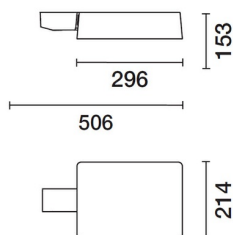


Produktkonfiguration: P877

P877: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Warm White - Straßen-Optik ST05.



P877: Mastsystem - Leuchtengehäuse kleiner Korpus - Warm White - Straßen-Optik ST05.

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Der Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas mit 5mm-Dicke. Schwenkbarkeit der Leuchte in der Mastinstallation +15°/-5° und +5°/-15 in der seitlichen Installation. Hoher Sehhomfort. Linsen aus optischen Polymeren mit hoher Lichtausbeute und gleichförmiger Lichtverteilung. Komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen leistungsstarken LEDs in der Farbe Warm White. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Das Leuchtengehäuse ist mit zwei Klemmschrauben am Anschluss der Befestigungsplatte bzw. am Mastaufsatz befestigt. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Der Strahler ist als Mastkopf im Aluminiumdruckguss als einzelner oder doppelter Mastaufsatz für Masten ø60/76/102/120mm, als dreifacher Mastaufsatz mit ø 102/120mm installierbar. Seitliche Fassung aus Aluminiumdruckguss für Peitschenmasten für Durchmesser zwischen ø46 und ø76.

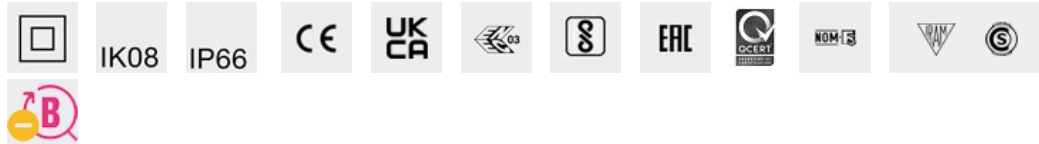
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

4.72

Wandarm|Mastarm|Mastansatz|Reduzierstück

Die Leuchte wird mit Netzkabeln über eine Push In-Klemmleiste angeschlossen. Widerstand gegen Spannungsspitzen im Stromnetz bis zu 10kV. Die Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. $\varnothing 16\text{mm}$, Querschnitt 1,5-2,5mm²) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtigkeit des Produkts.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	3780	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	33	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	-	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	70	Einschaltstrom:	31 A / 186 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
MacAdam Step:	3	Minimaler Dimmwert %:	10
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

	<p>Imax=4057 cd</p> <p>C5-185 $\gamma=70^\circ$</p> <p>CIE</p> <p>LA^{0.5}=1612</p> <p>SPREAD=narrow</p> <p>THROW=intermediate</p> <p>SLI=4.6</p> <p>DIN</p> <p>KB2</p> <p>CEN</p> <p>G*3</p> <p>D3</p>
--	---

Figure 1 is a line graph showing the variation of illuminance (Lux) with distance (m) for different LED powers (33 W, 19 W, 15 W, 12 W, 23 W, 27 W, 31 W) at a height of 5 m and an angle of 0°. The x-axis represents distance in meters from -1 to 10, and the y-axis represents Lux. The curves show that illuminance decreases as distance increases and as LED power decreases. The 33 W curve is the highest, and the 12 W curve is the lowest.

L/H	RS (η)	KS (η)
0	0.00	0.00
1	0.40	0.25
2	0.55	0.30
3	0.62	0.33
4	0.65	0.35