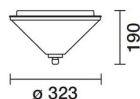


Produktkonfiguration: EM40

EM40: Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche



EM40: Mastsystem für Grün-, Wohn- und Stadtbereiche

Leuchte für den Außenbereich mit elliptischer Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluor-Zinnkorn (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Acryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Der Streuschirm aus injektionsgespritztem Polycarbonat ist aufgrund einer besonderen Behandlung UV-resistent. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Ambra ausgeliefert. Optische Einheit bestehend aus oberem Reflektor aus Reinstaluminium, Linse aus Metacrylat und unterem Reflektor aus hochglänzendem PC. LEDs und Driver ersetzbar. Treiber Middle of the Night Selv mit automatischer Innentemperatursteuerung. Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Der Strahler kann als Mastkopf auf Masten mit Abschluss- \varnothing 60mm und 76mm mit den Zubehörteilen X102 und X126 installiert werden. Mastbefestigung mithilfe zweier Madenschrauben.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01) Schwarz (04) Grau (15) Rostbraun (F5)	2.19

Reduzierstück

Das Produkt wird komplett mit Ausgangskabel (2x1mm) Länge=500mm geliefert.

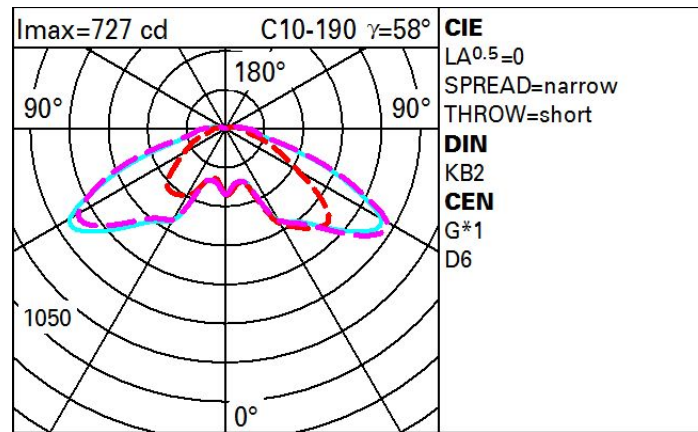
Überspannungsschutz: 10kV Gleichtaktspannung, 6kV Gegentaktspannung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	2020	Lebensdauer LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	20.3	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.5	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	89	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	98° / 114°	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 80.000h Ta=40°C angegebener Raumtemperatur:	
CRI (minimum):	65	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	2200	Einschaltstrom:	18.7 A / 195 µs
MacAdam Step:	3	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 32 Leuchten C10A: 33 Leuchten C16A: 54 Leuchten
Lebensdauer LED 1:	54,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Minimaler Dimmwert %:	10
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 3:	43,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Control:	Middle of the night

Polardiagramm



Isolux

