

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: P523

P523: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Natural White - Medium-Optik - UGR<10 - DALI



Produktcode

P523: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Natural White - Medium-Optik - UGR<10 - DALI

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)

1.15

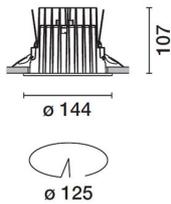
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

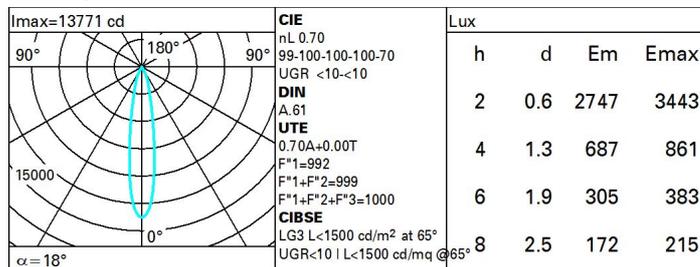
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2275	CRI (minimum):	80
W System:	24.1	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3250	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	94.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Control:	DALI-2

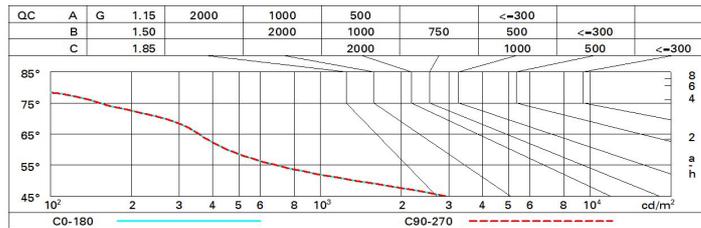
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	70	69	67	96
3.0	73	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3250 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	2.6	4.7	2.9	5.0	5.3	2.6	4.7	2.9	5.0	5.3
	3H	2.5	4.0	2.8	4.4	4.7	2.4	4.0	2.8	4.3	4.7
	4H	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4
	6H	2.4	3.4	2.8	3.7	4.1	2.4	3.4	2.7	3.7	4.1
	8H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.1	2.3	3.3	2.7	3.7	4.0
	12H	2.3	3.3	2.7	3.7	4.0	2.2	3.3	2.7	3.6	4.0
4H	2H	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4
	3H	2.3	3.4	2.7	3.7	4.1	2.3	3.4	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	2.3	4.0	4.5	1.9	3.6	2.3	4.0	4.5
	8H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	12H	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6
8H	4H	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6	1.7	3.6	2.2	4.1	4.6
	6H	1.6	3.4	2.1	3.9	4.4	1.6	3.4	2.1	3.9	4.4
	8H	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2
	12H	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8
12H	4H	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6	1.6	3.6	2.1	4.1	4.6
	6H	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2	1.6	3.2	2.1	3.7	4.2
	8H	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8	1.8	2.7	2.3	3.2	3.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -7.3				4.5 / -7.3					
	1.5H	7.2 / -9.3				7.2 / -9.3					
	2.0H	9.2 / -10.1				9.2 / -10.1					