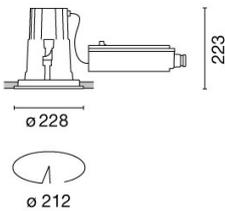


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BV43

BV43: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus mit Box, LED COB Warm White, feste Flood-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit



Produktcode

BV43: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus mit Box, LED COB Warm White, feste Flood-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit

Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Warm White-Leuchtmittel mit fester Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtgehäuse (rund), Rahmen, seitlichem Komponentengehäuse und Einbaugehäuse, das gegebenenfalls separat bestellt werden muss. Leuchtgehäuse 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 Acryllack 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. Seitliches Komponentengehäuse und oberes Endstück aus Hochleistungs-Kunststoff (schwarz); komplett mit inwendiger Silikondichtung zur Gewährleistung der hermetischen Dichtigkeit. Verbindung zwischen Leuchtgehäuse und seitlichem Komponentengehäuse mittels Gewindenippel aus vernickeltem Messing, komplett mit Kabelverschraubung aus Gummi für die hermetische Dichtigkeit sowie Kabel aus Gummi H05RN-F L=500mm. 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 $\phi=125\text{mm}$. Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

3.5

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-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-Abeckung). Die Leuchten sind vorgerüstet für die Installation eines Sicherheits-KITs aus Edelstahl L=2000mm.

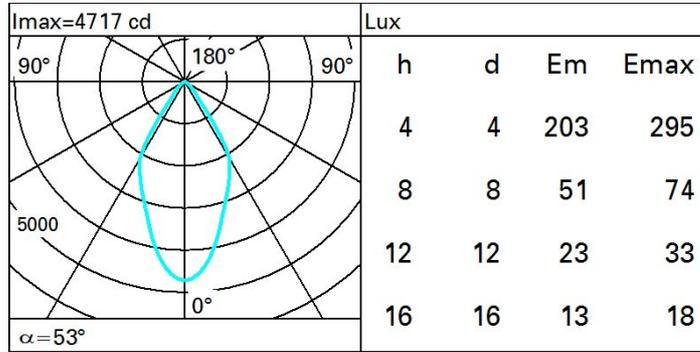
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



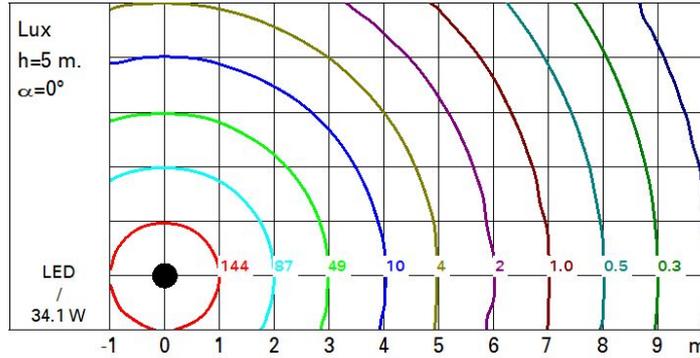
Technische Daten

Im System:	3596	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	34.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4730	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	30	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105.5	Anzahl Leuchtgehäuse:	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 76 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 μs
Abstrahlwinkel [°]:	54°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Room dim											
x			viewed crosswise					viewed endwise			
y											
2H	2H	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.4	19.1	19.6	19.9	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9
	4H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	8H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7
4H	2H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	3H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9
	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		4.2	/	-4.1			4.2	/	-4.1	
	1.5H		6.7	/	-6.4			6.7	/	-6.4	
	2.0H		8.7	/	-8.2			8.7	/	-8.2	