

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC28

MC28: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Warm White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MC28: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Warm White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Quadratische, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit LEDs 2000 lm im Farbton Warm White 3000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung Allgemeinbeleuchtung, mit kontrollierter Leuchtdichte (UGR<19).

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2.21

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



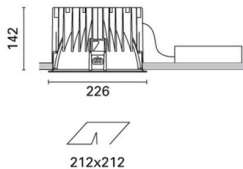
IP20

IP23

on the visible part of the product once installed



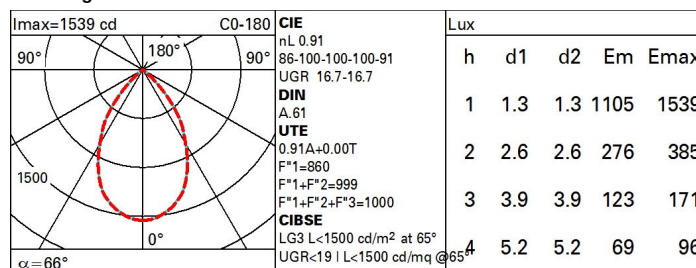
pending



Technische Daten

lm System:	1819	CRI:	80
W System:	21	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	18	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.6	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 91 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

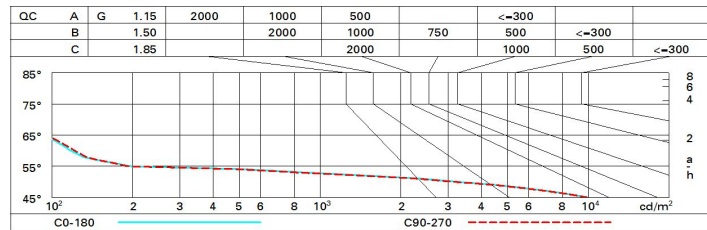
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	67	64	70	66	66	62	68
1.0	81	76	72	69	75	71	71	67	74
1.5	87	83	80	78	82	79	78	75	83
2.0	90	88	85	83	86	84	83	80	88
2.5	92	90	88	87	89	87	86	83	92
3.0	94	92	91	89	90	89	88	85	94
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	96
5.0	96	95	94	93	93	92	91	88	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	17.2	18.0	17.5	18.2	18.4	17.2	17.9	17.5	18.2
	3H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.8	17.4	18.0
	4H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.0	17.6	17.4	17.9
	6H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8
	8H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.1	16.9	17.4	17.3	17.8
	12H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7
4H	2H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.2	17.0	17.6	17.3	17.9
	3H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7
	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6
	6H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4
	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	16.6	16.9	17.1	17.4
8H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.6	16.9	17.0	17.3
	8H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	4H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	16.6	16.9	17.1	17.4
	6H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	2.9 / -18.5					2.9 / -18.7			
	1.5H	4.3 / -25.8					4.3 / -25.6			
	2.0H	6.2 / -26.6					6.3 / -26.4			