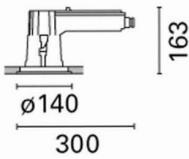


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: BV32**

BV32: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus mit Box, LED COB Neutral White, feste Flood-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit

**Produktcode**

BV32: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus mit Box, LED COB Neutral White, feste Flood-Optik, dimmbare DALI-Versorgungseinheit

**Beschreibung**

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit LED COB Neutral White-Leuchtmittel mit fester Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse (rund), Rahmen, seitlichem Komponentengehäuse und Einbaugeschäule, 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 Neutral 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 Leuchtengehäuse 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). Einbaugeschäule 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  $\varnothing=125$ mm. Installation in Betondecken mittels Einbaugeschäule (separat zu bestellen).

**Farben**  
Grau (15)

**Gewicht (Kg)**  
1.3

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

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

**Anmerkungen**

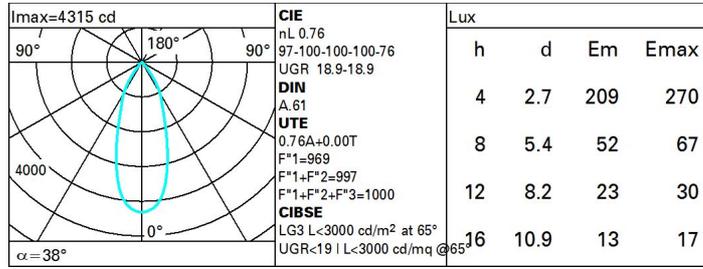
Zwischenscheibe für die bündig abschließende Installation auf Decken aus Sichtbeton erhältlich (verwendbar nur für die Leuchte mit Aluminiumrahmen, ohne Edelstahl-Abeckung). Die Leuchten sind vorgerüstet für die Installation eines Sicherheits-KITs aus Edelstahl L=2000mm..

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	2271	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	21.6	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2990	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	19	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105.3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
Abstrahlwinkel [°]:	38°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

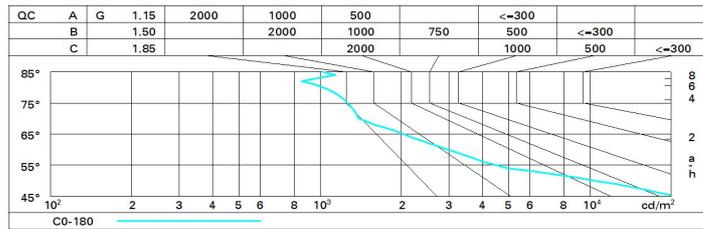
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	81
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	74	97
4.0	80	80	79	79	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	76	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2990 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.5	20.2	19.8	20.4	20.6	19.5	20.2	19.8	20.4	20.6
	3H	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	4H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
	6H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	8H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	12H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
4H	2H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
	3H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	4H	19.1	19.5	19.5	19.8	20.2	19.1	19.5	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	12H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
8H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
	12H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
12H	4H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -12.6					5.2 / -12.6				
	1.5H	8.0 / -14.5					8.0 / -14.5				
	2.0H	10.0 / -15.7					10.0 / -15.7				