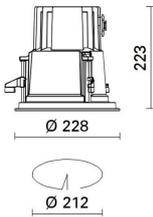


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

#### Produktkonfiguration: BV41

BV41: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, Wall Washer-Optik



#### Produktcode

BV41: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, LED COB Warm White, Wall Washer-Optik

#### Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Warm White-Leuchtmittel mit Wall Washer-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. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für COB LEDs in der Farbe Warm White und eingebautem elektronischem Vorschaltgerät ausgeliefert. Die Wall Washer-Optik besteht aus einem Reflektor aus eloxiertem und gegläntztem 99,93%-Reinstaluminium und einem gerippten, gehärtetem und sandgestrahltem Glas. 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.

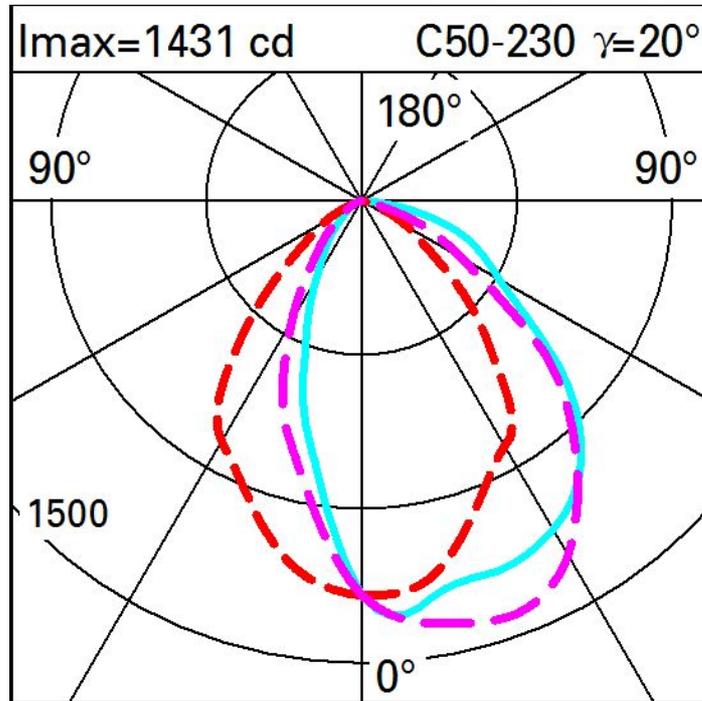
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	2224	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	26.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3770	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	23	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	20 A / 275 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 16 Leuchten B16A: 26 Leuchten C10A: 27 Leuchten C16A: 44 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2		

Polardiagramm



Beleuchtungen

