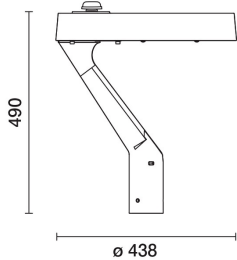


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: UD50+X754.04**

UD50: Mastsystem - Optik ST1.5U - Warm White- Zhaga-ready



**Produktcode**

UD50: Mastsystem - Optik ST1.5U - Warm White- Zhaga-ready

**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. Die Versorgungseinheit wird mit automatischer Innentemperatursteuerung geliefert. Das Produkt ist mit einer mehrpoligen Steckdose Zhaga 4 PIN einschließlich IP65-Verschlußkappe E ausgerüstet. 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:	3786.0	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W System:	32.0	Lebensdauer LED 3:	99,000h - L90 - B10 (Ta 40C)
Im Lichtquelle:	3786	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
W Lichtquelle:	29	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.31	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:	20.3 A / 346 µs
Farbtemperatur [K]:	2200	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 10 Leuchten B16A: 17 Leuchten C10A: 17 Leuchten C16A: 28 Leuchten
MacAdam Step:	3	Minimaler Dimmwert %:	1
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)	Überspannungsschutz:	12kV Gleichtaktspannung und 12kV Gegentaktspannung