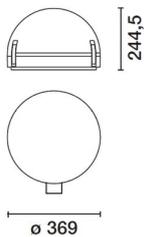


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

#### Produktkonfiguration: EH01+BD15.04

EH01: Mastsystem - Neutral White - Optik ST1C

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



#### Produktcode

EH01: Mastsystem - Neutral White - Optik ST1C **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. Leuchtgehäuse, Masttür und Mastaufsatz 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 Acryllack 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-Silikonabdichtung gewährleistet, die zwischen die beiden Elemente eingesetzt ist. Automatische Blockiervorrichtung der Masttür aus Stahl. Leuchtgehäuse 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 Leuchtgehäuse 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 ( $\varnothing 60/\varnothing 76/\varnothing 102/\varnothing 120$ mm) oder dreifacher ( $\varnothing 102/\varnothing 120$ 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. Ausführungen für geerdete Maste und Maste mit Platte. Installation auf Maste mit Armen aus wärmeverzinktem Stahl, lackiert mit Acrylic-Flüssiglack, mittels Flansch  $\varnothing 102/\varnothing 120$ mm (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

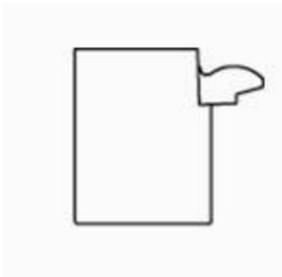
#### Farben

Schwarz (04)

#### Gewicht (Kg)

1,08

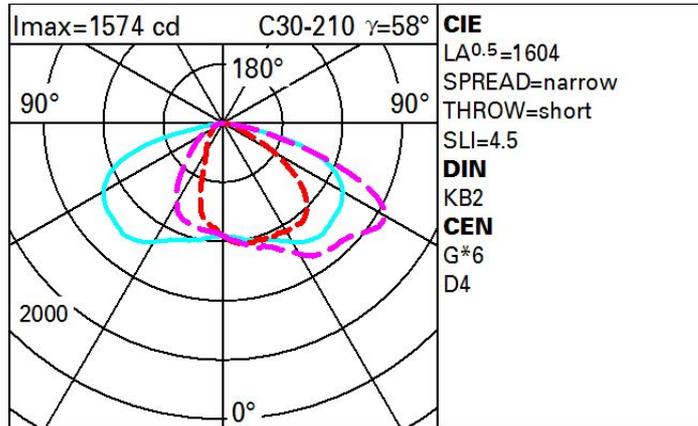
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



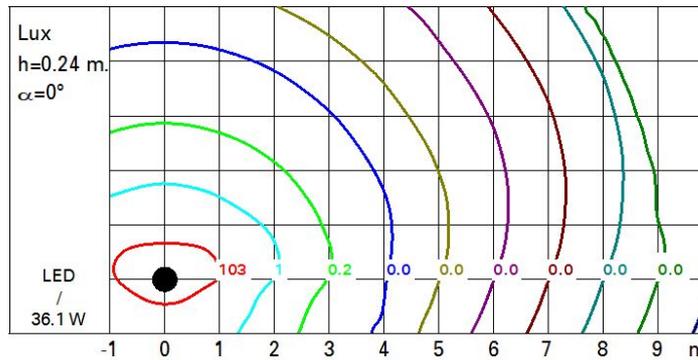
### Technische Daten

Im System:	3430	MacAdam Step:	3
W System:	36.1	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	-	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	-	Verlustleistung	5.1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95	Versorgungseinheit [W]:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	70	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 50°C.
		Control:	DALI

### Polardiagramm



### Isolux



### Wirkungsgrad

