

## View Opti Beam Lens rund

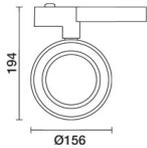
Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: Q314

Q314: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood



### Produktcode

Q314: 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 Warm White 3000K CRI90 mit Technologie OPTIBEAM LENS, Wide Flood-Lichtverteilung. Auf Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenklar 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 DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenklar in der Schiene sind.

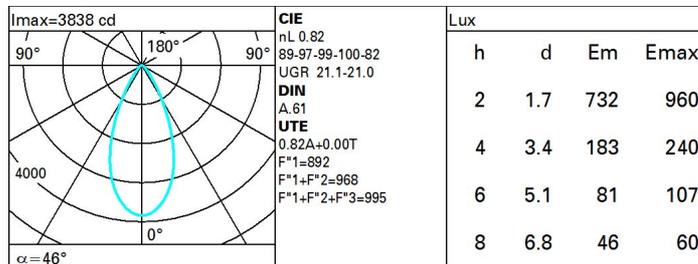
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2591	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	29.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3160	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.7	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 82 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

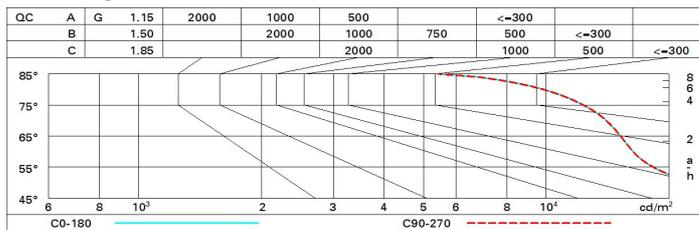
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3160 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	19.6	20.3	19.9	20.6	20.8	19.6	20.3	19.9	20.6	20.8
	3H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4	19.8	20.4	20.1	20.6	20.9
	4H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	19.8	20.3	20.1	20.6	21.0
	8H	20.6	21.1	21.0	21.4	21.8	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9
12H	20.6	21.1	21.0	21.4	21.8	19.7	20.2	20.1	20.6	20.9	
4H	2H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6
	3H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.7	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9
	4H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1
	6H	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3	20.9	21.3	21.4	21.7	22.1
	8H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
12H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	
8H	4H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3
	6H	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5	21.3	21.6	21.8	22.0	22.5
	8H	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	12H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
12H	4H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4
	6H	21.3	21.5	21.7	22.0	22.5	21.3	21.6	21.8	22.0	22.5
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
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				