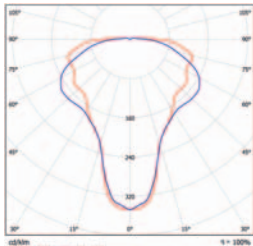




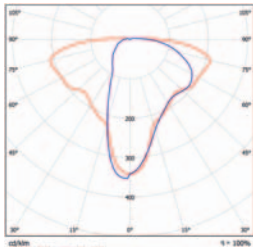
## Kugelleuchte

Mastaufsatzleuchte mit einem autarken LED-Modul abgestimmt auf die Beleuchtungskategorie S5 – S6. Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Eco Circle Modul.

Hightech, optimales Thermo Management und eine hervorragende Lichtverteilung garantieren eine erstklassige Lichtqualität, höchste Effizienz und eine lange Lebensdauer. Gleichzeitig liegt der Energieverbrauch deutlich unter den Werten konventioneller Leuchtmittel.



Rechteckige symmetrische Verteilung



Rechteckige asymmetrische Verteilung

### Die Vorteile von der Kugelleuchte:

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- Technologie-Gewährleistung
- Durchschnittliche Lebensdauer > 12 Jahre (> 60.000 Betriebsstunden)
- Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- Modulare Lichtverteilung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Modul
- Nachtabsenkung um 50 %
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design

#### LICHTTECHNIK

Effektiver Systemlichtstrom (Modul)	2.500 lm (4.000 K) / 2.200 lm (3.000 K) / 1.800 lm (2.700 K)
Farbtemperatur	4.000 K / 3.000 K / 2.700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80 (2.700 K) CRI > 70 (3.000 K / 4.000 K)
Restlichtstrom	80 % nach 60.000 Betriebsstunden (nach IES LM 80 & TM 21)
Lichtverteilung	Rechteckige symmetrische oder rechteckige asymmetrische Verteilung

#### ELEKTRONIK

Lampentyp	Modul mit 14 LEDs
Vorschaltgerät	Elektronisch, im Modul integriert
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über 2 Versorgungsleitungen (100% / 50% Reduktion)
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Schutzklasse	SK II
Leistungsfaktor	≥ 0,95 c
Systemleistung	25 W
Überspannungsfestigkeit	4 kV
Anschlusskabel	7 m

#### WEITERE DATEN

Kugeldurchmesser (mm)	400 / 450 / 500
Material	PC (klar oder mattiert)
Mastanschluss	42 – 60 mm Zopfmaß
Umgebungstemperatur	-40°C bis +35°C
Schlagfestigkeit	IK 08
IP Schutzart (Leuchte)	IP 67

Zertifizierung



Energieeffizienzklasse

