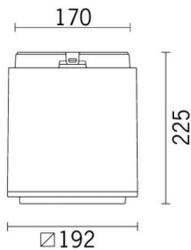


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: BX33

BX33: Deckenleuchte für Außenbereiche - LED COB Warm White - eingebaute elektronische dimmbare DALI-Einheit - Flood-30°-Optik



### Produktcode

BX33: Deckenleuchte für Außenbereiche - LED COB Warm White - eingebaute elektronische dimmbare DALI-Einheit - Flood-30°-Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Deckenleuchte zur Bestückung mit LEDs 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)

### Gewicht (Kg)

6.5

### Montage

Deckenanbauleuchte|standleuchte

### Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit (120÷240Vac 50/60Hz) und Schnellanschlussklemmen.

### Anmerkungen

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (PUSH DIM): Für diese Operation verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

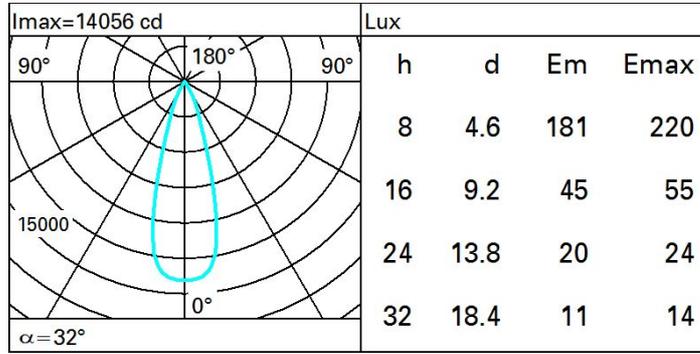
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



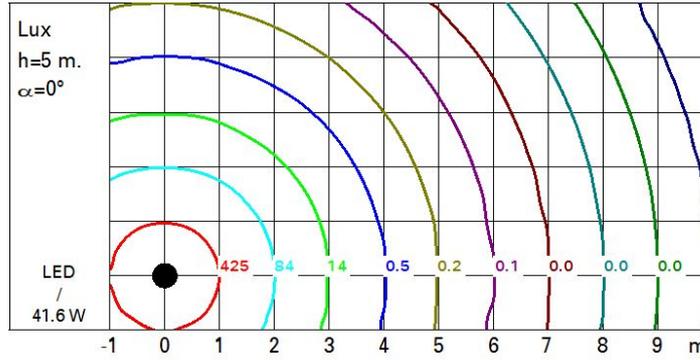
### Technische Daten

Im System:	4310	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	41.6	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	5400	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	35	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	103.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80	Control:	DALI

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 5 400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceill/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	1.8	3.9	2.2	4.2	4.6	1.8	3.9	2.2	4.2	4.6
	3H	1.7	3.4	2.0	3.7	4.0	1.6	3.3	2.0	3.7	4.0
	4H	1.6	3.0	2.0	3.4	3.7	1.6	3.0	2.0	3.4	3.7
	6H	1.6	2.7	2.0	3.0	3.4	1.5	2.7	1.9	3.0	3.4
	8H	1.5	2.6	1.9	3.0	3.4	1.5	2.6	1.9	3.0	3.3
	12H	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3	1.5	2.5	1.9	2.9	3.3
4H	2H	1.6	3.0	2.0	3.4	3.7	1.6	3.0	2.0	3.4	3.7
	3H	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3
	4H	1.4	2.4	1.9	2.8	3.2	1.4	2.4	1.9	2.8	3.2
	6H	1.1	2.7	1.6	3.2	3.7	1.1	2.7	1.5	3.2	3.6
	8H	1.0	2.8	1.4	3.3	3.8	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8
	12H	0.8	2.8	1.3	3.3	3.8	0.8	2.8	1.3	3.3	3.8
8H	4H	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8	1.0	2.8	1.4	3.3	3.8
	6H	0.8	2.7	1.3	3.1	3.7	0.8	2.7	1.3	3.2	3.7
	8H	0.8	2.5	1.3	3.0	3.5	0.8	2.5	1.3	3.0	3.5
	12H	1.0	2.1	1.5	2.6	3.1	1.0	2.1	1.5	2.6	3.1
12H	4H	0.8	2.8	1.3	3.3	3.8	0.8	2.8	1.3	3.3	3.8
	6H	0.8	2.5	1.3	3.0	3.5	0.8	2.5	1.3	3.0	3.5
	8H	1.0	2.1	1.5	2.6	3.1	1.0	2.1	1.5	2.6	3.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -8.4					6.6 / -8.4				
	1.5H	9.4 / -9.5					9.4 / -9.5				
	2.0H	11.4 / -10.4					11.4 / -10.4				