

## Laser Blade XL

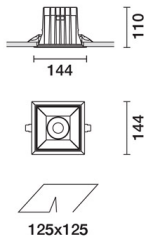
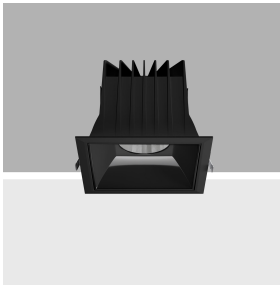
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: P780.43

P780.43: Starre Einbauleuchte - LED Warm - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Medium - Schwarz/Schwarz



### Produktcode

P780.43: Starre Einbauleuchte - LED Warm - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Medium - Schwarz/Schwarz

### Beschreibung

Einbau-Leuchte mit fester Optik für LED-Lampe Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex. System zur passiven Wärmeableitung. Leuchtenkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik Opti Beam aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Schutzglas für LED-Lampe. Der strukturelle Aufbau des optischen Systems gewährleistet einen Lichtaustritt mit kontrollierter Leuchtdichte (UGR < 19) für hohen Sehkomfort. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 125 x 125. Einbau in horizontaler Position möglich.

### Gewicht (Kg)

0.86

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Schnellanschluss-Verbinder an der Klemmleiste der Versorgungseinheit - Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht die Dimmung mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (TOUCH DIM).

### Anmerkungen

Die Leuchte in weißer Ausführung (01) besitzt eine konstante Lichtleistung UGR<19 mit nur sehr geringen Schwankungen der Leuchtdichte-Werte.

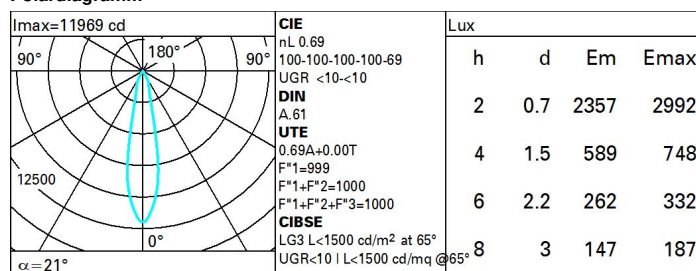
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2243	CRI (minimum):	90
W System:	32.1	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	3250	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	69.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	Control:	DALI

### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	59	57	56	54	78
1.0	65	62	60	59	62	60	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	68	66	68	67	66	64	93
2.5	72	70	70	69	70	69	68	66	96
3.0	73	72	71	70	71	70	69	67	98
4.0	73	73	72	72	72	71	70	69	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 3250 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	6.2	8.3	6.6	8.6	8.9	6.2	8.3	6.6	8.6	8.9
	3H	6.1	7.6	6.5	7.9	8.3	6.1	7.6	6.5	7.9	8.3
	4H	6.0	7.3	6.4	7.6	8.0	6.0	7.3	6.4	7.6	8.0
	6H	6.0	7.0	6.3	7.3	7.7	6.0	7.0	6.3	7.3	7.7
	8H	5.9	7.0	6.3	7.3	7.7	5.9	7.0	6.3	7.3	7.7
	12H	5.9	6.9	6.3	7.3	7.7	5.9	6.9	6.3	7.3	7.7
4H	2H	6.0	7.3	6.4	7.6	8.0	6.0	7.3	6.4	7.6	8.0
	3H	5.9	6.9	6.3	7.3	7.7	5.9	6.9	6.3	7.3	7.7
	4H	5.7	6.8	6.1	7.2	7.6	5.7	6.8	6.1	7.2	7.6
	6H	5.4	7.0	5.9	7.5	8.0	5.4	7.0	5.9	7.5	8.0
	8H	5.3	7.1	5.8	7.6	8.1	5.3	7.1	5.8	7.6	8.1
	12H	5.2	7.1	5.7	7.5	8.1	5.2	7.1	5.7	7.5	8.1
8H	4H	5.3	7.1	5.8	7.6	8.1	5.3	7.1	5.8	7.6	8.1
	6H	5.1	6.9	5.7	7.4	7.9	5.1	6.9	5.7	7.4	7.9
	8H	5.1	6.6	5.7	7.1	7.7	5.1	6.6	5.7	7.1	7.7
	12H	5.3	6.2	5.8	6.7	7.2	5.3	6.2	5.8	6.7	7.2
12H	4H	5.2	7.1	5.7	7.5	8.1	5.2	7.1	5.7	7.5	8.1
	6H	5.1	6.6	5.7	7.1	7.7	5.1	6.6	5.7	7.1	7.7
	8H	5.3	6.2	5.8	6.7	7.2	5.3	6.2	5.8	6.7	7.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	7.0 / -23.7				7.0 / -23.7				
		1.5H	9.8 / -24.0				9.8 / -24.0				
		2.0H	11.8 / -24.3				11.8 / -24.3				