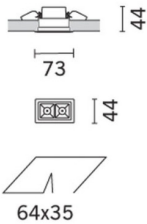


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: MM76

MM76: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Warm White - flood



Produktcode

MM76: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Warm White - flood

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 2 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Rahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit separater Bestellnummer verfügbar. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 20 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 35 x 64

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)* | Grau/Schwarz (74)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.09

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (Mx9F) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 20 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

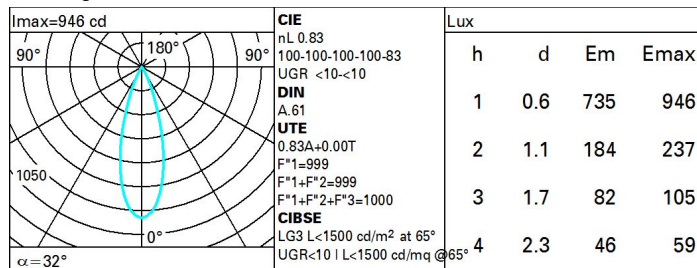
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	282	CRI (typisch):	97
W System:	4.2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	340	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	4.2	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	67.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	95		

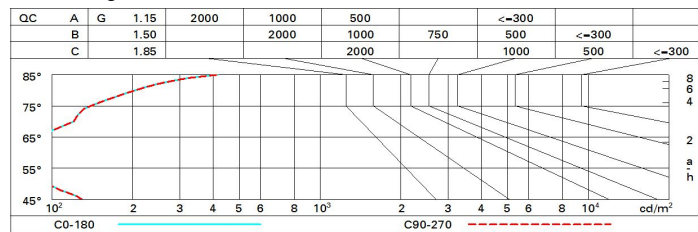
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 340 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	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3
	3H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.1	-2.6	-2.4
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	6H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	8H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.5	-3.2	-3.2	-2.8	-2.5
	12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
4H	2H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.4	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4
	4H	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4
	6H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.5	-3.3	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5
	12H	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5
8H	4H	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0
	12H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0
12H	4H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -3.8					5.6 / -3.8				
	1.5H	8.3 / -4.0					8.3 / -4.0				
	2.0H	10.3 / -4.1					10.3 / -4.1				