

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MC23

MC23: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Neutral White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MC23: Quadratische Einbauleuchte - 226x226 mm H=103 mm - LED Neutral 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 2000 lm im Farbton Neutral White 4000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

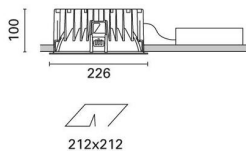
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

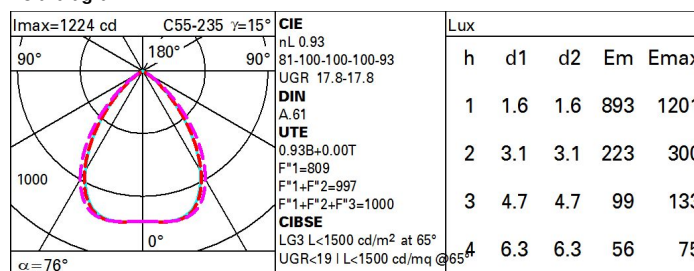
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1859	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	18.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2000	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	16	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100	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 93 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI:	80		

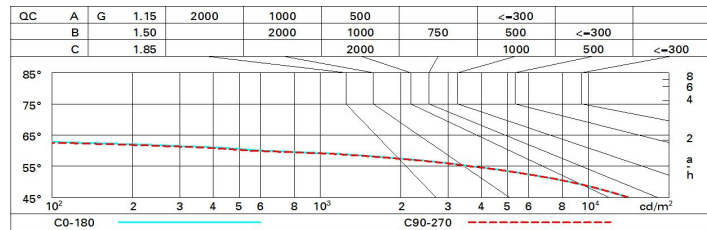
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	69	65	61	68	64	64	60	64
1.0	81	75	71	68	74	70	70	66	71
1.5	88	83	80	77	82	79	78	75	80
2.0	92	88	86	84	87	85	84	80	86
2.5	94	91	89	87	90	88	87	84	90
3.0	95	93	91	90	92	90	89	86	92
4.0	97	95	94	92	93	92	91	88	95
5.0	97	96	95	94	94	93	92	89	96

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2000 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.6	18.3	19.1	18.6	19.4
	3H	18.2	18.9	18.5	19.2	19.4	18.3	19.0	18.6	19.3
	4H	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1
	6H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0
	8H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.1	18.7	18.5	19.0
	12H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9
4H	2H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.1	18.8	18.5	19.1
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9
	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.6
8H	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.7	18.1	18.2	18.5
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.9	17.6	17.9	18.1	18.4
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.6
	6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.9	17.6	17.9	18.1	18.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	2.2 / -5.9					2.2 / -6.0			
	1.5H	3.5 / -25.3					3.6 / -20.5			
	2.0H	5.4 / -38.0					5.5 / -38.0			