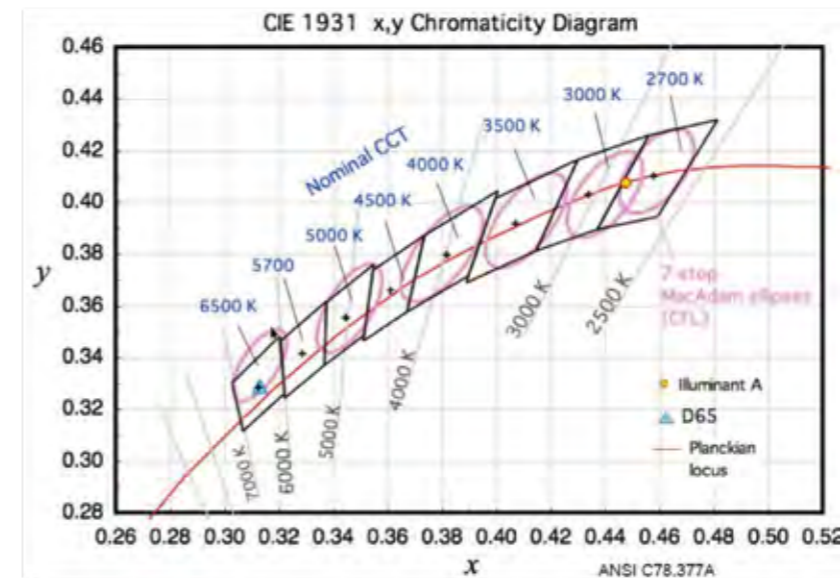
Beleuchtungsstärke (lx):
Lichtstrom bezogen auf Bezugsfläche

// Energieverbrauch (kWh/1000 h):

Der Energieverbrauch ist eine Hochrechnung der Systemleistung über einen definierten Zeitraum von 1000 h.

// Farbkonsistenz:

Die Farbkonsistenz beschreibt die maximale Abweichung von der Nennlichtfarbe durch Serienstreuung. Hersteller versuchen einer zu großen Streuung durch Binning vorzubeugen. Grundlage hierfür sind die Farborte der einzelnen Lichtfarben. Alle weißen Lichtfarben liegen auf der sogenannten Planckschen Kurve im genormten CIE Farbdigramm. Die genauen Farborte der Lichtfarben werden durch X- und Y-Koordinaten definiert. Gleich starke Farbkontraste liegen auf dem Umriss einer sogenannten McAdams-Ellipse, um den jeweiligen Farbort. Die Angabe der McAdams Ellipsen (SDCM) sagt also aus, wie weit sich die tatsächliche Lichtfarbe von der angegebenen Lichtfarbe entfernt.



Plancksche Kurve im CIE Farbdigramm. Im Bild ersichtlich die Farborte der Nennlichtfarben und die jeweiligen Grenzen für 7 McAdams-Ellipsen

(Quelle: oceanoptics.com)

// Farbwiedergabeindex CRI (Ra):

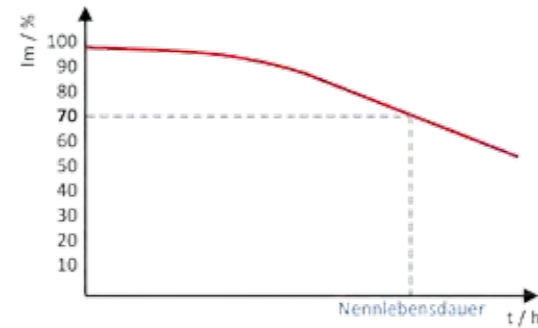
Der Farbwiedergabeindex sagt aus wie originalgetreu Farben unter der Lichtquelle wiedergegeben werden. Als Referenz dient hierbei Sonnenlicht mit einem Farbwiedergabeindex von 100. Für Industriebereiche wird ein Ra von mindestens 65 vorgeschrieben. Für Büros und Haushalte liegt der Mindestwert bei 80.

// IP Klasse:

Angabe der Schutzart. IP steht für „international protection“ oder „ingress protection“. Die erste Ziffer gibt den Schutz gegen Fremdkörper und Staub an, die zweite Ziffer steht für den Schutz gegen das Eindringen von Wasser.

// Lebensdauer:

Aufgrund des kontinuierlichen Lichtstromrückgangs einer LED muss zur konkreten Bewertung der Lebensdauer ein Ausfallkriterium festgelegt werden. Üblicherweise wird dies bei 70% (L70) oder 80% (L80) des ursprünglichen Lichtstroms definiert. B10 beschreibt, dass am Ende der Lebensdauer max. 10% der LEDs einen geringeren Lichtstrom haben als 70% bzw. 80%.

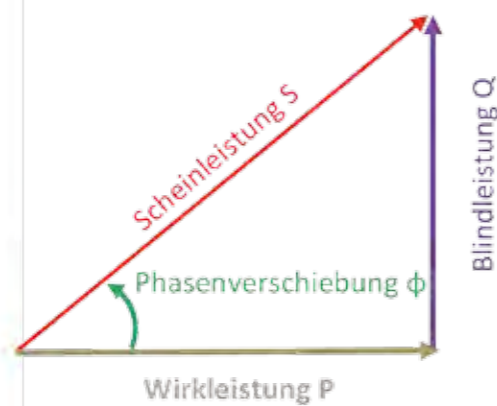


// Lichtstromerhalt:

Der Lichtstromerhalt ist eine Prozentangabe, bzw. ein Faktor und beschreibt den prozentualen Erhalt des ursprünglichen Lichtstromes am Ende der Nennlebensdauer.

// Leistungsfaktor (power factor):

Der Leistungsfaktor PF (engl. power factor) gibt das Verhältnis von Wirkleistung zur Scheinleistung an. Ein hoher Leistungsfaktor sagt aus, dass wenig Blindleistung erzeugt wird. Der ideale Verbraucher hätte Leistungsfaktor 1, was in der Praxis aber nicht erreicht wird. Bei LEDs liegt der Leistungsfaktor sehr hoch (> 0,9).

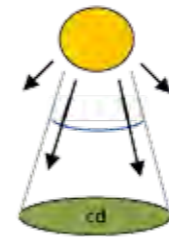


Leistungsfaktor $\cos \phi = \text{Wirkleistung} / \text{Scheinleistung} = P / S$

// Lichtstärke (cd):

Die Lichtstärke gibt an wieviel Lichtstrom in einer bestimmten Richtung abgegeben wird. Man betrachtet hierbei einen kleinen, die gewünschte Richtung umgebenden, Raumwinkel (lm / Raumwinkel). Der Maximalwert liegt in der Regel senkrecht zur Strahlachse bzw. direkt unterhalb der Lichtquelle. Um aus Candela den entsprechenden Lumenwert zu ermitteln, wird der Raumwinkel (Steradian) benötigt.

Lichtstrom = Lichtstärke x Steradian ($\Phi = I_v \times \Omega$)

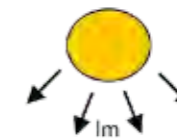


Raumwinkel (Steradian, sr)

Lichtstärke = innerhalb des Raumwinkels abgestrahlter Lichtstrom

// Lichtstrom (lm):

Der Lichtstrom ist die Lichtmenge die von einer Lichtquelle erzeugt wird.

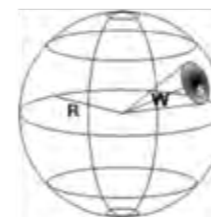


// Lichtstromanlaufzeit:

Die Lichtstromanlaufzeit sagt aus, wie lange es dauert bis nach dem Einschalten 60% des angegebenen Lichtstromes erreicht sind. Bei LED geschieht dies sofort. Die Lichtstromanlaufzeit wird bei Leuchtmitteln angegeben.

// Raumwinkel:

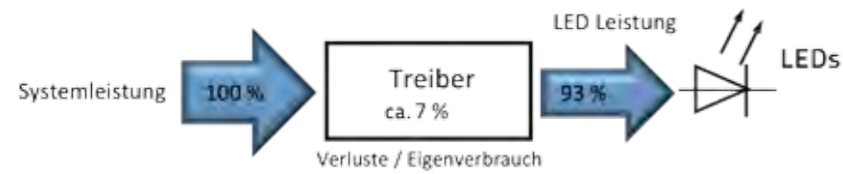
Der Raumwinkel (Steradian) ist das dreidimensionale Gegenstück zum Winkel. Der Raumwinkel beschreibt den Anteil am gesamten Raum. Der Raumwinkel ist definiert als Teilfläche A einer Kugel, dividiert durch das Quadrat des Radius r. $\Omega = A / r^2$



Raumwinkel Ω in einer Kugel mit Radius r (Quelle: Wikipedia)

// Systemleistung (W):

Die Systemleistung gibt an, welche Leistung das Leuchtmittel oder die Leuchte am Spannungsnetz aufnimmt.



// Wirkungsgrad:

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis zwischen aufgenommener Leistung (Systemleistung) und abgegebener Leistung an. Bei Leuchten gibt man den Leuchtenwirkungsgrad an. Dieser beschreibt das Verhältnis zwischen aufgenommener Leistung und abgegebenem Lichtstrom (lm / W). Der Wirkungsgrad des Treibers wird bestimmt durch das Verhältnis von abgegebener LED Leistung zu aufgenommener Systemleistung.

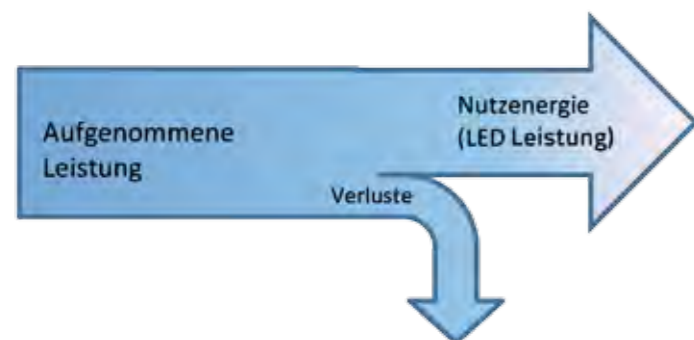
Beispiel:

1. Wirkungsgrad Vorschaltgerät:

LED Leistung = 100 W, Systemleistung = 110 W
 $\eta = 100 \text{ W} / 110 \text{ W} = 0,91$

2. Leuchtenwirkungsgrad

Systemleistung 110 W, Lichtstrom = 14.300 lm
 Leuchtenwirkungsgrad = 14.300 lm / 110 W = 130 lm/W



Notizen:

Auf Anfrage können wir prüfen, ob Sie den gewünschten Artikel in anderen Lichtfarben, Größen und Ausführungen erhalten können. Bei Sonderbestellungen kann es zu verlängerten Lieferzeiten kommen.

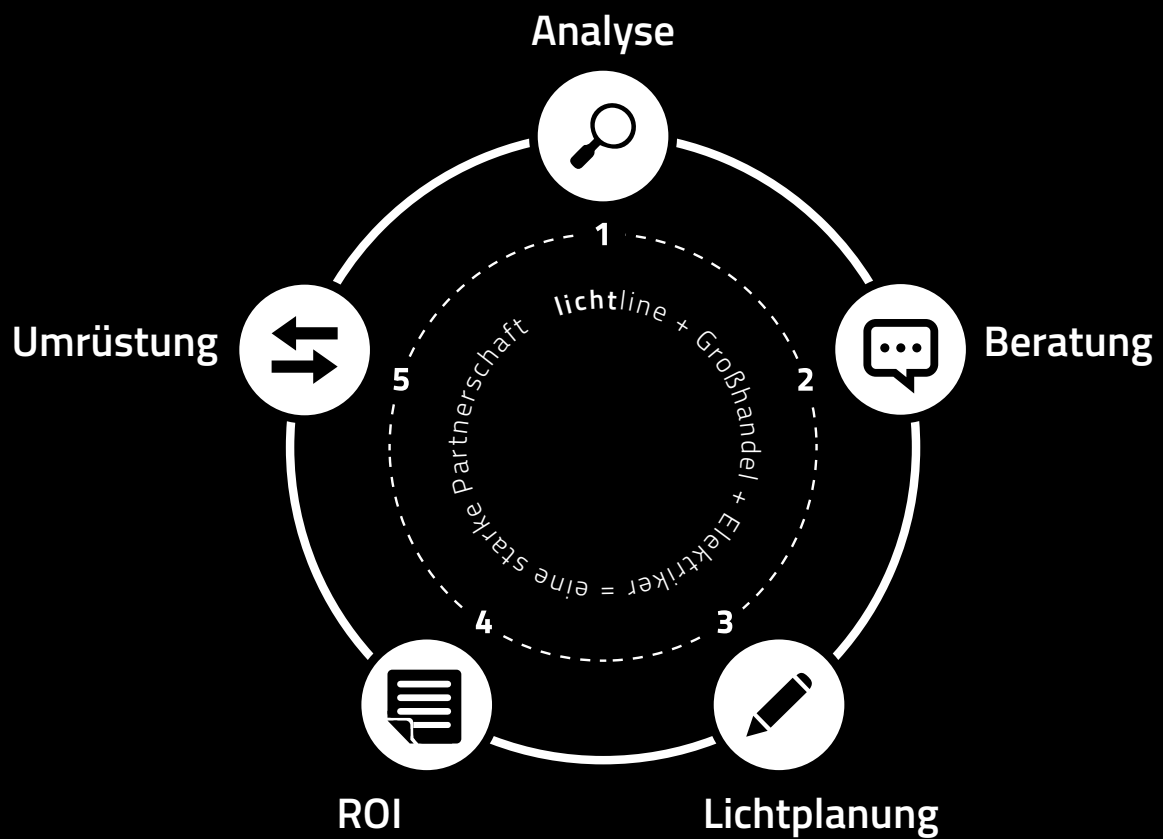
Alle Nettopreise sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
 Zahlungsziel: 7 Tage netto bzw. entsprechend den vertraglichen Vereinbarungen.
 Frachtfreie Lieferung innerhalb Deutschlands (Festland) ab einem Bestellwert von 1.000,- € bzw. entsprechend den vertraglichen Vereinbarungen.

Es gelten unsere AGB, die unter www.lichtline.com einsehbar sind.
 Die gelieferte Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung ohne Rücksicht auf den Rechtsgrund unser Eigentum.
 Erfüllungsort für alle sich aus dem Liefergeschäft ergebenden Verbindlichkeiten und Gerichtsstand ist Bayreuth.
 Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten Ihre Gültigkeit, ein Lagerwertausgleich ist ausgeschlossen.

Abbildungen teils ähnlich. Für Irrtümer und Druckfehler wird nicht gehaftet. Technische Änderungen vorbehalten.



LED-Expertise seit 1998



lichtline GmbH
Dieselstraße 15
95448 Bayreuth

fon +49(0)921 / 5 07 37 89 - 10
fax +49(0)921 / 5 07 37 89 - 29
email: bestellung@lichtline.com
www.lichtline.com