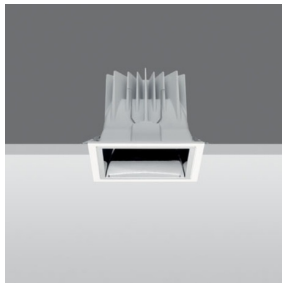


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC02

MC02: Quadratische Einbauleuchte - 144x144 mm H=111 mm - LEDNeutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik
Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MC02: Quadratische Einbauleuchte - 144x144 mm H=111 mm - LEDNeutral White - DALI-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 DALI LEDs 1100 lm im Farbton Neutral White 4000K 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 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

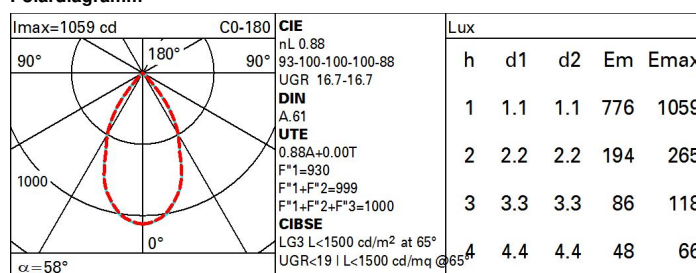
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1011	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	8.9	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1150	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	6.7	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.6	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 88 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI (minimum):	80		

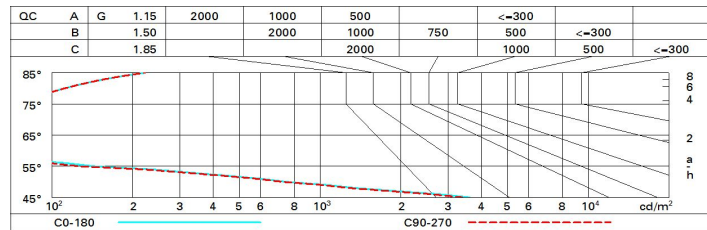
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	69	66	71	68	68	64	73
1.0	81	76	73	71	75	73	72	69	79
1.5	86	82	80	78	81	79	78	75	86
2.0	89	86	84	83	85	83	82	80	91
2.5	90	89	87	86	87	86	85	82	94
3.0	92	90	89	88	89	88	87	84	96
4.0	93	92	91	90	90	89	88	86	98
5.0	93	93	92	91	91	90	89	87	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1150 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		x					y			
2H	2H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.4	17.3	17.9	17.6	18.2
	3H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.2	17.7	17.5	18.0
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8
	8H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8
	12H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7
4H	2H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9
	3H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7
	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5
	8H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4
	12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.5
	6H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3
	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	4.5	/ -23.0			4.6	/ -23.1		
		1.5H	6.1	/ -24.6			6.2	/ -24.6		
		2.0H	8.1	/ -24.8			8.2	/ -24.8		