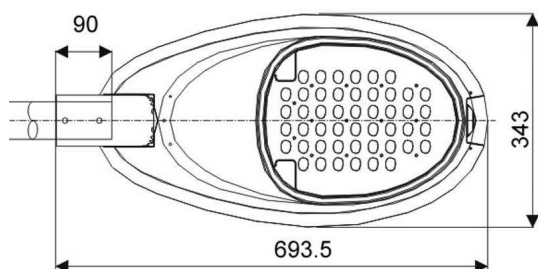


Technische Leuchte für Beleuchtung von Straßen und Plätzen entspr. DIN EN 13201



Maße über Alles / Gewicht:



Ansatzmontage:

Länge: 694 mm

Breite: 343 mm

Höhe: 190 mm

Aufsatzmontage:

Länge: 610 mm

Breite: 343 mm

Höhe: 367 mm

Gewicht: 9,5 kg

Windangriffsfläche: 0,2m²

Produktbeschreibung:

Modular aufgebaute LED Leuchte. Das Gehäuse ist aus Aluminiumdruckguss ohne äußere Kühlrippen gefertigt und lässt sich werkzeuglos nach oben öffnen. 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 und ist zur Wiederaufbereitung geeignet.

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
- Die Leuchte ist in allen RAL Farben erhältlich

Optik:

- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- zur Steuerung der Lichtverteilung sind Linsentypen mit verschiedenen Abstrahlwinkeln lieferbar
- Abdeckung der Optik in Klarglas für höchste Effizienz oder in Strukturglas für höchsten Sehkombfort mit minimierter Blendung
- ULOR 0%

Wärmemanagement:

- großzügig dimensionierter, innen liegender, integrierter Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- Keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich

Elektronisches Vorschaltgerät:

- programmierbares Vorschaltgerät Fabrikat Philips Xitanium
- DALI Eingang zur 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
- Variable Bestückung entspr. lichttechnischer. Auslegung
- Linsensystem und Kühlkörper in LED Modul integriert
- Zur Wiederaufbereitung durch Süd Solar geeignet

Technische Daten:

LED Effizienz:	max. 179 lm/W
Lichtausbeute	>130 lm/W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
Gesamtleuchte:	
Lichtstrom effektiv:	850 – 15.200 lm stufenlos einstellbar
Leistungsaufnahme:	11 – 165 W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
LED	Lichtfarbe: Warmweiß 3.000K; Farbwiedergabeindex 70 oder 90 Neutralweiß 4.000K; Farbwiedergabeindex 70 Tageslichtweiß 5.000K; Farbwiedergabeindex 70
LED Light Engine	Bestückung mit 24,48 oder 60 Stck; LED
Treiber:	Output Range: 7W – 150W abhängig vom eingesetztem Treiber und programmiertem Ausgangsstrom
Halbnachtschaltung	Leistungsreduzierung über Schaltader oder DALI oder EVG integrierte, benutzerprogrammierbare Zeit-Dimmsteuerung
Versorgung:	AC 120 – 277V
Überspannungsschutz:	8kV, Option 10kV und 20kV
Nutzungsdauer LED:	100.000h bei 90% Lichtstrom und bis zu 10% Ausfallrate (L90B10)
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, EMV

Lieferumfang

komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
Option: allpoliger Netztrenner für maximale Sicherheit