Front Light

Design iGuzzini **iGuzzini**

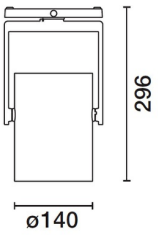
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: P094+J005
P094: Pendelleuchte - Neutral White - Flood-Optik
J005: Hängesystem L = 500 mm

Produktcode
P094: Pendelleuchte - Neutral White - Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Pendelleuchte mit Dreiphasen-Adapter für Stromschienen, 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 Neutral White (4000K). Medium-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



Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau/Schwarz (74)

Gewicht (Kg)
2.4

Montage
Pendelleuchte für ein dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

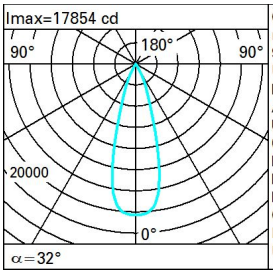
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP40 for optical assembly

Technische Daten

Im System:	5439	CRI:	80
W System:	50.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	6900	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	46	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.79
99-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=994
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<3000 cd/mq @65°

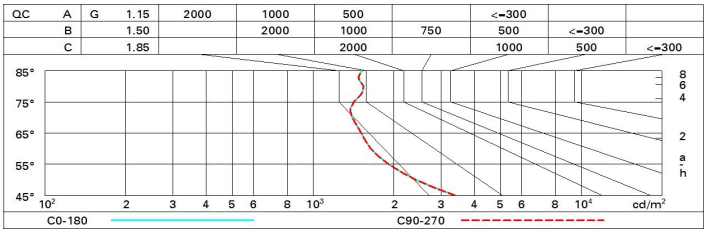
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	3647	4463
4	2.3	912	1116
6	3.4	405	496
8	4.6	228	279

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	62	78
1.0	74	71	68	67	70	68	68	65	83
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	93
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6900 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	4.4	4.9	4.7	5.2	5.4	4.4	4.9	4.7	5.2	5.4
	3H	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6	4.4	4.9	4.7	5.1	5.4
	4H	4.7	5.1	5.0	5.4	5.7	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4
	6H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4
	8H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	4.3	4.7	4.7	5.0	5.4
	12H	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0	4.3	4.6	4.6	5.0	5.3
4H	2H	4.4	4.8	4.7	5.1	5.4	4.7	5.1	5.0	5.4	5.7
	3H	4.6	5.0	5.0	5.4	5.7	4.8	5.2	5.2	5.5	5.8
	4H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9
	6H	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0
	8H	5.2	5.4	5.6	5.8	6.3	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0
	12H	5.2	5.5	5.7	5.9	6.4	4.8	5.1	5.3	5.5	6.0
8H	4H	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.3
	6H	5.2	5.4	5.7	5.9	6.3	5.3	5.5	5.8	6.0	6.4
	8H	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5
	12H	5.5	5.7	6.0	6.2	6.7	5.4	5.6	5.9	6.0	6.6
12H	4H	4.8	5.1	5.3	5.5	6.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.4
	6H	5.2	5.4	5.7	5.9	6.4	5.4	5.6	5.9	6.1	6.6
	8H	5.4	5.6	5.9	6.0	6.6	5.5	5.7	6.0	6.2	6.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.1 / -2.2	4.1 / -2.2
	1.5H	6.6 / -2.6	6.6 / -2.6
	2.0H	8.5 / -2.7	8.5 / -2.7