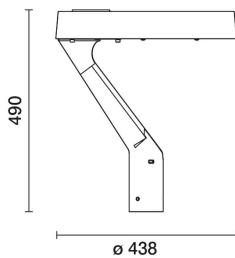


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: UD20+X754.04

UD20: Mastsystem - Optik ST1.5U - Warm White



### Produktcode

UD20: Mastsystem - Optik ST1.5U - Warm White

### Beschreibung

Leuchte mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht mit Umgebungsbetriebstemperatur von höchstens 40°C. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und strukturiertem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Natrium-Kalzium-Verschlussglas des Leuchtengehäuses mit 5mm-Stärke wird mit 4 Schrauben am Produkt befestigt. Das Komponentenmodul aus Stahlblech wird mit 5 Schrauben verschlossen. Das elektronische Versorgungsgerät Midnight preset (100-70%) ist per NFC-Technologie programmierbar. Die Versorgungseinheit wird mit automatischer Innentemperatursteuerung geliefert. Das Produkt ist bestückt mit einfarbigem LED-Schaltkreis Warm White. Die Öffnung des Komponentenmoduls und des Leuchtengehäuses erfolgt durch handelsübliches Werkzeug (auf Wunsch Möglichkeit des werkzeugfreien Schraubverschlusses). Wenn das System horizontal positioniert ist, ist der in die obere Halbkugel abgegebene Lichtstrahl gleich Null. Das Produkt wird mit einem Austrittskabel zu 6m ausgeliefert. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

Das Leuchtengehäuse kann mit einem Mastaufsatz montiert werden (X754), der separat als Zubehör bestellt werden kann.

### Farben

Schwarz (04) | Grau (15)

### Gewicht (Kg)

4.66

### Montage

Reduzierstück

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK08

IP66



### Technische Daten

Im System:	2404.0	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W System:	16.5	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40C)
Im Lichtquelle:	2404	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
W Lichtquelle:	14	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	145.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0.0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -15°C von 40°C.
Abstrahlwinkel [°]:	99° / 68°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI:	70	Einschaltstrom:	24.88 A / 236 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	5
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	12kV Gleichtaktspannung und 12kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)	Control:	Middle of the night