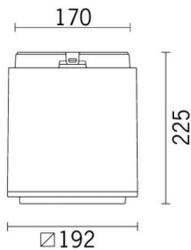


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BX31

BX31: Deckenleuchte für Außenbereiche - LED COB Warm White - eingebaute elektronische dimmbare 1-10V (120-240Vac) - Flood-Optik 30°



Produktcode

BX31: Deckenleuchte für Außenbereiche - LED COB Warm White - eingebaute elektronische dimmbare 1-10V (120-240Vac) - Flood-Optik 30° **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Deckenleuchte zur Bestückung mit LED COB Warm White, Flood-Optik. Die Leuchte besteht aus Leuchtgehäuse/Komponentengehäuse und Anschlussdose für die Deckeninstallation. Optikgehäuse, vorderer Rahmen, hintere Verschlussstür und Decken-Anschlussdose aus Druckguss aus Aluminiumlegierung in glatter (Farbe grau RAL 9007) oder texturierter Lack-Ausführung (Farbe weiß RAL 9016). Lackierungsverfahren mit Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack 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 über zwei unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil aus Stahl fest mit dem Leuchtgehäuse verbunden. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Neutral White LED COB, Optik mit OPTI BEAM-Reflektor aus 99,93%-Reinaluminium 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 die Decken-Anschlussdose mit Schnellbefestigungssystem und die hintere Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich. Die Tür ist über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 am Korpus des Produkts befestigt. Ein Sicherungsseil aus verzinktem Stahl sorgt dafür, dass die obere Anschlussdose fest mit dem Produkt verbunden ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Die Leuchte ist vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels Kabelverschraubungen PG 13,5 aus Polyamid, geeignet für Eingangskabel mit einem Durchmesser von 8,5-12,5 mm. Der Anschluss an das Stromversorgungsnetz erfolgt über ein 3-poliges Klemmenbrett mit einem Schnellanschluss-System. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussklemmen. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Installation als Deckenleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Deckenanbauleuchte|standleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät 1-10 V (120-240 Vac 50/60Hz)

Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe. IK09 mit Schutzgitter.

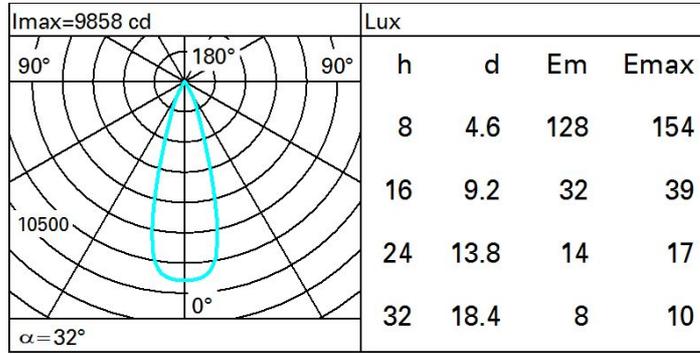
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



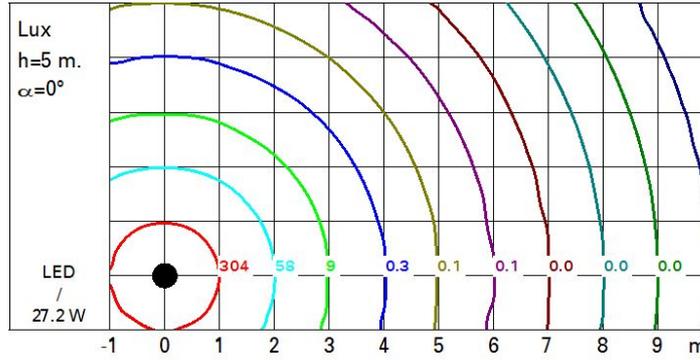
Technische Daten

Im System:	3034	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	27.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3800	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80	Control:	1-10V

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y						
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7
	3H	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1
	4H	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8
	6H	-0.3	0.8	0.1	1.2	1.5	-0.4	0.8	0.0	1.1	1.5
	8H	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.4
	12H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.6	-0.0	1.0	1.4
4H	2H	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8
	3H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4
	4H	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3
	6H	-0.8	0.9	-0.3	1.3	1.8	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8
	8H	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
	12H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9
8H	4H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8
	8H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	12H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
12H	4H	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	8H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -8.2					6.6 / -8.2				
	1.5H	9.4 / -9.4					9.4 / -9.4				
	2.0H	11.4 / -10.5					11.4 / -10.5				