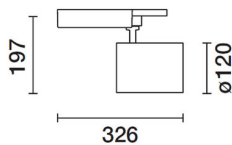


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: P689

P689: Projektor - warm white Wide Flood-Optik

**Produktcode**P689: Projektor - warm white Wide Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Verstellbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene zur Bestückung mit LED Chip on Board (C.o.B.)-Technologie mit Licht in Unifarbe warm White (3000K). Die elektronische Versorgungseinheit ist in der Schienenbox untergebracht. Das Gerät besteht aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast. OPTIBEAM-Reflektor aus Reinstaluminium mit hoher Leuchtkraft und gleichmäßigem Lichtstrahl in Wide-Flood-Optik. Neigung um 90° auf horizontaler Ebene und Drehung um 360° um die vertikale Achse, mit mechanischer Blockiervorrichtung. Passive Wärmeableitung. Möglichkeit der Installation des Refraktors zur elliptischen Lichtverteilung, als Zubehör bestellbar.

Installation

Der Apparat kann auf einer Standard-Stromschiene oder auf einem passenden Kanal mit integrierter Stromschiene installiert werden.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1.82

Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

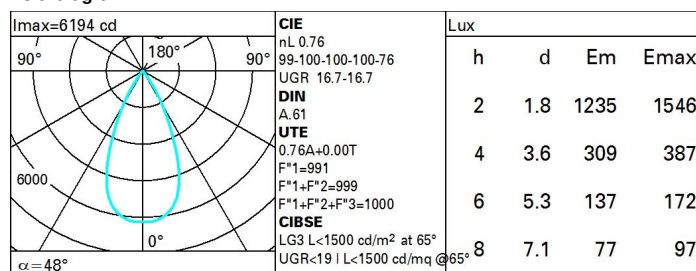
Verkabelung

Produkt mit in der Schienenbox integrierten, elektronischen Bauteilen ausgestattet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

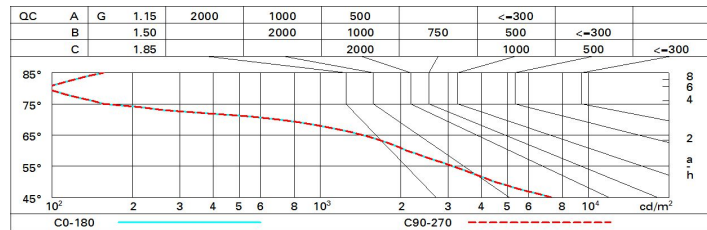
Im System:	3796	CRI:	90
W System:	44.8	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	5000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	41	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	61	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	63	82
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	74	73	72	70	93
2.5	79	77	76	75	76	75	75	73	95
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	79	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5000 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
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	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	17.3	17.9	17.6	18.1	18.3	17.3	17.9	17.6	18.1
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.2	17.2	17.7	17.5	18.0
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.5	17.9
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1	17.0	17.5	17.4	17.8
	8H	17.0	17.4	17.4	17.7	18.1	17.0	17.4	17.4	17.7
	12H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.0	17.0	17.4	17.3	17.7
4H	2H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	17.0	17.4	17.3	17.7
	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4
	6H	16.7	16.9	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.3
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	4H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	6.4 / -15.1					6.4 / -15.1			
	1.5H	9.2 / -17.5					9.2 / -17.5			
	2.0H	11.2 / -20.3					11.2 / -20.3			