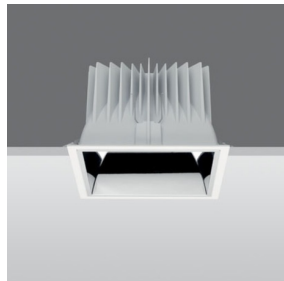


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC35

MC35: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Neutral White - INVERTER - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MC35: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Neutral White - INVERTER - 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 mit INVERTER 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 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

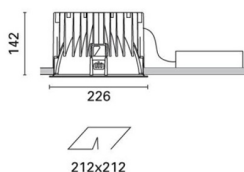
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen mit INVERTER

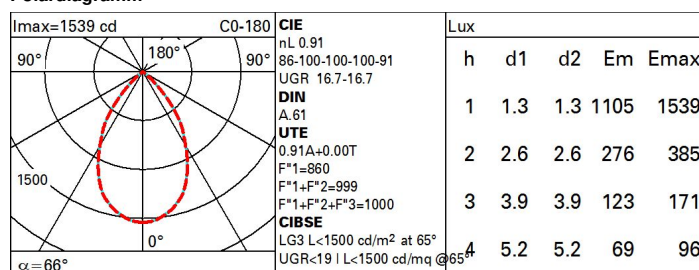
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1819	CRI:	80
W System:	18.8	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	16	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 91 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

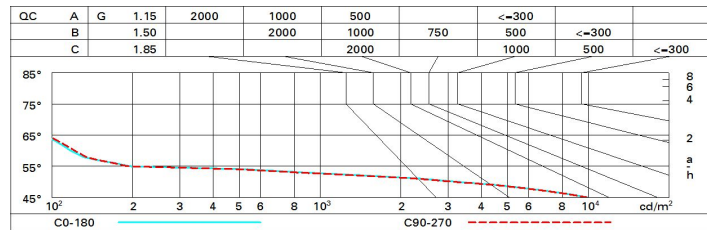
Polardiagramm



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			