

Technische Leuchte für Beleuchtung von Straßen und Plätzen entspr. DIN EN 13201



Maße über Alles / Gewicht:

Maße Gewicht: 4,8 kg

Länge: 540 mm

Breite: 260 mm

Höhe: 112 mm

Windangriffsfläche: 0,1m²

Produktbeschreibung:

Modular aufgebaute LED Leuchte aus Aluminiumdruckguss mit einer Optikabdeckung aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas. Der Austausch des Vorschaltgerätes sowie des LED Modules erfolgt vollständig werkzeuglos. Für den Wechsel sind keine besonderen ESD Anforderungen einzuhalten. Es kommt ein elektronisches, programmierbares Vorschaltgerät Fabrikat Philips Xitanium zum Einsatz. Das separat austauschbare LED Modul ist mit High Quality LED Fabrikat Cree XPG3 bestückt.

Montage:

- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar.
- Der integrierte Mastflansch ist für Zopfmaße von 42 – 60mm bzw. 60 – 79mm geeignet
- Neigung einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°

Gehäuse / Farbe:

- Das Gehäuse besteht zur besseren Wärmeausleitung aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Das Leuchtengehäuse ist standardmäßig in Farbe RAL 9007 (Graualuminium) ausgeführt
- Die Leuchte ist optional in allen RAL Farben erhältlich

Optik:

- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem.
- Extrem breitstrahlende Optik für Anwohnerstraßen und Radwege verfügbar
- ULOR 0%

Wärmemanagement:

- Das LED Modul ist über Kühlstege an das Leuchtengehäuse angebunden. Die Wärme wird über die Stege und das Leuchtengehäuse an die Umgebung abgestrahlt
- Keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich

Elektronisches Vorschaltgerät:

- programmierbares Vorschaltgerät Fabrikat Philips Xitanium
- benutzeraktivierbarer, 1-10V Eingang zur analogen Dimmung
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- „Simple Set“ Eingang zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung
- benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit / Dimmfunktion zur Halbnachtschaltung
- benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls

austauschbares LED Modul:

- Bestückung mit LED`s Fabrikat Cree XPG3
- Bestückung mit 15, 18 oder 24 LED

Technische Daten:

LED Effizienz:	max. 179 lm/W
Lichtausbeute	>130 lm/W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
Gesamtleuchte:	
Lichtstrom effektiv:	850 – 5.200 lm stufenlos einstellbar
Leistungsaufnahme:	9 – 40 W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
LED	verfügbare Lichtfarben: <ul style="list-style-type: none">• Neutralweiß 4.000K• Warmweiß 3.000K• Tageslichtweiß 5.000K Farbwiedergabeindex 70
LED Light Engine	Bestückung mit 15, 18 oder 24 Stck; LED
Treiber:	Output Range: 7W – 40W abhängig vom programmierten Ausgangsstrom
Steuerung	Leistungsreduzierung über Schaltader mit Line Switch Funktion oder EVG integrierte, benutzerprogrammierbare Zeit-Dimmsteuerung
Versorgung:	AC 120 – 277V
Überspannungsschutz:	10 kV mit integriertem Überspannungsschutz Baustein
Nutzungsdauer LED:	100.000h bei 90% Lichtstrom und bis zu 10% Ausfallrate
Nutzungsdauer Treiber:	100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur und bis zu 10% Ausfallrate

Norm Spezifikationen

Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	SK II
Stoßfestigkeit:	Gehäuse IK 10 Abdeckglas IK 08
Prüfzeichen:	CE, ENEC

Lieferumfang

komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. max 10m Anschlusskabel