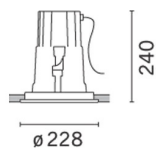


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BV35

BV35: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, schwenkbarer Spot-Optik



Produktcode

BV35: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, schwenkbarer Spot-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Warm White-Leuchtmittel mit schwenkbarer Spot-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse (rund), Rahmen, Austrittskabel und Einbaugehäuse, das gegebenenfalls separat bestellt werden muss. Leuchtengehäuse und Rahmen 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 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, durchsichtig mit kundenspezifischer Serigraphie auf dem Rand, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Das Produkt ist komplett mit COB LEDs in einfarbigem Warm White, Optik mit Reflektor aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. Schwenkbare Optik: ±20° vertikal und 180° horizontal schwenkbar. Die schwenkbaren Versionen sind mit einem System ausgestattet, das die Ausrichtung der Optik mittels Werkzeug ermöglicht und weisen einen Multigroove-Ring aus schwarzem lackierten Aluminium auf. Die Leuchte ist mit einem Austrittskabel mit L = 1m ausgestattet. Befestigungssystem für die Deckeninstallation mittels spezieller Edelstahlschrauben A2, komplett mit Trägern für die Verankerung (schwarz) aus Aluminiumlegierung und Plastik. Rahmen komplett mit unverlierbaren Schrauben aus Edelstahl A2. Öffnen des Rahmens und des Befestigungssystems mittels eines einzigen Werkzeugs (Sechskantschlüssel Größe 3). Einbaugehäuse für die Installation in Betondecken aus vorverzinktem, schwarz lackiertem Aluminiumblech komplett mit Verschlussdeckel und mit Gewinden versehenem Bügel, separat zu bestellen. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl.

Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Decken mit einer Dicke von 5-60mm. Bohrung für die Montage auf abgehängter Decke ø=212mm. Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben

Grau (15)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät (220÷240 Vac 50/60Hz)

Anmerkungen

Zwischenscheibe für die bündig abschließende Installation auf Decken aus Sichtbeton erhältlich (verwendbar nur für die Leuchte mit Aluminiumrahmen, ohne Edelstahl-Abdeckung). Die Leuchten sind vorgerüstet für die Installation eines Sicherheits-KITs aus Edelstahl L=2000mm.

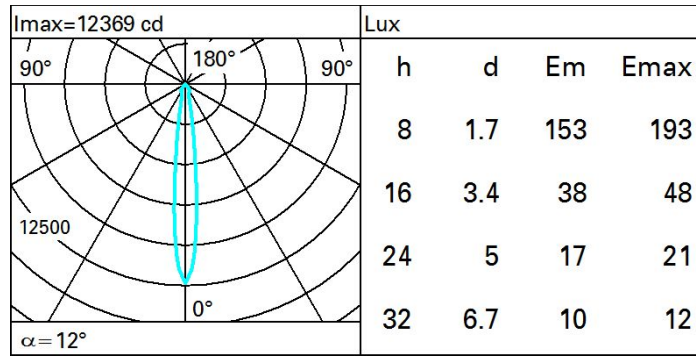
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



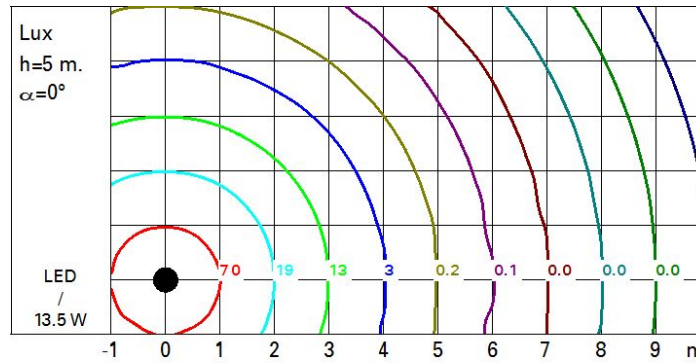
Technische Daten

Im System:	1373	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	13.5	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1760	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	11	Lebensdauer LED 2:	70,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1760 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	12.7	14.4	13.0	14.7	15.0	12.7	14.4	13.0	14.7
	3H	12.6	13.7	12.9	14.0	14.3	12.6	13.7	12.9	14.0
	4H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.5	13.5	12.9	13.8
	6H	12.4	13.3	12.8	13.7	14.0	12.4	13.3	12.8	13.7
	8H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7
	12H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7
4H	2H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.5	13.5	12.9	13.8
	3H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7
	4H	12.1	13.2	12.5	13.6	14.1	12.1	13.2	12.5	13.6
	6H	11.9	13.3	12.4	13.7	14.2	11.9	13.3	12.4	13.7
	8H	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.8	13.3	12.3	13.7
	12H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8
8H	4H	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.8	13.3	12.3	13.7
	6H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6
	8H	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.7	12.8	12.2	13.3
	12H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.8	12.5	12.3	13.0
12H	4H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8
	6H	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.7	12.8	12.2	13.3
	8H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.8	12.5	12.3	13.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.2	-18.0	5.2	-18.0	5.2	-18.0	5.2	-18.0
		1.5H	8.0	-19.6	8.0	-19.6	8.0	-19.6	8.0	-19.6
		2.0H	10.0	-19.8	10.0	-19.8	10.0	-19.8	10.0	-19.8