

View Opti Beam Lens rund

Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: 415B

415B: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Flood



Produktcode

415B: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Flood

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für Innenbereich, mit Adapter für die Installation auf Dreiphasen-Stromschiene. Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss und der Vorderteil aus Thermoplast hergestellt. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Leuchtengehäuse aus LED im Farbton Warm White 3000K CRI90 mit Technologie OPTIBEAM LENS, Flood-Lichtverteilung. In Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbar in Schiene. Möglichkeit der Installation verschiedener flacher Zubehörteile wie OPTIBEAM REFRACTOR zur Variation der Lichtverteilung, Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, Blendschutzvorrichtung, Soft Lens und Zubehör für den Außengebrauch wie ein asymmetrischer Blendschutz zur Vermeidung von Lichtstreuung an der Decke.

Installation

Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

Farben

Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

1.06

Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Produkt wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenkbar in der Schiene sind.

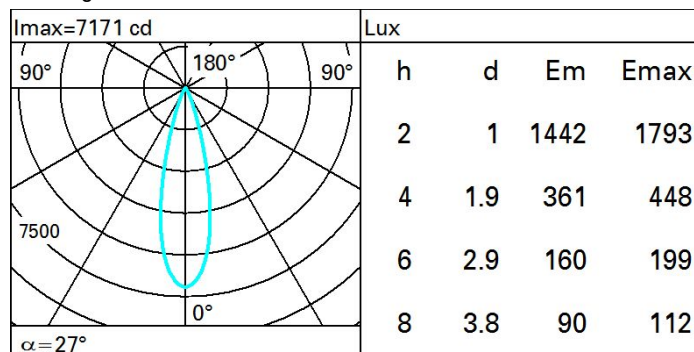
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



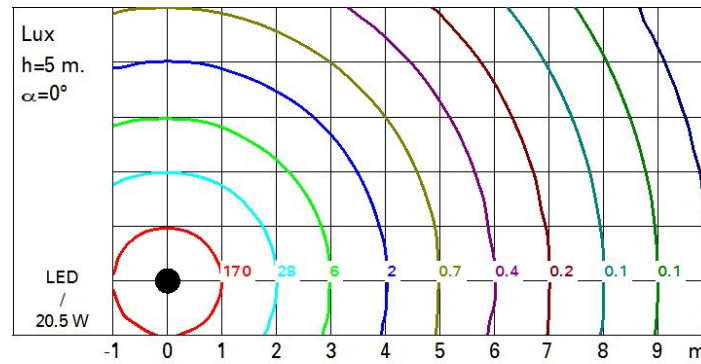
Technische Daten

Im System:	1818	MacAdam Step:	2
W System:	20.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2170	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	18	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.7	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2170 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
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		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	14.2	16.1	14.5	16.5	16.8	14.2	16.1	14.5	16.5	16.8	
	3H	14.9	16.4	15.3	16.8	17.1	14.4	15.9	14.8	16.3	16.6	
	4H	15.2	16.5	15.6	16.8	17.1	14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	
	6H	15.4	16.4	15.7	16.7	17.1	14.5	15.5	14.9	15.9	16.2	
	8H	15.4	16.4	15.8	16.7	17.1	14.5	15.5	14.9	15.8	16.2	
	12H	15.4	16.4	15.8	16.7	17.1	14.4	15.4	14.8	15.8	16.2	
4H	2H	14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	15.2	16.5	15.6	16.8	17.1	
	3H	15.4	16.4	15.8	16.8	17.1	15.6	16.6	16.0	17.0	17.3	
	4H	15.7	16.7	16.2	17.1	17.5	15.7	16.7	16.2	17.1	17.5	
	6H	15.7	17.3	16.2	17.7	18.2	15.6	17.2	16.0	17.6	18.1	
	8H	15.7	17.5	16.2	17.9	18.4	15.5	17.3	16.0	17.7	18.2	
	12H	15.6	17.5	16.1	17.9	18.5	15.4	17.3	15.9	17.7	18.3	
8H	4H	15.5	17.3	16.0	17.7	18.2	15.7	17.5	16.2	17.9	18.4	
	6H	15.8	17.5	16.3	18.0	18.5	15.8	17.5	16.3	18.0	18.5	
	8H	15.9	17.4	16.4	17.9	18.4	15.9	17.4	16.4	17.9	18.4	
	12H	16.0	17.1	16.6	17.6	18.1	16.0	17.1	16.6	17.6	18.1	
12H	4H	15.4	17.3	15.9	17.7	18.3	15.6	17.5	16.1	17.9	18.5	
	6H	15.8	17.3	16.3	17.8	18.3	15.8	17.3	16.3	17.8	18.4	
	8H	16.0	17.1	16.6	17.6	18.1	16.0	17.1	16.6	17.6	18.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.1 / -0.7				1.1 / -0.7					
		1.5H	2.4 / -1.2				2.4 / -1.2					
		2.0H	3.7 / -1.6				3.7 / -1.6					