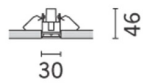
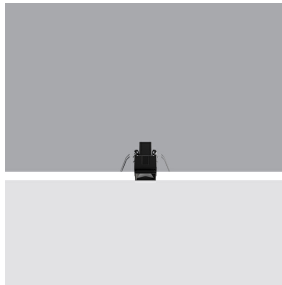


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MT92

MT92: Quadratische - rahmenlose Einbauleuchte - LED - Warm-white - flood

**Produktcode**MT92: Quadratische - rahmenlose Einbauleuchte - LED - Warm-white - flood **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Miniaturisierte quadratische Einbauleuchte mit einzelner LED - feste Optik - Flood-Öffnung Korpus aus Aluminiumdruckguss, Minimal-Version (rahmenlos). Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar. LED white-warm mit hohem Farbwiedergabe-Index.

Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (Dicke 12,5 mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Einbauöffnung 35 x 35

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Chrom Brüniert (E6)

Gewicht (Kg)

0.07

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

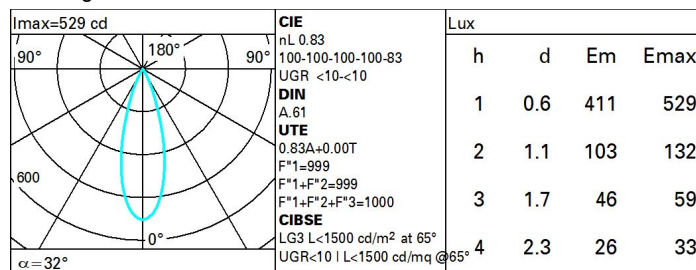
Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (MxF9) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 15 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

on the visible part of
the product once installed**Technische Daten**

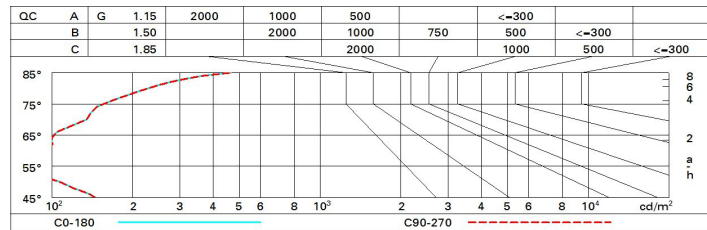
Im System:	157	CRI (typisch):	97
W System:	2.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	190	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	2.1	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	75	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener 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	Control:	DALI

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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 190 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
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	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1	-1.9	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1
	3H	-2.9	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.3
	4H	-3.0	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3
	6H	-2.9	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4
	8H	-2.9	-2.5	-2.5	-2.2	-1.8	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4
	12H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5
4H	2H	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.5	-2.6	-2.2
	3H	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4
	4H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4
	6H	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5
	8H	-2.9	-2.6	-2.5	-2.2	-1.8	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5
	12H	-2.7	-2.5	-2.2	-2.0	-1.6	-3.2	-3.0	-2.8	-2.5
8H	4H	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5	-2.1	-2.9	-2.6	-2.5	-2.2
	6H	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.9	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2
	8H	-2.8	-2.6	-2.3	-2.1	-1.7	-2.8	-2.6	-2.3	-2.1
	12H	-2.4	-2.3	-1.9	-1.8	-1.3	-2.7	-2.6	-2.2	-2.1
12H	4H	-3.2	-3.0	-2.8	-2.5	-2.1	-2.7	-2.5	-2.2	-2.0
	6H	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8	-2.6	-2.4	-2.1	-1.9
	8H	-2.7	-2.6	-2.2	-2.1	-1.6	-2.4	-2.3	-1.9	-1.8
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			