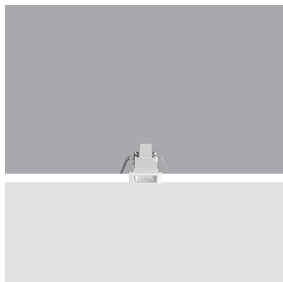


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: MK46.01**

MK46.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Warm White - Flood - 2W 187lm - 3000K - CRI 90 - weiss



44



35x35

**Produktcode**

MK46.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Warm White - Flood - 2W 187lm - 3000K - CRI 90 - weiss

**Beschreibung**

Miniaturisierte quadratische Einbauleuchte mit einzelner LED - Flood Optik - mittlere Öffnung Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar. LED Warm White.

**Installation**

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 20 mm mittels Federn aus Stahldraht - 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

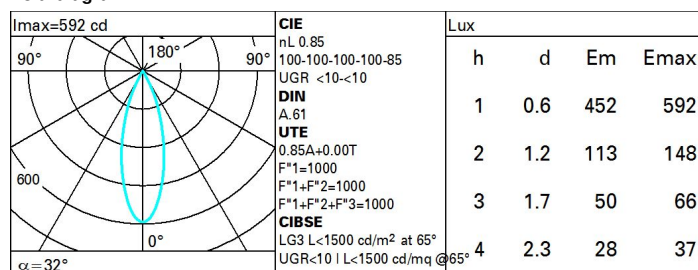


IP20

IP23

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

Im System:	187	Rf (Colour Fidelity Index):	91
W System:	2	Rg (Gamut Index):	98
Im Lichtquelle:	220	Farbtemperatur [K]:	3000
W Lichtquelle:	2	MacAdam Step:	3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	32°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	LED Strom [mA]:	700
CRI (typisch):	92		

**Polardiagramm**

**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	88	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 220 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	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8	-2.8	-2.3	-2.6	-2.1	-1.8
	3H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.2	-1.9
	4H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	6H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	8H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
4H	2H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
	4H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.3
	8H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	12H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3
8H	4H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	6H	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4	-3.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.4
	8H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	12H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
12H	4H	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3
	6H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5	-3.6	-3.5	-3.1	-3.0	-2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.9 / -25.5				0.9 / -25.5				
		1.5H	9.7 / -26.0				9.7 / -26.0				
		2.0H	11.7 / -26.8				11.7 / -26.8				