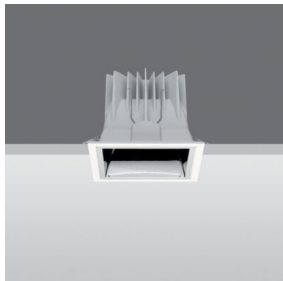


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC01

MC01: Quadratische Einbauleuchte - 144x144 mm H=111 mm - LEDWarm White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19

**Produktcode**MC01: Quadratische Einbauleuchte - 144x144 mm H=111 mm - LEDWarm 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 1100 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 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1

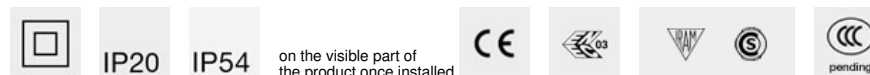
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

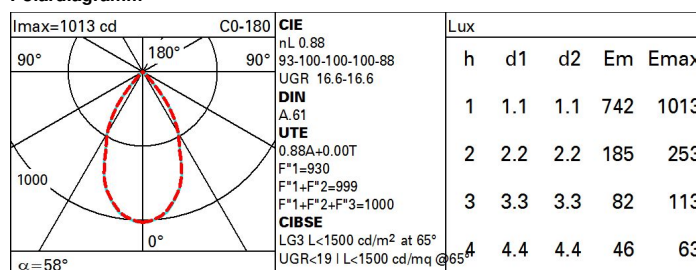
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



125x125

Technische Daten

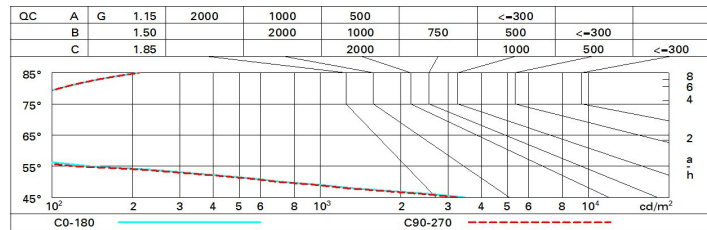
Im System:	967	CRI (minimum):	80
W System:	8.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1100	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	6.7	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 88 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

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 1100 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	17.8	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.4	18.0
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	17.0	17.6	17.3	17.9
	4H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6
4H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8
	3H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3
	12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	16.9	17.2
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0
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		