

Laser Pinhole

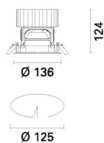
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: P454

P454: Schwenkbare Einbauleuchte



Produktcode

P454: 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 DALI-Bauteilen.

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 DALI-Bauteilen.

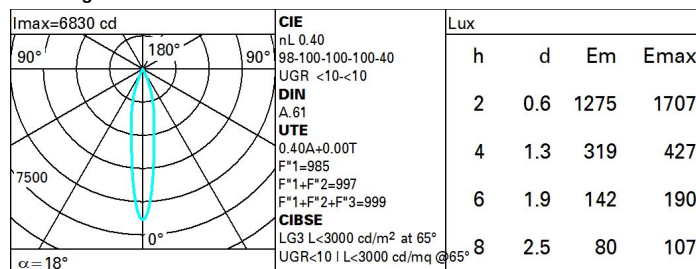
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1160	Verlustleistung	4
W System:	35	Versorgungseinheit [W]:	
Im Lichtquelle:	2900	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	31	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	33.1	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 40 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Einschaltstrom:	24 A / 192 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 14 Leuchten C10A: 14 Leuchten C16A: 23 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	2700	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Dimm-Methode:	CCR
		Control:	DALI

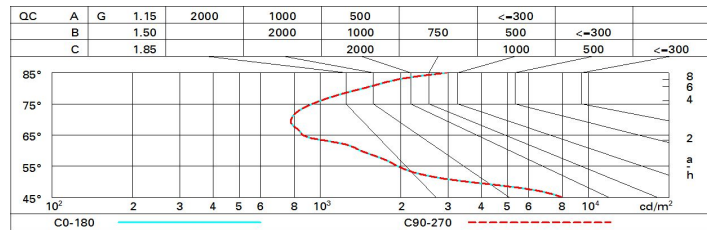
Polardiagramm



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.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5	0.8
	3H	0.0	7.7	0.4	8.0	8.3	0.0	7.6	0.4	8.0	8.3
	4H	0.1	7.4	0.4	7.7	8.1	0.0	7.3	0.3	7.6	8.0
	6H	0.2	7.2	0.6	7.5	7.9	5.9	7.0	0.3	7.3	7.6
	8H	0.3	7.3	0.7	7.6	8.0	5.9	6.9	0.3	7.3	7.6
	12H	0.4	7.5	0.8	7.8	8.2	5.8	6.9	0.2	7.2	7.6
4H	2H	0.0	7.3	0.3	7.6	8.0	0.1	7.4	0.4	7.7	8.1
	3H	0.0	7.0	0.4	7.3	7.7	0.0	7.1	0.4	7.4	7.8
	4H	0.0	7.0	0.4	7.4	7.8	0.0	7.0	0.4	7.4	7.8
	6H	5.9	7.6	0.4	8.0	8.5	5.7	7.4	0.2	7.8	8.3
	8H	6.0	7.9	0.5	8.4	8.9	5.6	7.5	0.1	7.9	8.4
	12H	6.3	8.2	0.8	8.7	9.2	5.5	7.5	0.0	7.9	8.5
8H	4H	5.6	7.5	0.1	7.9	8.4	6.0	7.9	0.5	8.4	8.9
	6H	5.9	7.7	0.4	8.2	8.7	6.1	7.9	0.6	8.4	8.9
	8H	6.2	7.8	0.7	8.3	8.8	6.2	7.8	0.7	8.3	8.8
	12H	7.0	8.0	7.5	8.5	9.0	6.5	7.5	7.0	8.0	8.6
12H	4H	5.5	7.5	6.0	7.9	8.5	6.3	8.2	6.8	8.7	9.2
	6H	5.9	7.5	6.5	8.0	8.6	6.6	8.2	7.1	8.7	9.2
	8H	6.5	7.5	7.0	8.0	8.6	7.0	8.0	7.5	8.5	9.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -2.1					1.4 / -2.1				
	1.5H	3.1 / -2.6					3.1 / -2.6				
	2.0H	4.7 / -3.0					4.7 / -3.0				