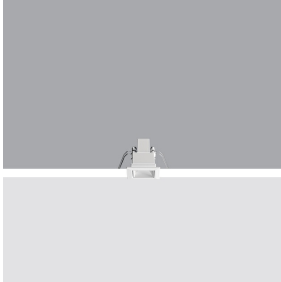


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

**Produktkonfiguration: MQ75.01**

MQ75.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - flood - 2W 157.5lm - 3000K - CRI 95 - weiss



44



35x35

**Produktcode**

MQ75.01: Quadratische Einbauleuchte - LED - Neutral White - flood - 2W 157.5lm - 3000K - CRI 95 - weiss

**Beschreibung**

Miniaturisierte quadratische Einbauleuchte mit einzelner LED - feste Optik - 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 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)

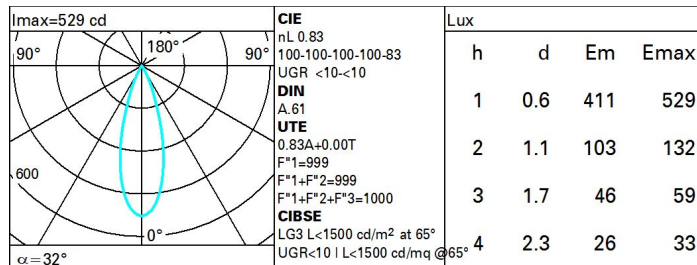
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	157	CRI (typisch):	97
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	190	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.7	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.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	95		

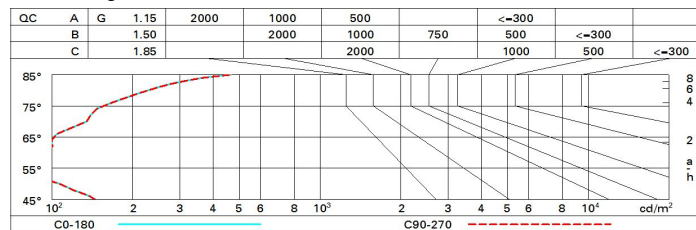
**Polardiagramm**



### 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 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	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	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1	-1.9	-2.9	-2.4	-2.6	-2.1	-1.9
	3H	-2.9	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.3	-2.0
	4H	-3.0	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	6H	-2.9	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	8H	-2.9	-2.5	-2.5	-2.2	-1.8	-3.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1
	12H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
4H	2H	-3.1	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.5	-2.6	-2.2	-1.9
	3H	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4	-2.0
	4H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0
	6H	-3.0	-2.7	-2.6	-2.3	-1.9	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5	-2.1
	8H	-2.9	-2.6	-2.5	-2.2	-1.8	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5	-2.1
	12H	-2.7	-2.5	-2.2	-2.0	-1.6	-3.2	-3.0	-2.8	-2.5	-2.1
8H	4H	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5	-2.1	-2.9	-2.6	-2.5	-2.2	-1.8
	6H	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.9	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7
	8H	-2.8	-2.6	-2.3	-2.1	-1.7	-2.8	-2.6	-2.3	-2.1	-1.7
	12H	-2.4	-2.3	-1.9	-1.8	-1.3	-2.7	-2.6	-2.2	-2.1	-1.6
12H	4H	-3.2	-3.0	-2.8	-2.5	-2.1	-2.7	-2.5	-2.2	-2.0	-1.6
	6H	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8	-2.6	-2.4	-2.1	-1.9	-1.4
	8H	-2.7	-2.6	-2.2	-2.1	-1.6	-2.4	-2.3	-1.9	-1.8	-1.3
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					