

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: P532

P532: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<10



Produktcode

P532: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<10

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Supercomfort-Optik mit hochglänzendem aluminiumbedampften Reflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White CRI 90 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<10 1500 cd/m² α>65° Flood-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

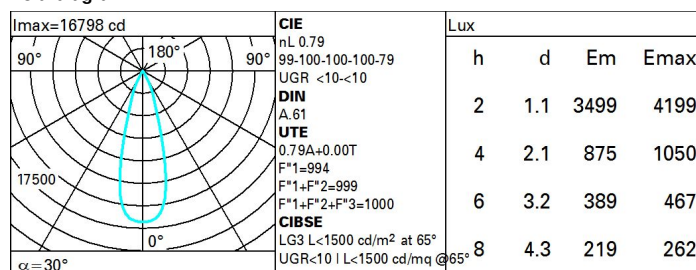
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	5045	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	52.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6400	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	48	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95.6	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2		

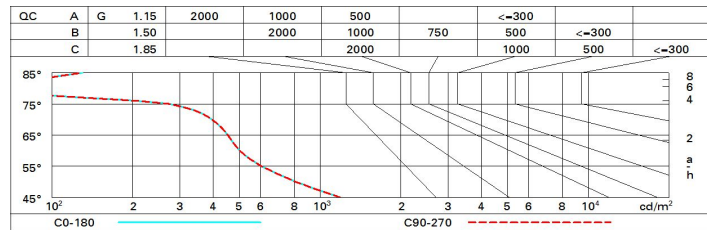
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	1.1	3.2	1.4	3.5	3.9	1.1	3.2	1.4	3.5	3.9
	3H	1.1	2.8	1.5	3.1	3.5	1.0	2.7	1.4	3.0	3.4
	4H	1.1	2.6	1.5	2.9	3.3	1.0	2.4	1.4	2.7	3.1
	6H	1.1	2.2	1.5	2.6	2.9	0.9	2.1	1.3	2.4	2.8
	8H	1.0	2.2	1.4	2.5	2.9	0.9	2.0	1.3	2.4	2.7
	12H	1.0	2.1	1.4	2.4	2.8	0.9	1.9	1.3	2.3	2.7
4H	2H	1.0	2.4	1.4	2.7	3.1	1.1	2.6	1.5	2.9	3.3
	3H	1.1	2.2	1.5	2.6	2.9	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0
	4H	1.1	2.1	1.5	2.5	2.9	1.1	2.1	1.5	2.5	2.9
	6H	0.8	2.4	1.2	2.9	3.3	0.8	2.5	1.3	2.9	3.4
	8H	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5	0.7	2.5	1.2	3.0	3.5
	12H	0.5	2.5	1.0	3.0	3.5	0.5	2.5	1.1	3.0	3.5
8H	4H	0.7	2.5	1.2	3.0	3.5	0.6	2.5	1.1	3.0	3.5
	6H	0.5	2.4	1.1	2.9	3.4	0.5	2.4	1.1	2.9	3.4
	8H	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2
	12H	0.7	1.8	1.2	2.3	2.8	0.7	1.7	1.2	2.2	2.8
12H	4H	0.5	2.5	1.1	3.0	3.5	0.5	2.5	1.0	3.0	3.5
	6H	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2
	8H	0.7	1.7	1.2	2.2	2.8	0.7	1.8	1.2	2.3	2.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -4.5					5.2 / -4.5				
	1.5H	7.8 / -5.4					7.8 / -5.4				
	2.0H	9.8 / -5.9					9.8 / -5.9				