

**Produktkonfiguration: MK57.D8**

MK57.D8: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - Flood-Öffnung - weiss / durchsichtig



MK57.D8: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - Flood-Öffnung - weiss / durchsichtig

### Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - Flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

## Installation

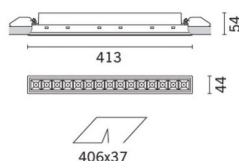
zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406

## Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

## Gewicht (Kq)

0.86



## Montage

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

## Verkabelung

**Verkabelung**  
auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

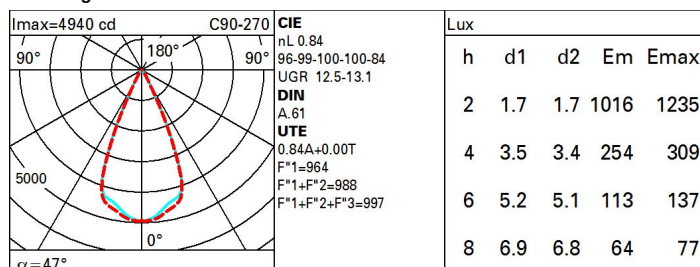
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	2772	CRI (typisch):	92
W System:	33.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3300	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	30	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

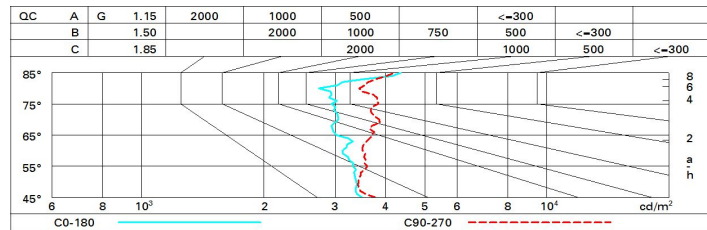
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	70	67	65	70	67	66	64	76
1.0	78	74	71	69	73	71	71	68	81
1.5	82	79	77	75	78	76	76	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	83	84	83	82	79	94
3.0	88	87	86	85	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
5.0	89	89	88	88	87	87	86	83	99

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3300 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	10.9	11.4	11.1	11.0	11.9	11.4	11.9	11.7	12.2	12.4
	3H	11.3	11.8	11.6	12.0	12.3	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	4H	11.5	12.0	11.8	12.3	12.5	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6
	6H	11.7	12.1	12.1	12.5	12.8	11.6	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9	11.5	11.9	11.9	12.3	12.6
	12H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.0	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
4H	2H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	3H	11.7	12.0	12.0	12.4	12.7	12.8	13.2	13.2	13.5	13.9
	4H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1
	6H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	8H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.6	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	12H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.1	13.3	13.5	13.8	14.2
8H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.3	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7
	6H	12.7	12.9	13.1	13.3	13.8	13.8	14.0	14.3	14.5	15.0
	8H	12.9	13.1	13.4	13.5	14.0	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	12H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
12H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	13.7	14.0	14.2	14.4	14.9
	6H	12.7	12.9	13.2	13.3	13.8	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2
	8H	13.0	13.1	13.5	13.6	14.1	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.8 / -1.2				1.3 / -1.1				
		1.5H	3.3 / -1.5				2.7 / -1.3				
		2.0H	4.8 / -1.8				4.1 / -1.6				