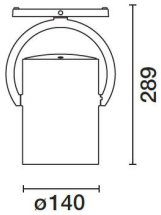
4ward

Design RPBW Design **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P083
P083: Strahler - Warm White - Optik 46°



Produktcode
P083: Strahler - Warm White - Optik 46° **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). Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Elektronische Versorgungseinheit integriert. Die Leuchte wird komplett mit LED C.o.B.-Technologie ausgeliefert. Im Farbton Warm White 3000K. Möglichkeit der Anbringung eines flachen Accessoires. Wahlweise Refraktor für die elliptische Lichtverteilung, Soft Lens-Filter oder Blendschutzvorrichtung.

Installation
Als Hängeleuchte auf Stromschiene oder auf entsprechender Einbaudose

Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Weiß/Verchromt (E4)

Gewicht (Kg)
2.4

Montage
Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

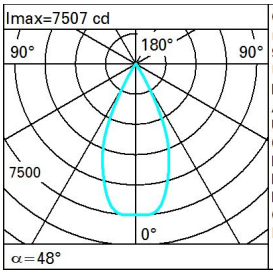
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP40 for optical assembly

Technische Daten

lm System:	4024.4	CRI:	80
W System:	35.5	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	5100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	32	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.4	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.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.79
98-100-100-100-79
UGR 10.6-10.5
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=984
F"1+F"2=996
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
BZ1

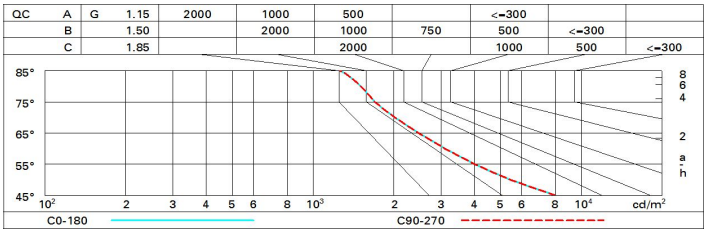
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.8	1455	1870
4	3.6	364	468
6	5.3	162	208
8	7.1	91	117

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	64	61	77
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	72	72	69	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	80	79	77	97
4.0	84	83	82	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 5100 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	10.6	11.2	10.9	11.5	11.7	10.6	11.2	10.9	11.5	11.7
	3H	10.7	11.2	11.0	11.5	11.8	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	4H	10.7	11.2	11.0	11.5	11.8	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	10.6	11.1	11.0	11.4	11.7	10.5	10.9	10.8	11.3	11.6
	8H	10.6	11.1	11.0	11.4	11.7	10.4	10.9	10.8	11.2	11.6
	12H	10.6	11.0	11.0	11.4	11.7	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
4H	2H	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6	10.7	11.2	11.0	11.5	11.8
	3H	10.6	11.0	11.0	11.4	11.7	10.6	11.1	11.0	11.4	11.8
	4H	10.6	11.0	11.0	11.4	11.7	10.6	11.0	11.0	11.4	11.7
	6H	10.6	11.0	11.0	11.4	11.8	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7
	8H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.5	10.8	11.0	11.3	11.7
	12H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.8	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
8H	4H	10.5	10.8	11.0	11.3	11.7	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	6H	10.6	10.8	11.0	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8
	12H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.8	10.6	10.7	11.1	11.2	11.7
12H	4H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.6	10.9	11.0	11.3	11.8
	6H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.7	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	4.7 / -3.9	4.7 / -3.9
	1.5H	7.4 / -4.8	7.4 / -4.8
	2.0H	9.3 / -5.4	9.3 / -5.4