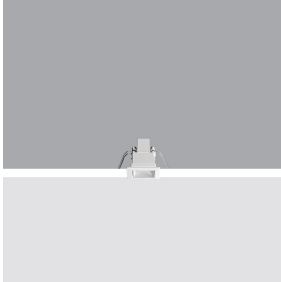


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: MK45.01

MK45.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - Medium Optik - 2W 174lm - 4000K - CRI 95 - weiss



Produktcode

MK45.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - Medium Optik - 2W 174lm - 4000K - CRI 95 - weiss

Beschreibung

Miniaturisierte quadratische Einbauleuchte mit einzelner LED - starre Optik - medium Optik Leuchtgehäuse mit glänzender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Frame Version mit Einbaurahmen. Hochleistungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen abgeblendeten Schirm integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit separater Bestellnummer Code verfügbar. LED Neutral White mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation

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

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.05

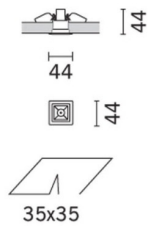
Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (MxF9) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 20 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

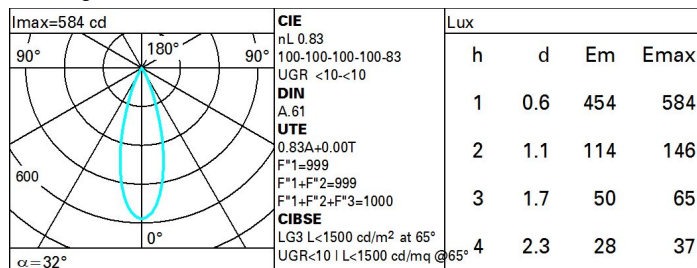
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	174	CRI (typisch):	97
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	210	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	95		

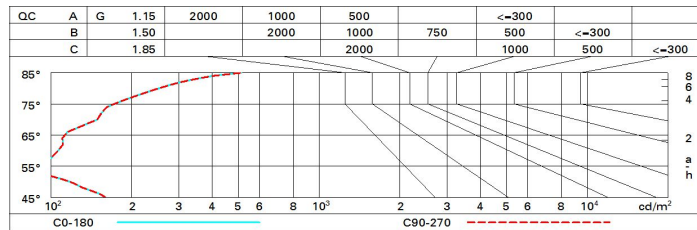
Polardiagramm



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 210 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	-2.5	-2.0	-2.2	-1.8	-1.5	-2.5	-2.0	-2.2	-1.8	-1.5
	3H	-2.6	-2.1	-2.3	-1.9	-1.6	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6
	4H	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6	-2.7	-2.3	-2.4	-2.0	-1.7
	6H	-2.6	-2.2	-2.2	-1.9	-1.5	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7
	8H	-2.5	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.8
	12H	-2.4	-2.1	-2.1	-1.7	-1.4	-2.8	-2.5	-2.5	-2.1	-1.8
4H	2H	-2.7	-2.3	-2.4	-2.0	-1.7	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6
	3H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-2.7	-2.3	-2.3	-2.0	-1.7
	4H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7
	6H	-2.7	-2.4	-2.2	-2.0	-1.6	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7
	8H	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.4	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7
	12H	-2.3	-2.1	-1.9	-1.7	-1.2	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7
8H	4H	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.4
	6H	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.5	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.4
	8H	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.3	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.3
	12H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.2
12H	4H	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.3	-2.1	-1.9	-1.7	-1.2
	6H	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.5	-2.2	-2.0	-1.7	-1.6	-1.1
	8H	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.2	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9
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					