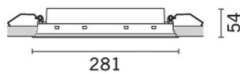


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: EK63.47

EK63.47: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss / schwarz



274x37

### Produktcode

EK63.47: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - weiss / schwarz

### Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 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 weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

### Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 274

### Farben

Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

0.65

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

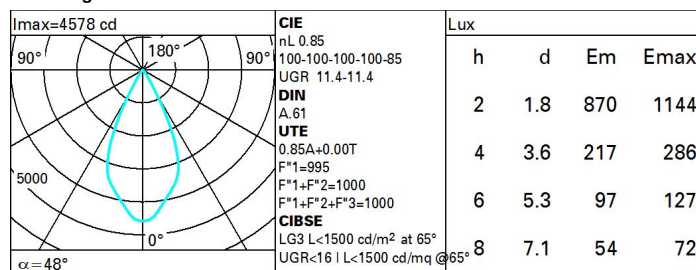
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2550	CRI (typisch):	82
W System:	23.2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

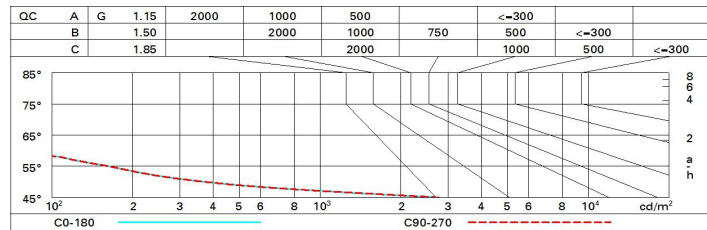
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	66	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	88
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	88	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
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		viewed					viewed			
x	y	crosswise					endwise			
2H	2H	12.0	12.5	12.3	12.7	13.0	12.0	12.5	12.3	12.7
	3H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6
	4H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5
	6H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4
	8H	11.7	12.1	12.0	12.4	12.7	11.7	12.1	12.0	12.4
	12H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3
4H	2H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5
	3H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3
	4H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.5	11.7	11.9	12.1
	8H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1
	12H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0
8H	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0
	8H	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4	11.3	11.4	11.7	11.9
	12H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4	11.2	11.4	11.7	11.8
12H	4H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.5	11.4	11.6	11.8	12.0
	6H	11.3	11.4	11.7	11.9	12.4	11.3	11.4	11.7	11.9
	8H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.4	11.2	11.4	11.7	11.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.9 / -29.1				5.9 / -29.1			
		1.5H	8.7 / -38.7				8.7 / -38.7			
		2.0H	10.7 / -48.4				10.7 / -48.4			