

Design iGuzzini iGuzzini

**Produktkonfiguration: MK52.47****Produktcode**

MK52.47: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 23.5W 1683.5lm - 4000K - CRI 95 - 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. Komplet mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Neutral White mit hohem Farbwiedergabeindex.

## 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

**Verkabelung**  
auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

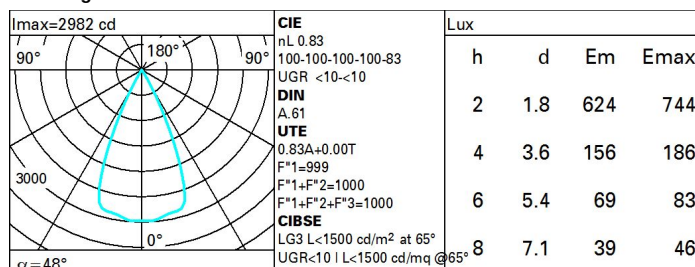
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	1683	CRI (typisch):	97
W System:	23.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2030	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71.6	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 [°]:	48°	Control:	DALI-2
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	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	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	88	87	86	85	83	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 2030 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	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0	2.0	2.5	2.3	2.7	3.0
	3H	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9
	4H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8
	6H	1.8	2.1	2.1	2.4	2.8	1.8	2.1	2.1	2.4	2.8
	8H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7
	12H	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7
4H	2H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8	1.8	2.2	2.2	2.5	2.8
	3H	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7	1.7	2.0	2.1	2.4	2.7
	4H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	6H	1.5	1.8	1.9	2.2	2.6	1.5	1.8	1.9	2.2	2.6
	8H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
	12H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.5	1.4	1.6	1.9	2.1	2.5
8H	4H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6	1.5	1.7	1.9	2.1	2.6
	6H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
	8H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
	12H	1.3	1.4	1.8	1.9	2.4	1.3	1.4	1.8	1.9	2.4
12H	4H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.5	1.4	1.6	1.9	2.1	2.5
	6H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5
	8H	1.3	1.4	1.8	1.9	2.4	1.3	1.4	1.8	1.9	2.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.9 / -18.0				6.9 / -18.0				
		1.5H	9.7 / -18.3				9.7 / -18.3				
		2.0H	11.7 / -18.4				11.7 / -18.4				