Front Light

Design iGuzzini **iGuzzini**

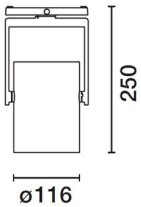
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N281
N281: Pendelleuchte - Warm White - Wide Flood - Optik

Produktcode
N281: Pendelleuchte - Warm White - Wide Flood - Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Pendelleuchte mit Dreiphasen-Adapter für Stromschienen oder Anschlussdose, aus Aluminiumdruckguss und thermoplatischem Material. Das Aufhängungssystem ist aus Stahlkabeln L=2000 gefertigt und gewährleistet eine einfache mechanische Verankerung. Die Drehungs- und Neigungsbewegungen können mechanisch arretiert werden, um die genaue Ausrichtung der Lichtausgabe zu garantieren (auch während Wartungsarbeiten). Gerät mit LED COB-Lampe mit hoher Lichtausbeute und einfarbiger Lichtemission in Warm White (3000K) CRI 90. Wide-Flood-Optik. Elektronische Versorgungseinheit integriert. Die Leuchte ist mit einem Zubehörhaltering ausgestattet, der ein flaches Zubehörteil aufnehmen kann. Als weitere externe Komponente können Blendschutzklappen angebracht werden.

Installation
Mit Stromschiene oder Anschlussdose



Farben
Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)
1.7

Montage
Pendelleuchte für ein dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

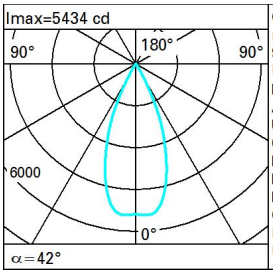
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP40 for optical assembly

Technische Daten

lm System:	2556	CRI:	90
W System:	30.2	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.7	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.80
99-100-100-100-80
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=991
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

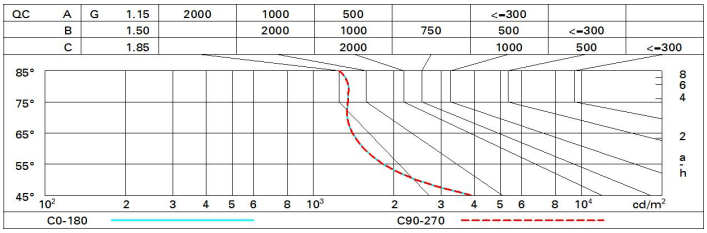
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	1093	1348
4	3.1	273	337
6	4.6	121	150
8	6.1	68	84

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	67	65	65	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	84	83	82	80	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	8.9	9.5	9.2	9.7	10.0	8.9	9.5	9.2	9.7	10.0
	3H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9
	4H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8
	6H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.7	9.1	9.1	9.5	9.8
	8H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8
	12H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.6	9.0	9.0	9.4	9.7
4H	2H	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0
	3H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.8	9.2	9.2	9.6	9.9
	4H	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9
	6H	8.8	9.1	9.2	9.5	10.0	8.7	9.1	9.2	9.5	9.9
	8H	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9
	12H	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8
8H	4H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	6H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	8H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
	12H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
12H	4H	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	6H	8.8	9.0	9.2	9.4	9.9	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
	8H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.3 / -4.9	5.3 / -4.9
	1.5H	8.0 / -5.3	8.0 / -5.3
	2.0H	10.0 / -5.5	10.0 / -5.5