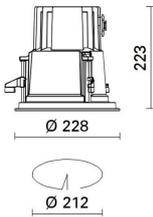


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: BV37

BV37: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, feste Spot-Optik

**Produktcode**

BV37: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, feste Spot-Optik

Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Warm White-Leuchtmittel mit fester 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. 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 $\varnothing=212$ mm. Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

3.1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

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

Anmerkungen

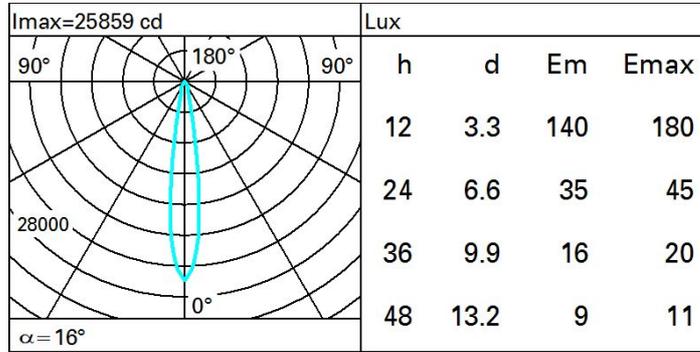
Zwischenscheibe für die bündig abschließende Installation auf Decken aus Sichtbeton erhältlich (verwendbar nur für die Leuchte mit Aluminiumrahmen, ohne Edelstahl-Abdeckung). Die Leuchten sind vorgerüstet für die Installation eines Sicherheits-KITs aus Edelstahl L=2000mm.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

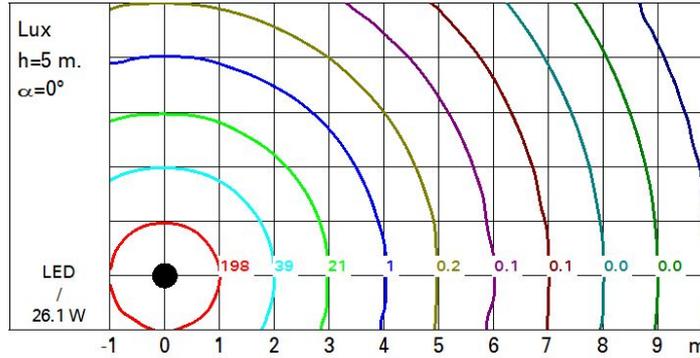
**Technische Daten**

Im System:	2992	CRI (minimum):	80
W System:	26.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3740	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	23	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	16°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3740 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	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
						0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
						0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	9.5	11.5	9.9	11.8	12.1	9.5	11.5	9.9	11.8	12.1	9.4	10.8	9.8	11.1	11.4
	3H	9.5	10.8	9.8	11.1	11.4	9.4	10.8	9.8	11.1	11.4	9.4	10.5	9.8	10.8	11.1
	4H	9.4	10.5	9.8	10.8	11.1	9.4	10.5	9.8	10.8	11.1	9.3	10.2	9.7	10.5	10.9
	6H	9.4	10.2	9.7	10.6	10.9	9.3	10.2	9.7	10.6	10.9	9.3	10.2	9.7	10.5	10.9
	8H	9.3	10.2	9.7	10.6	10.9	9.3	10.2	9.7	10.6	10.9	9.2	10.2	9.6	10.6	10.9
	12H	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0					
4H	2H	9.4	10.5	9.8	10.8	11.1	9.4	10.5	9.8	10.8	11.1	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0
	3H	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0	9.2	10.2	9.6	10.6	11.0	9.1	10.2	9.5	10.6	11.0
	4H	9.1	10.2	9.5	10.6	11.0	9.1	10.2	9.5	10.6	11.0	8.8	10.4	9.3	10.8	11.3
	6H	8.8	10.4	9.3	10.8	11.3	8.8	10.4	9.3	10.8	11.3	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4
	8H	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4
	12H	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4					
8H	4H	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.6	10.2	9.1	10.7	11.2
	6H	8.6	10.2	9.1	10.7	11.2	8.6	10.2	9.1	10.7	11.2	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9
	8H	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6
	12H	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6					
12H	4H	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9
	6H	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9	8.6	9.9	9.1	10.4	10.9	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6
	8H	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6	8.8	9.5	9.3	10.0	10.6					
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	6.6 / -11.0					6.6 / -11.0									
	1.5H	9.4 / -11.5					9.4 / -11.5									
	2.0H	11.4 / -11.8					11.4 / -11.8									