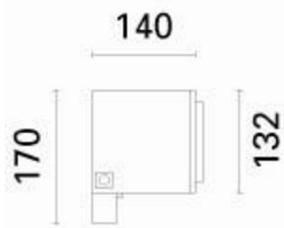


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BX03

BX03: Strahler mit Bügel - LED COB Warm White - elektrische Versorgungseinheit 220÷240Vac - Medium-Optik



Produktcode

BX03: Strahler mit Bügel - LED COB Warm White - elektrische Versorgungseinheit 220÷240Vac - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Strahlerleuchte zur Bestückung mit LEDs COB Warm White, Medium-Optik. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Die Leuchte besteht aus Leuchtengehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Leuchtengehäuse und vorderer Rahmen sind aus Druckguss in Aluminiumlegierung in glatter (Farbe grau RAL 9007) oder texturierter Lack-Ausführung (Farbe weiß RAL 9016) gefertigt und wurden einem Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Acryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, mit kundenspezifischer Serigraphie, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Der Rahmen ist mit zwei unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigem Warm White LED COB, Optik mit Reflektor aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über eine im hinteren Teil vorgesehene Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich, die am Korpus des Produkts über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil befestigt ist. iPro ist horizontal schwenkbar (+95° / -5°) mittels eines Bügels aus stranggepresstem Aluminium, der mit einer über Siebdruck erzeugten Gradskala (Schritt 15°) ausgestattet ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Gewicht (Kg)

2.8

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Erdspieß|Deckenanbauleuchte|U-ausleger

Verkabelung

Die Leuchte ist mit einer elektronischen Stromversorgungseinheit 220 ÷240 Vac, 50/60 Hz ausgestattet.

Anmerkungen

IK09 mit Schutzgitter (Zubehör).

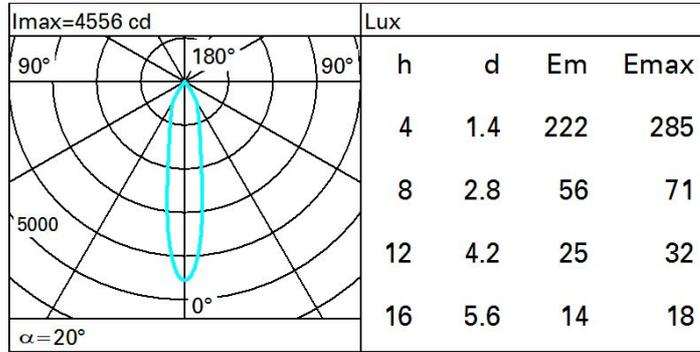
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



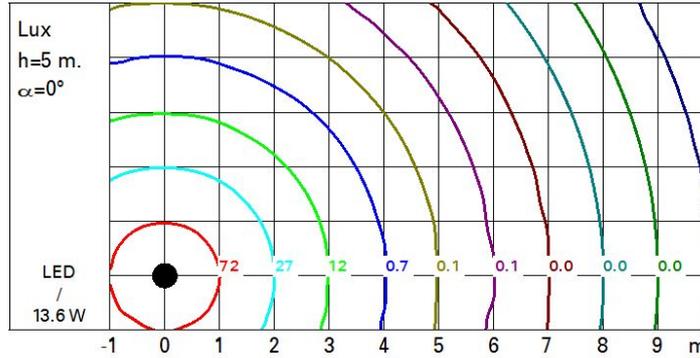
Technische Daten

Im System:	1184	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	13.6	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1850	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	12	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 64 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	20°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.1	14.0	12.5	14.3	14.7	12.1	14.0	12.5	14.3	14.7
	3H	12.0	13.4	12.4	13.8	14.1	12.0	13.4	12.4	13.7	14.1
	4H	11.9	13.2	12.3	13.5	13.9	11.9	13.2	12.3	13.5	13.9
	6H	11.9	13.1	12.2	13.4	13.8	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7
	8H	11.8	13.0	12.2	13.4	13.7	11.8	13.0	12.2	13.3	13.7
	12H	11.8	12.9	12.2	13.3	13.7	11.7	12.9	12.1	13.3	13.6
4H	2H	11.9	13.2	12.3	13.5	13.9	11.9	13.2	12.3	13.5	13.9
	3H	11.8	12.9	12.2	13.3	13.7	11.8	12.9	12.2	13.3	13.7
	4H	11.7	12.8	12.1	13.1	13.6	11.7	12.8	12.1	13.1	13.6
	6H	11.4	12.9	11.9	13.3	13.8	11.4	12.9	11.9	13.3	13.8
	8H	11.3	12.9	11.8	13.4	13.9	11.3	12.9	11.8	13.4	13.8
	12H	11.2	13.0	11.7	13.4	13.9	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9
8H	4H	11.3	12.9	11.8	13.4	13.8	11.3	12.9	11.8	13.4	13.9
	6H	11.2	12.8	11.7	13.3	13.8	11.2	12.8	11.7	13.3	13.8
	8H	11.2	12.6	11.7	13.1	13.6	11.2	12.6	11.7	13.1	13.6
	12H	11.3	12.2	11.9	12.7	13.3	11.3	12.2	11.9	12.7	13.3
12H	4H	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9	11.2	13.0	11.7	13.4	13.9
	6H	11.2	12.6	11.7	13.1	13.6	11.2	12.6	11.7	13.1	13.6
	8H	11.3	12.2	11.9	12.7	13.3	11.3	12.2	11.9	12.7	13.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -10.6					6.4 / -10.6				
	1.5H	9.2 / -10.8					9.2 / -10.8				
	2.0H	11.2 / -10.9					11.2 / -10.9				