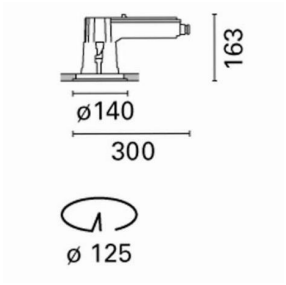
iRound

Design Maurizio Varratta **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BV31
BV31: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus mit Box, LED COB Warm White, feste Spot-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit



Produktcode
BV31: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus mit Box, LED COB Warm White, feste Spot-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit

Beschreibung
Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Warm White-Leuchtmittel mit fester Spot-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse (rund), Rahmen, seitlichem Komponentengehäuse 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 4mm, 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. Seitliches Komponentengehäuse und oberes Endstück aus Hochleistungs-Kunststoff (schwarz); komplett mit inwendiger Silikondichtung zur Gewährleistung der hermetischen Dichtigkeit. Verbindung zwischen Leuchtenhäuse und seitlichem Gehäuse mittels Gewindenippel aus Edelstahl und Kabelverschraubungsgummi für die hermetische Dichtigkeit. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels zweier Kabelverschraubungen PG13,5 aus grauem Polyamid, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 8,5÷12,5mm. 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÷50mm. Bohrung für die Montage auf abgehängter Decke ø=125mm. Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben	**Gewicht (Kg)**
Grau (15)	1.3

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät (220÷240 Vac 50/60Hz)

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

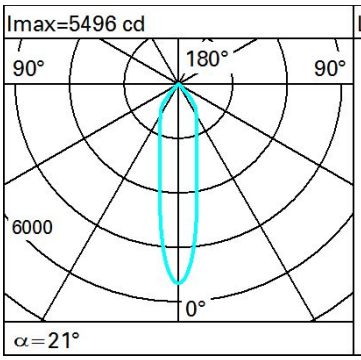
IK07 IP66 pending

Technische Daten

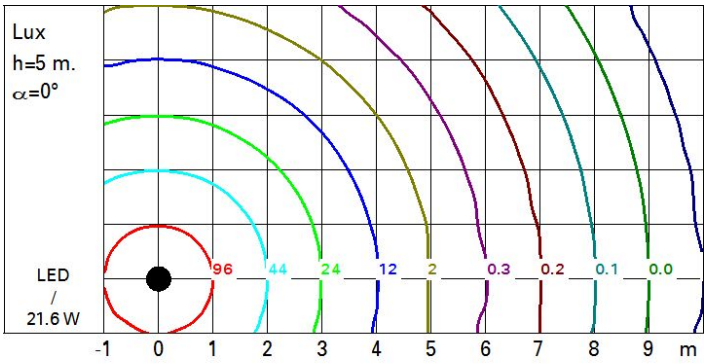
Im System:	2168
W System:	21.6
Im Lichtquelle:	2890
W Lichtquelle:	19
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.5
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	75
Abstrahlwinkel [°]:	22°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
8	3	65	86
16	6	16	21
24	8.9	7	10
32	11.9	4	5

Isolux