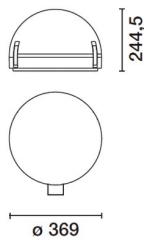


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: EG93+BD15.04

EG93: Mastsystem - Neutral White - Optik ST1

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



Produktcode

EG93: 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, Masttür und Mastaufsatz sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden 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 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. 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. Stromversorgungseinheit mittels Schnellanschlüssen angeschlossen. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Elektronisches Vorschaltgerät SELV 220-240Vac 50/60Hz. Auswechselbare Stromversorgungseinheit. 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 (ø60/ø76/ø102/ø120mm) oder dreifacher (ø102/ø120mm) 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. Ausführungen für geerdete Maste und Maste mit Platte. Installation auf Maste mit Armen aus wärmeverzinktem Stahl, lackiert mit Acrylic-Flüssiglack, mittels Flansch ø102/ø120mm (für alle Maste) bzw. mit Schrauben (nur für iGuzzini-Maste).

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

9,4

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte

Verkabelung

Der Anschluss gewährleistet, dass die Versorgungskabel völlig sicher und ohne Bohrung gelegt werden können. Überspannungsschutz, 10KV Gleichtaktspannung, 6KV Gegentaktspannung. Die perfekte Abdichtung des Produkts an der Eintrittsstelle des Stromkabels ist durch die 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

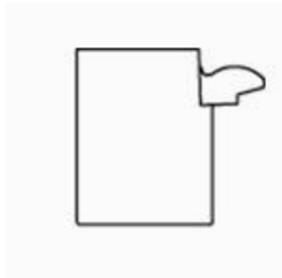
Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1.08

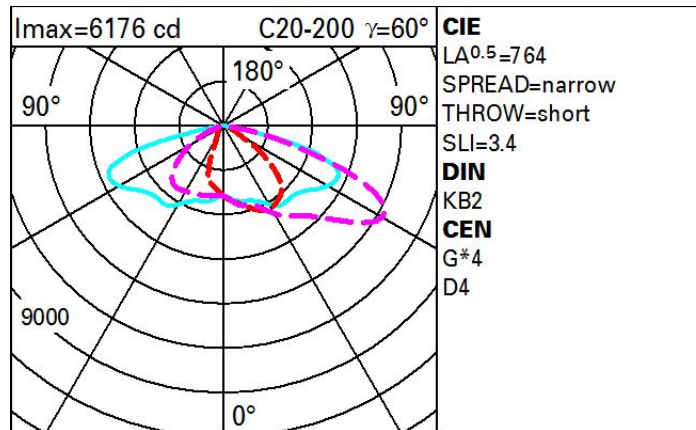
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



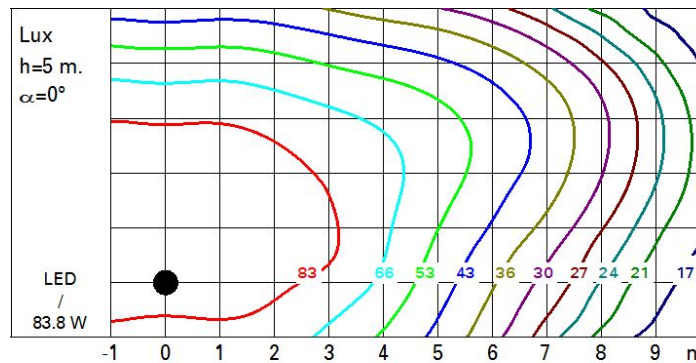
Technische Daten

Im System:	9970	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	83.8	Lebensdauer LED 2:	52,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Verlustleistung	7.8
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	119	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	70	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

Polardiagramm



Isolux



Wirkungsgrad

