

View Opti Linear

Design iGuzzini /
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: P643

P643: Großer Korpus - Warm White - Optik Wide Flood



Produktcode

P643: Großer Korpus - Warm White - Optik Wide Flood

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit linearen LEDs PCB im Farbton Warm White (3000K). Produkt komplett mit Reflektor aus superreinem eloxiertem Aluminium, um eine Wide Flood-Lichtverteilung zu erzielen. In den Korpus integriertes DALI-Vorschaltgerät. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt. Drehung um 360° um die Senkrechte und Schrägstellung um 90° zur Waagrechten Passive Wärmeableitung. Es ist möglich, verschiedene externe Zubehörteile anzubringen, darunter den Blendschutz und den asymmetrischen Schirm.

Installation

mit Stromschiene oder Einbaudose

Farben

Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

2.11

Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

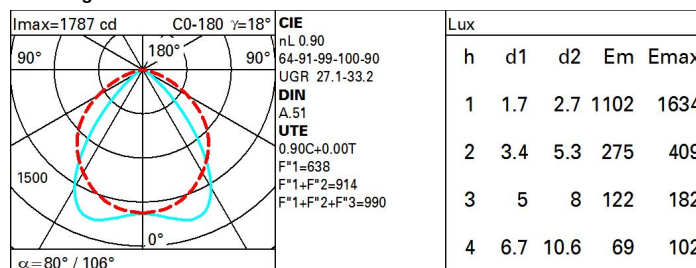
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3645	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	44.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4050	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	40	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
über einem Winkel von 90°		Einschaltstrom:	24 A / 192 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90		pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 14 Leuchten C10A: 14 Leuchten C16A: 23 Leuchten
(L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
Abstrahlwinkel [°]:	80° / 106°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2		

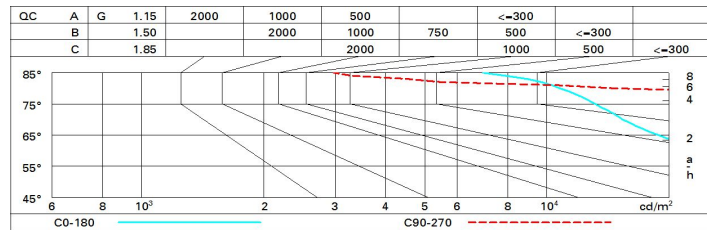
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	58	53	48	57	52	51	46	52
1.0	72	65	59	55	63	59	58	53	59
1.5	80	74	70	66	73	69	68	64	71
2.0	85	80	77	74	79	76	75	70	78
2.5	87	84	81	78	82	80	79	75	83
3.0	89	86	84	82	85	82	81	77	86
4.0	91	89	87	85	87	85	84	81	90
5.0	92	91	89	87	89	87	86	82	92

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4050 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	26.5	27.4	26.8	27.7	27.9	31.9	32.8	32.2	33.0	33.3
	3H	26.5	27.3	26.8	27.5	27.8	31.9	32.7	32.2	33.0	33.3
	4H	26.4	27.2	26.8	27.5	27.8	31.8	32.6	32.2	32.9	33.2
	6H	26.4	27.0	26.7	27.4	27.7	31.8	32.4	32.1	32.8	33.1
	8H	26.3	27.0	26.7	27.3	27.7	31.7	32.4	32.1	32.7	33.1
	12H	26.3	26.9	26.7	27.3	27.6	31.7	32.3	32.1	32.7	33.0
4H	2H	27.2	28.0	27.6	28.3	28.6	33.1	33.8	33.4	34.1	34.4
	3H	27.2	27.8	27.6	28.2	28.5	33.3	33.9	33.7	34.3	34.6
	4H	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5	33.3	33.9	33.7	34.2	34.6
	6H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.4	33.3	33.7	33.7	34.1	34.6
	8H	27.1	27.5	27.5	28.0	28.4	33.2	33.7	33.7	34.1	34.5
	12H	27.1	27.5	27.5	27.9	28.4	33.2	33.6	33.6	34.0	34.5
8H	4H	27.4	27.8	27.8	28.2	28.7	33.4	33.8	33.9	34.3	34.7
	6H	27.3	27.7	27.8	28.1	28.6	33.4	33.8	33.9	34.2	34.7
	8H	27.3	27.6	27.8	28.1	28.6	33.4	33.7	33.9	34.2	34.7
	12H	27.3	27.5	27.8	28.0	28.5	33.3	33.6	33.8	34.1	34.6
12H	4H	27.4	27.8	27.8	28.2	28.7	33.4	33.8	33.8	34.2	34.7
	6H	27.4	27.7	27.8	28.1	28.6	33.4	33.7	33.9	34.2	34.7
	8H	27.3	27.6	27.8	28.1	28.6	33.4	33.6	33.9	34.1	34.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -3.0					0.4 / -0.4				
	1.5H	2.6 / -5.2					0.6 / -1.2				
	2.0H	3.8 / -6.5					1.5 / -1.6				