

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MC12

MC12: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung



Produktcode

MC12: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

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

Installation

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

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2.11

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



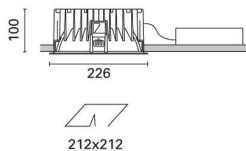
IP20

IP23

on the visible part of the product once installed



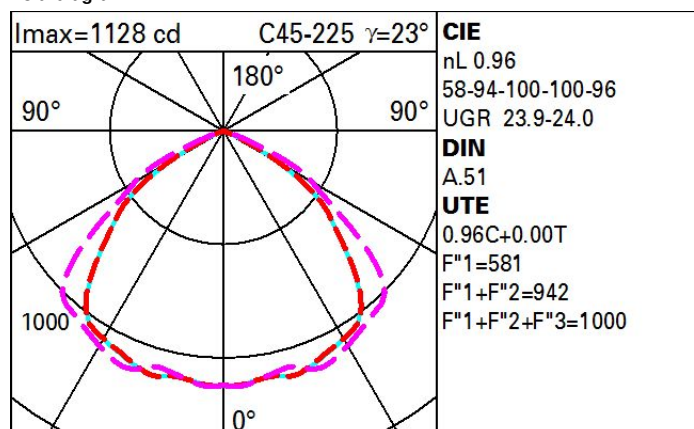
pending



Technische Daten

Im System:	2880	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	28.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3000	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 96 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI:	80		

Polardiagramm



	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	59	52	48	57	52	51	45	47	
1.0	75	66	60	56	65	60	59	53	56	
1.5	85	78	73	69	77	72	71	66	69	
2.0	90	85	81	78	83	80	79	74	77	
2.5	93	89	86	83	87	84	83	79	82	
3.0	95	92	89	86	90	87	86	82	85	
4.0	97	94	92	90	92	90	89	85	89	
5.0	98	96	94	92	94	92	91	87	91	

Solar radiation diagram

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
B		1.50			2000	1000	750	500	<=300
C		1.85				2000		1000	500 <=300

The diagram shows the relationship between solar altitude angle (α) and solar constant (G). The y-axis represents α in degrees, ranging from 45° to 85°. The x-axis represents G in cd/m^2 , with a logarithmic scale from 10^2 to 10^4 . The diagram includes curves for different times of day (A, B, C) and various solar radiation levels (G). A red dashed line indicates G_{90-270} , and a blue solid line indicates G_{0-180} .

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.3	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4
	3H	23.7	24.6	24.1	24.9	25.2	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7
	4H	23.7	24.4	24.0	24.7	25.1	24.3	25.1	24.6	25.4	25.7
	6H	23.6	24.3	23.9	24.6	25.0	24.2	24.9	24.6	25.2	25.6
	8H	23.5	24.2	23.9	24.6	24.9	24.2	24.9	24.5	25.2	25.5
	12H	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	24.1	24.8	24.5	25.1	25.5
4H	2H	24.3	25.0	24.6	25.3	25.7	23.7	24.5	24.0	24.8	25.1
	3H	24.2	24.8	24.5	25.2	25.5	24.1	24.7	24.5	25.1	25.4
	4H	24.1	24.6	24.5	25.0	25.4	24.1	24.7	24.5	25.0	25.4
	6H	24.0	24.5	24.4	24.9	25.3	24.0	24.5	24.5	24.9	25.3
	8H	23.9	24.4	24.4	24.8	25.3	24.0	24.4	24.4	24.9	25.3
	12H	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	23.9	24.3	24.4	24.8	25.2
8H	4H	24.0	24.4	24.4	24.8	25.3	24.0	24.4	24.4	24.8	25.3
	6H	23.9	24.2	24.3	24.7	25.2	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2
	8H	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
	12H	23.8	24.0	24.3	24.5	25.1	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1
12H	4H	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	23.9	24.3	24.4	24.8	25.2
	6H	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
	8H	23.8	24.0	24.3	24.5	25.1	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.5 / -0.5	0.5 / -0.5
	1.5H	1.5 / -4.1	1.5 / -3.8
	2.0H	2.3 / -17.2	2.3 / -16.6