

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: P529

P529: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<10



Produktcode

P529: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - Medium-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 Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<10 1500 cd/m² α>65° Medium-Optik.

Installation

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

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2

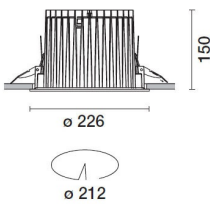
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

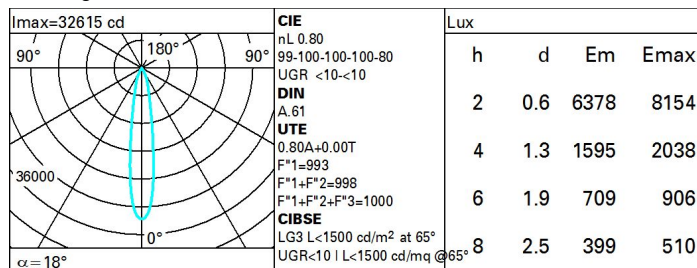
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	5040	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	43.4	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6300	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	39	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	116.1	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

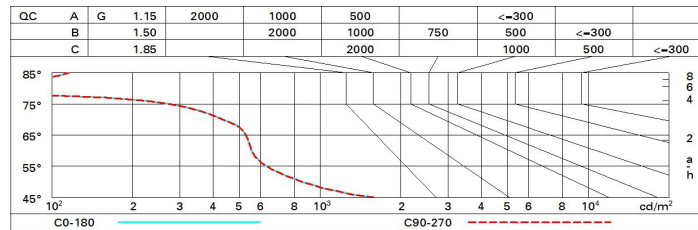
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	64	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	69	66	83
1.5	79	76	74	73	76	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	76	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6300 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	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											
x	y										
2H	2H	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0
	3H	2.3	3.9	2.7	4.2	4.5	2.2	3.8	2.6	4.1	4.4
	4H	2.3	3.6	2.7	3.9	4.3	2.2	3.5	2.6	3.8	4.1
	6H	2.3	3.3	2.7	3.6	4.0	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	8H	2.2	3.2	2.6	3.6	4.0	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	12H	2.2	3.2	2.6	3.6	3.9	2.0	3.1	2.4	3.4	3.8
4H	2H	2.2	3.5	2.6	3.8	4.1	2.3	3.6	2.7	3.9	4.3
	3H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1
	4H	2.2	3.3	2.6	3.7	4.1	2.2	3.3	2.6	3.7	4.1
	6H	1.9	3.6	2.4	4.0	4.5	1.9	3.6	2.4	4.0	4.5
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.8	3.7	2.3	4.1	4.6
	12H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
8H	4H	1.8	3.7	2.3	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.7	3.4	2.2	3.9	4.4	1.7	3.4	2.2	3.9	4.4
	8H	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2
	12H	1.9	2.8	2.4	3.3	3.8	1.9	2.7	2.4	3.2	3.8
12H	4H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2	1.7	3.2	2.2	3.7	4.2
	8H	1.9	2.7	2.4	3.2	3.8	1.9	2.8	2.4	3.3	3.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -5.1					4.9 / -5.1				
	1.5H	7.6 / -5.8					7.6 / -5.8				
	2.0H	9.5 / -6.2					9.5 / -6.2				