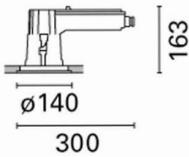


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BE49+L262

BE49: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus, 20W HI-Par 51 GX10 schwenkbar



Produktcode

BE49: Decken-Einbauleuchte IP66, kleiner Korpus, 20W HI-Par 51 GX10 schwenkbar **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit Halogenmetaldampflampen HI-PAR51. Bestehend aus Leuchtgehäuse (rund), Rahmen, seitlichem Komponentengehäuse und Einbaugehäuse, das gegebenenfalls separat bestellt werden muss. Leuchtgehäuse und Rahmen aus Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-strahlenfest; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, durchsichtig mit kundenspezifischer Serigraphie auf dem Rand, Dicke 4mm, Silikondichtung am Rahmen. Schwenkbare Optik: $\pm 15^\circ$ vertikal und 180° horizontal schwenkbar. Die schwenkbaren Versionen sind mit einem System ausgestattet, das die Ausrichtung der Optik mittels Werkzeug auch bei eingeschalteter Leuchte gewährleistet (ohne Verbrennungsgefahr). Komplett mit Multigroove-Ring aus schwarz lackiertem Aluminium. 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 $8,5 \div 12,5$ mm. Befestigungssystem für die Deckeninstallation mittels spezieller Edelstahlschrauben A2, komplett mit Trägern für die Verankerung (schwarz) aus Aluminiumlegierung und Plastik. Rahmen und Endstücke des seitlichen Komponentengehäuses komplett mit unverlierbaren Edelstahlschrauben A2. Öffnen des Rahmens, des Deckels des seitlichen Gehäuses 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. Alle verwendeten Schraubteile sind aus Edelstahl A2.

Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Decken mit einer Dicke von 5-50mm. Bohrung für die Montage auf abgehängter Decke $\phi = 125$ mm. Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben

Grau (15)

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Leuchte mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät 220/240V 50/60Hz

Anmerkungen

Zwischenscheibe aus Kunststoff 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.

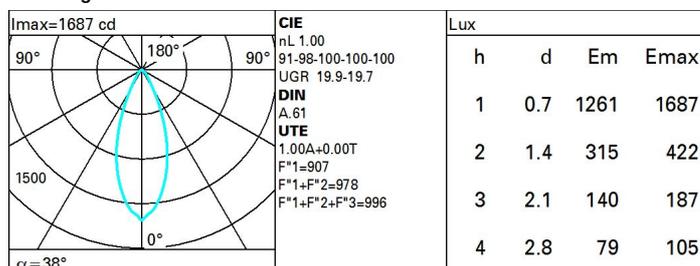
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	837	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	23	Maximale Lichtstärke [cd]:	1500
Im Lichtquelle:	837	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	20	Lampencode:	L262
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	36.4	Fassungstype:	GX10
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	HI-PAR 51-CE
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	38°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von $+35^\circ\text{C}$.
CRI:	90		

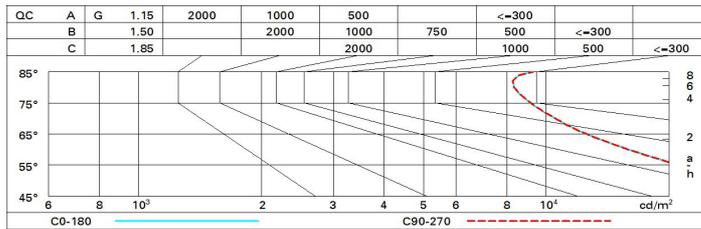
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	86	80	76	73	79	76	75	72	72
1.0	91	85	82	79	84	81	81	77	77
1.5	96	92	89	87	91	88	88	84	84
2.0	100	97	95	93	96	93	92	89	89
2.5	102	100	98	96	98	97	96	92	92
3.0	104	102	100	99	100	99	98	95	95
4.0	105	104	103	102	102	101	100	97	97
5.0	106	105	104	103	103	102	101	98	98

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 837 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	8H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3
	12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.7	20.2	20.0	20.5	20.9
	4H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	12H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2
	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3
	12H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -1.4				1.6 / -1.4					
	1.5H	3.3 / -2.3				3.3 / -2.3					
	2.0H	5.0 / -2.8				5.0 / -2.8					