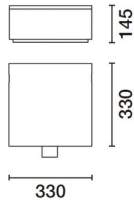


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: EH11+BD15.04

EH11: Mastsystem - Neutral White - Optik ST1

BD15.04: Aufgesetzter Mastkopf Einzelausführung D=76 - schwarz



Produktcode

EH11: Mastsystem - Neutral White - Optik ST1 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Optik für Straßenbeleuchtung mit direktem Licht und hohem Sehkomfort (G4), die zur Verwendung von Leuchtmitteln mit Leistungs-LED vorgesehen ist. Leuchtengehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden 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 witterungsbeständig macht. Justierung der Neigung zum Straßenbelag um +15° / -5° mit Gradskala. Diffusor aus Natrium-Kalzium-Glas mit einer Stärke von 4 mm. Lichtmodul und Masttür sind durch ein Scharnier und zwei Klemmen aneinander befestigt und können dadurch ohne Werkzeuge geöffnet werden; der hohe IP-Schutzgrad (IP66) ist durch die schwarze 50 Shore-Silikondichtung gewährleistet, die zwischen die beiden Elemente eingesetzt ist. Automatische Blockiervorrichtung der Masttür aus Stahl. Leuchtengehäuse einschließlich Dekompressionsventil für ein leichtes Öffnen durch Annullierung der internen Depression. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Neutral White und Reflektoren aus Silver-Aluminium ausgeliefert. Die LEDs können in Gruppen zu jeweils 12 in der Werkstatt ausgewechselt werden. Versorgungseinheit mittels Schnellanschlüssen angeschlossen, abnehmbar mittels Clips. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Treiber mit 4 verschiedenen Betriebsprofilen ohne Steuerungen von außen; die Profile (1_2_3) sind zu 100 % festgelegt und entsprechen drei verschiedenen Lumenstärken beim Output. Das Profil (4) hat eine Mitternachtserkennung und einen Lumen-Output, der sich auf das Profil 1 bezieht. Die Profile sind über Mikroschalter anwählbar (durch eine eigene Software und die entsprechende USB-Schnittstelle ist es möglich, personalisierte Betriebszyklen zu erzeugen). Auf Anforderung sind die Versionen Dali und 0_10V erhältlich. Elektronische DALI-Versorgungseinheit. Betrieb im Dali- oder Midnight-Modus (100%-70%) oder per Bi Energy-Steuerung ohne Programmierung von außen. Programmierbar für personalisierbare Midnight, fixe Dimmung, kompatibel mit Lichtflussregulierung über entsprechende Programmierungsschnittstelle, Versorgungseinheit austauschbar. Das Leuchtengehäuse ist mit zwei Klemmschrauben mit Elicel-System an der Anschlussplatte bzw. am Mastaufsatz befestigt. Zwei Sicherheitsstifte gewährleisten eine leichte Montage. Wenn der Strahler horizontal positioniert ist, ist der in die obere Halbkugel abgegebene Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

Installation

Der Strahler kann mittels einer Anschlussklemme als einzelner, doppelter ($\varnothing 60/\varnothing 76/\varnothing 102/\varnothing 120\text{mm}$) oder dreifacher ($\varnothing 102/\varnothing 120\text{mm}$) Mastaufsatz installiert werden (auch auf Maste mit Arm), bzw. als Wandleuchte. Die Mastinstallation kann bei Masten von 6000 mm, 7000 mm bzw. 8000 (iGuzzini-Masten) bündig abschließen oder (Masten, die nicht von iGuzzini sind) als Patch ausgeführt werden. Versionen für Erdmasten und für Masten mit Platte. Installation am Mast mit Auslegern aus heißverzinktem Stahl mit Flüssigacryllackierung mithilfe eines Flanschs mit $\varnothing 102/\varnothing 120\text{ mm}$ (für alle Masten) oder mithilfe von Schrauben.

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

10.2

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Der Anschluss gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. Überspannungsschutz, 10KV Gleichtaktspannung, 6KV Gegentaktspannung. Das Produkt wird über Kabel gespeist, die von einem kleinen Vorverkabelungsgehäuse mit Klemmenbrett und 6,3 A T - Sicherungen kommen; Widerstand gegen Spannungsspitzen im Stromnetz bis zu 10KV (Varistor). Die perfekte Abdichtung des Produkts an der Eintrittsstelle des Stromkabels ist durch die doppelte Kabelklemme PG M24x1,5 mm aus Thermoplast, den Druckring und den Gummi gewährleistet; dadurch wird die Isolierklasse II erreicht.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

BD15.04: Aufgesetzter Mastkopf Einzelausführung D=76 - schwarz

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1.08

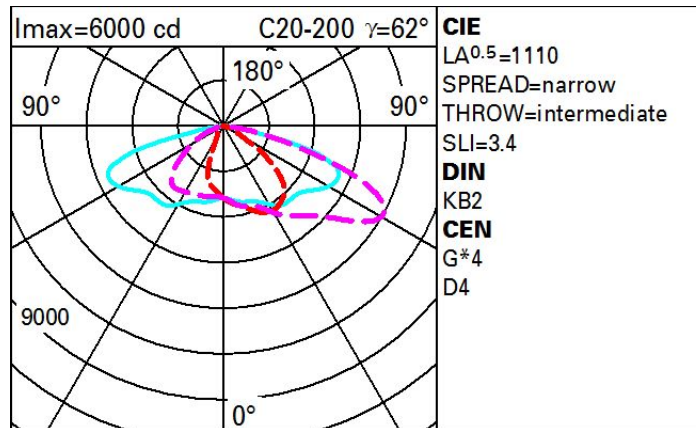
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



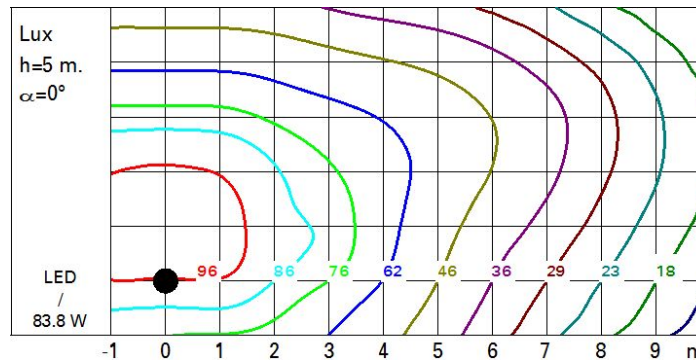
Technische Daten

Im System:	9810	MacAdam Step:	3
W System:	83.8	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	46,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	70	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

