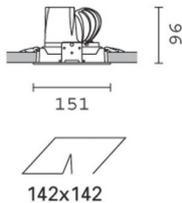


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MF14

MF14: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik



Produktcode

MF14: Quadratische Einbauleuchte - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Leuchtmitteln und mit System zur passiven Wärmeableitung. Quadratischer Konturenrahmen aus Stahlblech; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehcharniere aus Stahl; Lampenkörper aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Strahlungseffekt, die eine effiziente Senkung der Temperatur hervorruft und dadurch die Leistungen der LED langfristig erhält; Verschlussring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - mittlere Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit elektronischer, an die Leuchte angeschlossener Versorgungseinheit. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation

Zum Einbau mittels Stahlfedern an abgehängte Decken mit einer Stärke ab 1 mm; Installationsausschnitt 142 x 142 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Am Kasten der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

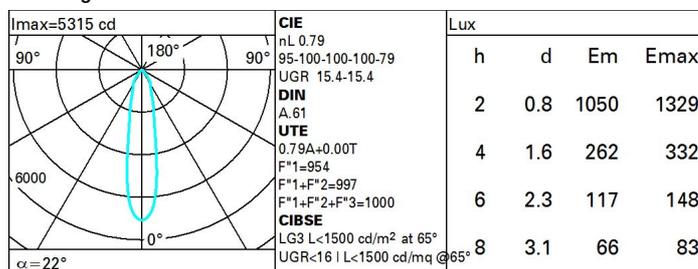
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1580	CRI:	80
W System:	15.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebenen Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°		

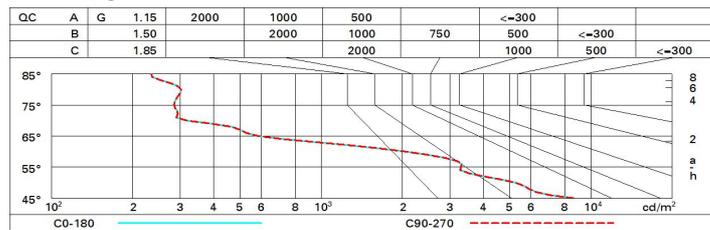
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Söllner-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	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5
	3H	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0
	4H	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8
	6H	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8
	8H	15.9	17.0	10.3	17.4	17.7	15.9	17.0	10.3	17.4	17.8
12H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	
4H	2H	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8
	3H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7
	4H	15.8	10.8	10.2	17.2	17.0	15.8	10.8	10.2	17.2	17.0
	6H	15.0	10.8	10.0	17.3	17.7	15.0	10.8	10.0	17.3	17.7
	8H	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8
12H	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8	
8H	4H	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8
	6H	15.3	10.7	15.8	17.2	17.7	15.3	10.7	15.8	17.2	17.7
	8H	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5
	12H	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3
12H	4H	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8
	6H	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5
	8H	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -9.6					4.3 / -9.6				
	1.5H	7.1 / -15.0					7.1 / -15.0				
	2.0H	9.1 / -18.0					9.1 / -18.0				