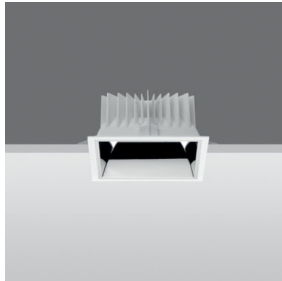


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC48

MC48: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung ICR90



Produktcode

MC48: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung ICR90 **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 mit IRC 90, und elektronischem, 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)

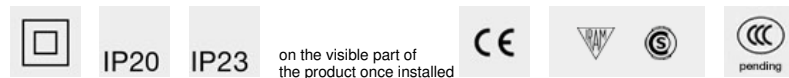
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

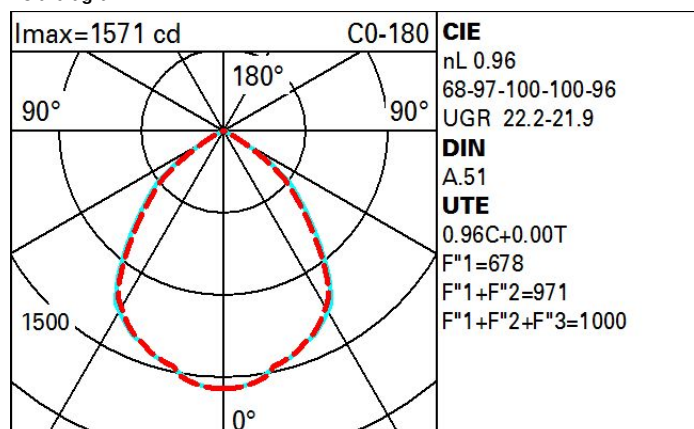
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2887	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	37.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3000	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	32	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77	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:	90		

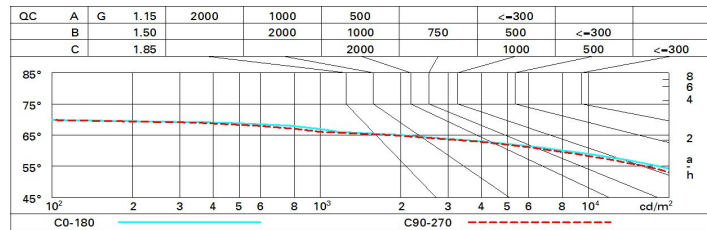
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	64	59	54	63	58	57	52	54
1.0	79	71	66	62	70	65	65	60	62
1.5	87	82	78	74	81	77	76	71	74
2.0	92	88	85	82	86	83	82	78	81
2.5	95	91	89	86	90	87	86	82	86
3.0	97	94	91	89	92	90	89	85	88
4.0	98	96	94	93	94	93	91	88	91
5.0	99	98	96	94	96	94	93	89	93

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	0.30
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	22.4	23.3	22.7	23.5	23.8	22.1	23.0	22.4	23.2
	3H	22.3	23.1	22.6	23.3	23.6	22.3	23.1	22.6	23.4
	4H	22.2	22.9	22.5	23.2	23.5	22.3	23.0	22.6	23.3
	6H	22.1	22.8	22.5	23.1	23.4	22.2	22.9	22.6	23.2
	8H	22.1	22.7	22.5	23.1	23.4	22.2	22.8	22.5	23.1
	12H	22.1	22.7	22.4	23.0	23.4	22.1	22.7	22.5	23.1
4H	2H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	21.9	22.6	22.2	22.9
	3H	22.4	23.1	22.8	23.4	23.8	22.1	22.7	22.5	23.0
	4H	22.4	22.9	22.8	23.3	23.7	22.0	22.6	22.5	23.0
	6H	22.3	22.7	22.7	23.1	23.6	22.0	22.4	22.4	22.8
	8H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	21.9	22.3	22.4	22.8
	12H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	21.9	22.3	22.3	22.7
8H	4H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	21.9	22.3	22.4	22.8
	6H	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4	21.8	22.2	22.3	22.6
	8H	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	21.8	22.1	22.3	22.5
	12H	22.0	22.3	22.6	22.8	23.3	21.7	22.0	22.2	22.5
12H	4H	22.2	22.6	22.6	23.0	23.5	21.9	22.3	22.3	22.7
	6H	22.1	22.4	22.6	22.9	23.4	21.8	22.1	22.3	22.5
	8H	22.0	22.3	22.6	22.8	23.3	21.7	22.0	22.2	22.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.6 / -0.8				0.7 / -1.1			
		1.5H	1.7 / -8.1				1.8 / -8.2			
		2.0H	3.2 / -18.9				3.2 / -19.8			