

## Laser Blade

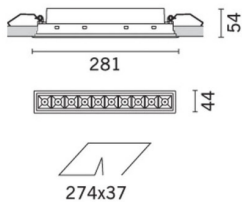
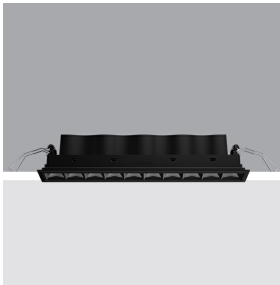
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: MQ82.43

MQ82.43: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - flood - schwarz / schwarz



### Produktcode

MQ82.43: Einbauleuchte mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - flood - schwarz / 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-Rahmen. Hochauflösungsoptiken 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. Komplette mit elektronischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex

### Installation

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

### Farben

Schwarz/Schwarz (43)

### Gewicht (Kg)

0.6

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

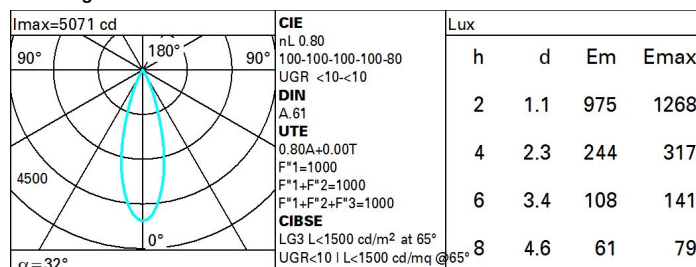
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1478	CRI (typisch):	97
W System:	24.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1850	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	31°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	95		

### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1850 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	-3.2	-2.7	-2.9	-2.4	-2.2	-3.2	-2.7	-2.9	-2.4	-2.2
	3H	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3
	4H	-3.4	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	6H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	8H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
	12H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.5	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.5
4H	2H	-3.4	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.5	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.5
	4H	-3.6	-3.3	-3.2	-2.9	-2.5	-3.6	-3.3	-3.2	-2.9	-2.5
	6H	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6
	8H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
	12H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7
8H	4H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
	6H	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	8H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8
12H	4H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7
	6H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
	8H	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				