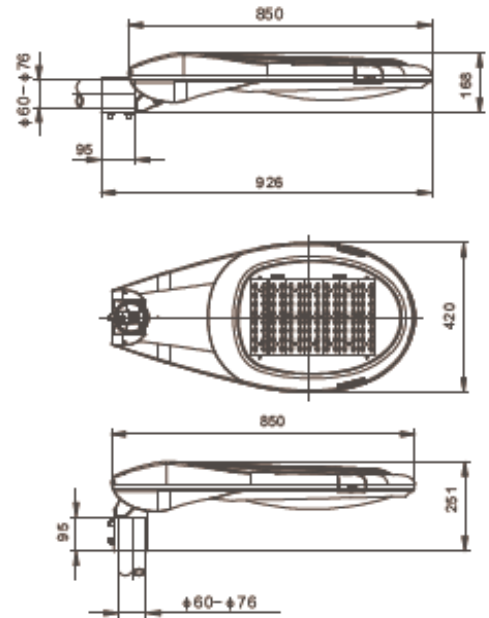


Technische Leuchte für Beleuchtung von Straßen und Plätzen entspr. DIN EN 13201



Maße über Alles / Gewicht:

Maße Gewicht: 13,5 kg

Länge: 850 mm

Breite: 420 mm

Höhe: 168 mm

Windangriffsfläche: 0,28m²

Produktbeschreibung:

Modular aufgebaute LED Leuchte. Das Gehäuse ist aus Aluminiumdruckguss 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 XP 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 mit 80 Grad Abstrahlwinkel.
- Asymmetrische Optik für Autobahnen und Kraftfahrstraßen
- 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
- 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 XP
- Bestückung mit 96 oder 112 LED

Technische Daten:

LED Effizienz:	max. 179 lm/W
Lichtausbeute	>110 lm/W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
Gesamtleuchte:	
Lichtstrom effektiv:	16.500 – 27.500 lm stufenlos einstellbar
Leistungsaufnahme:	150 – 250 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 96 oder 112 Stck; LED
Treiber:	Output Range: 150W – 250W abhängig vom programmierten Ausgangsstrom
Steuerung	Leistungsreduzierung über Schaltader mit Schaltbaustein oder EVG integrierte, benutzerprogrammierbare Zeit-Dimmsteuerung
Versorgung:	AC 120 – 277V
Überspannungsschutz:	8kV optional 10kV oder 20kV mit Surge Protection Device
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 09
Prüfzeichen:	CE

Lieferumfang

komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. max 20m Anschlusskabel