

View Opti Beam Lens rund

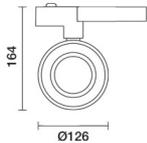
Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q294

Q294: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Wide Flood



Produktcode

Q294: Runder Strahler mit kleinem 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 Warm White 3000K CRI90 mit Technologie OPTIBEAM LENS, Wide 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)

0.99

Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

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

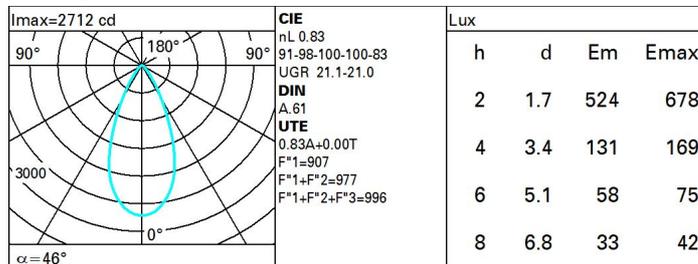
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1799	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	21.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2170	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	18	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.5	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

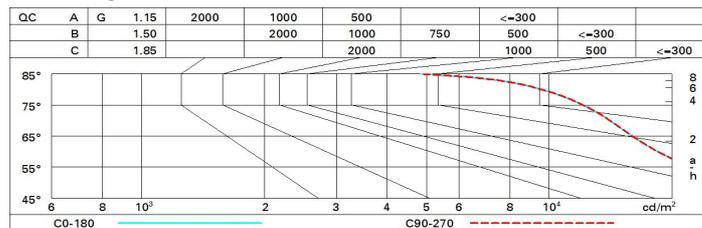
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	63	61	66	63	62	59	72
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	80	78	77	79	77	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	84	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2170 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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											
x	y			viewed crosswise				viewed endwise			
2H	2H	20.4	21.0	20.7	21.3	21.5	20.4	21.0	20.7	21.3	21.5
	3H	20.7	21.3	21.0	21.5	21.8	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6
	4H	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6
	6H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	20.4	20.9	20.7	21.2	21.5
	8H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	20.3	20.8	20.7	21.2	21.5
	12H	20.8	21.3	21.2	21.6	22.0	20.3	20.8	20.7	21.1	21.5
4H	2H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9
	3H	20.8	21.3	21.2	21.6	22.0	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1
	4H	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
	6H	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
	8H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3	21.0	21.3	21.5	21.8	22.2
	12H	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
8H	4H	21.0	21.3	21.5	21.8	22.2	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3
	6H	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4
	8H	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4
	12H	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
12H	4H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3
	6H	21.2	21.4	21.6	21.9	22.4	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
	8H	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		2.3	/ -1.9					2.3	/ -1.9	
	1.5H		4.4	/ -2.6					4.4	/ -2.6	
	2.0H		6.2	/ -3.0					6.2	/ -3.0	