

## Laser Blade XL

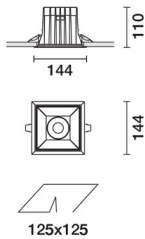
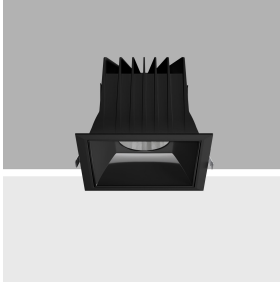
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: P776.43

P776.43: Starre Einbauleuchte - LED Neutral - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood - Schwarz/Schwarz



### Produktcode

P776.43: Starre Einbauleuchte - LED Neutral - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood - Schwarz/Schwarz

### Beschreibung

Einbau-Leuchte mit starrer Optik für LED-Lampe Neutral White. 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 Stahlfedern - Einbauöffnung 125 x 125. Einbau in horizontaler Position möglich.

### Farben

Schwarz/Schwarz (43)

### 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.

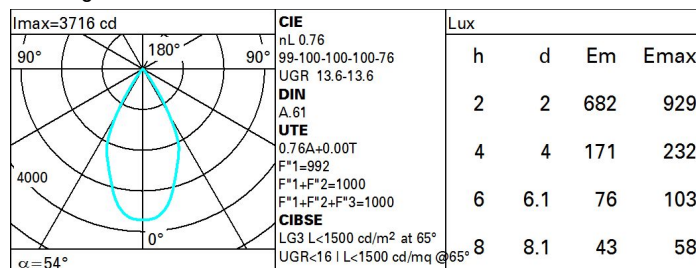
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2430	CRI (minimum):	80
W System:	23.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	54°	Control:	DALI-2

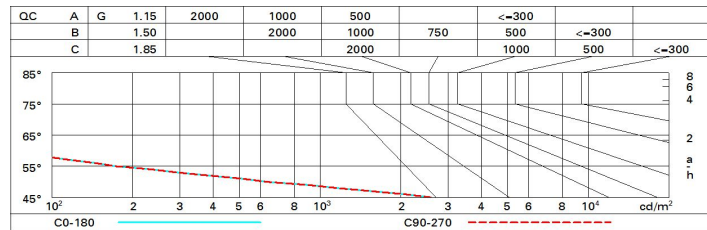
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	62	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	63	82
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	72	70	93
2.5	79	77	76	76	76	75	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3	14.2	14.8	14.5	15.0
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2	14.1	14.6	14.4	14.9
	4H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8
	6H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7
	8H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	13.9	14.3	14.3	14.7
	12H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6
4H	2H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8
	3H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6
	4H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.8	14.1	14.2	14.5
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.7	14.0	14.1	14.4
	8H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3
	12H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3
8H	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2
	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1
12H	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3
	6H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	6.4 / -27.7					6.4 / -27.7			
	1.5H	9.2 / -31.6					9.2 / -31.6			
	2.0H	11.2 / -32.7					11.2 / -32.7			