

Laser Pinhole

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: P451

P451: Schwenkbare Einbauleuchte



Produktcode

P451: Schwenkbare Einbauleuchte **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Schwenkbare runde Leuchte zur Verwendung mit LED-Lampe mit Chip on Board (C.o.B.)-Technologie, Farbton Warm White 2700K, mit hoher Farbwiedergabe und OPTIBEAM Reflektor aus Thermoplast. Ring aus weiß lackiertem druckgegossenem Aluminium, oberes Rohr aus schwarz lackiertem Thermoplast zur Gewährleistung besten Sehkomforts und zur Vermeidung von Lichtstreuung, Wärmeableiter aus schwarz lackiertem extrudiertem Aluminium. Spot-Optik. Schwenkbarkeit innen von 35° um die horizontale Achse und von 358° um die vertikale Achse. Passive Wärmeableitung. Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet.

Installation

Als Einbauleuchte in abgehängte Decken einer Stärke von 1 mm bis 20 mm mittels Stahlfedern.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.3

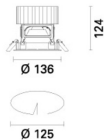
Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet.

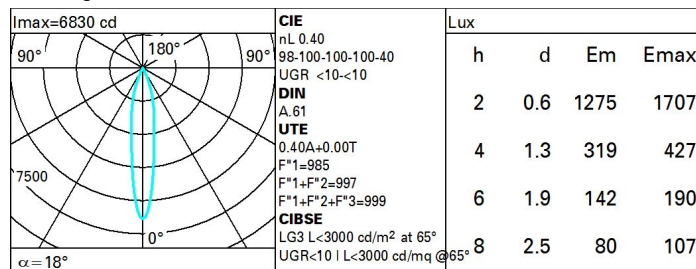
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1160	MacAdam Step:	3
W System:	33.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2900	Verlustleistung	2.9
W Lichtquelle:	31	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	34.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 40 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Einschaltstrom:	186 A / 240 µs
Farbtemperatur [K]:	2700	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

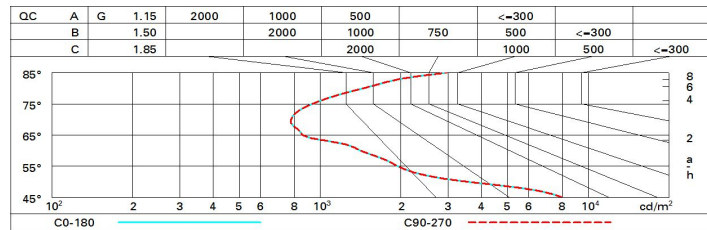
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	32	32	31	77
1.0	37	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	38	38	37	92
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	95
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	97
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5
	3H	0.0	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.7	0.4	0.0
	4H	0.1	0.4	0.4	0.7	0.1	0.0	0.3	0.7	0.0
	6H	0.2	0.2	0.6	0.5	0.9	0.9	0.0	0.3	0.7
	8H	0.3	0.3	0.7	0.6	0.0	0.9	0.3	0.7	0.6
	12H	0.4	0.5	0.8	0.8	0.2	0.8	0.2	0.7	0.6
4H	2H	0.0	0.3	0.3	0.6	0.0	0.1	0.4	0.7	0.1
	3H	0.0	0.0	0.4	0.3	0.7	0.0	0.1	0.4	0.7
	4H	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.4	0.7
	6H	0.9	0.6	0.4	0.0	0.5	0.7	0.4	0.2	0.8
	8H	0.0	0.9	0.5	0.4	0.9	0.6	0.5	0.1	0.9
	12H	0.3	0.2	0.8	0.7	0.2	0.5	0.5	0.0	0.9
8H	4H	0.6	0.5	0.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.5	0.4
	6H	0.9	0.7	0.4	0.2	0.7	0.1	0.9	0.6	0.4
	8H	0.2	0.8	0.7	0.3	0.8	0.2	0.8	0.7	0.3
	12H	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.6
12H	4H	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.8	0.7
	6H	0.9	0.5	0.5	0.0	0.6	0.6	0.2	0.1	0.7
	8H	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					1.4 / -2.1			
		1.5H					3.1 / -2.0			
		2.0H					4.7 / -3.0			