

View Opti Beam Lens rund

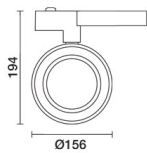
Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q299

Q299: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood



Produktcode

Q299: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide 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. Leuchtgehäuse aus LED im Farbton Neutral White 4000K mit Technologie OPTIBEAM LENS, Wide Flood-Lichtverteilung. Auf dem Gehäuse eingebautes elektronisch-dimmbares 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)

1.66

Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Produkt wird komplett mit dimmbaren elektronischen Komponenten ausgeliefert, die auf dem Gehäuse installiert und halbversenkbar in der Schiene sind.

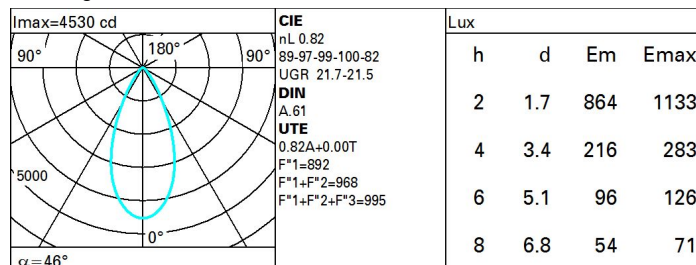
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3059	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	29.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3730	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.7	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
über einem Winkel von 90°		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	Push Dim
CRI (minimum):	80		

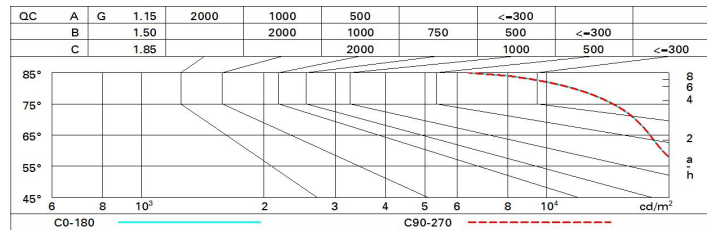
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	65	62	59	64	61	61	58	70
1.0	74	69	66	64	68	66	65	62	76
1.5	79	75	73	70	74	72	71	68	83
2.0	82	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	79	78	75	92
3.0	85	83	82	81	82	81	80	77	94
4.0	86	85	84	83	83	83	81	79	96
5.0	87	86	85	84	84	84	82	80	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3730 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.2	20.9	20.5	21.1	21.4	20.2	20.9	20.5	21.1	21.4
	3H	20.8	21.4	21.1	21.7	21.9	20.3	21.0	20.7	21.2	21.5
	4H	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5
	6H	21.1	21.7	21.5	22.0	22.3	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5
	8H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.4	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	12H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.4	20.3	20.8	20.7	21.1	21.5
4H	2H	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5	21.0	21.6	21.3	21.9	22.2
	3H	21.1	21.6	21.5	21.9	22.3	21.3	21.8	21.7	22.1	22.5
	4H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
	6H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7
	8H	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7
	12H	21.7	22.0	22.2	22.5	22.9	21.5	21.8	22.0	22.3	22.7
8H	4H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9
	6H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.0	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1
	8H	21.9	22.2	22.4	22.6	23.1	21.9	22.2	22.4	22.6	23.1
	12H	21.9	22.2	22.4	22.6	23.2	21.9	22.1	22.4	22.6	23.2
12H	4H	21.5	21.8	22.0	22.3	22.7	21.7	22.0	22.2	22.5	22.9
	6H	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1
	8H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.2	21.9	22.2	22.4	22.6	23.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.7	/ -1.2			1.7	/ -1.2			
		1.5H	3.5	/ -1.6			3.5	/ -1.6			
		2.0H	5.1	/ -1.9			5.1	/ -1.9			