

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC30

MC30: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=146 mm - LED Warm White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MC30: 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 3000 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)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

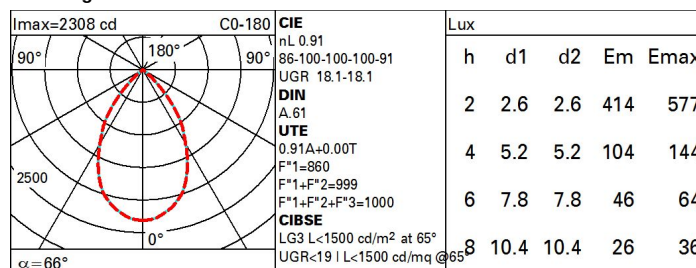
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	2729	CRI:	80
W System:	28.2	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.8	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

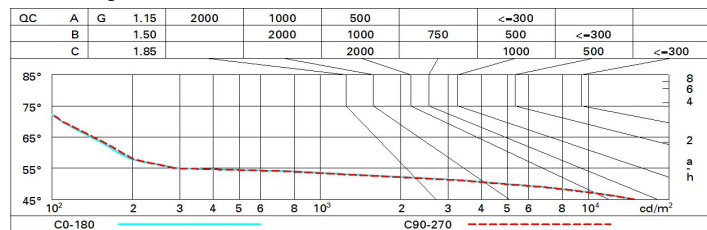
Polardiagramm



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 3000 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	18.0	19.4	18.9	19.0	19.8	18.0	19.4	18.9	19.0
	3H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4
	4H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	19.0	18.8	19.3
	6H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2
	8H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2
	12H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1
4H	2H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3
	3H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1
	4H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9
	8H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8
	12H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8
8H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8
	6H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
12H	4H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		2.9 / -18.5					2.9 / -18.7			
		4.3 / -25.8					4.3 / -25.6			
		6.2 / -26.6					6.3 / -26.4			