

Laser Blade XL

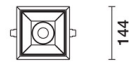
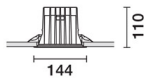
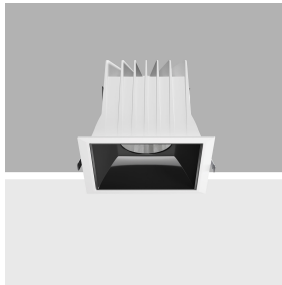
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: P778.47

P778.47: Starre Einbauleuchte - LED Warm - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Flood - Weiß/Schwarz



Produktcode

P778.47: Starre Einbauleuchte - LED Warm - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - Flood - Weiß/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.

Farben

Weiß/Schwarz (47)

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.

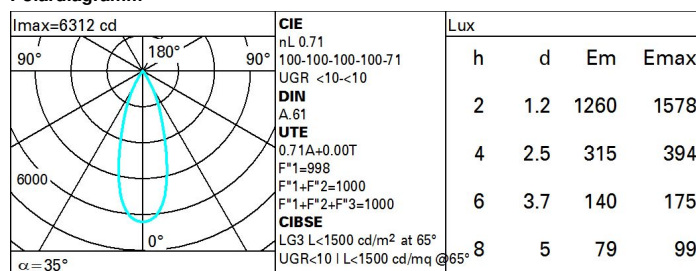
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2445	CRI (minimum):	90
W System:	32.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3450	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	34°	Control:	DALI-2

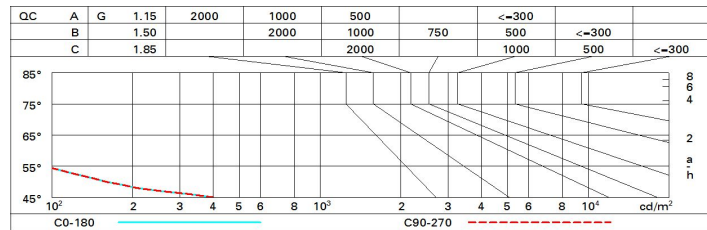
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	61	58	57	60	58	58	56	78
1.0	67	64	62	60	63	61	61	59	83
1.5	70	68	66	65	67	66	65	63	89
2.0	72	71	69	68	70	69	68	66	93
2.5	74	72	71	71	71	70	70	68	96
3.0	74	74	73	72	73	72	71	69	98
4.0	75	75	74	74	74	73	72	70	99
5.0	76	75	75	75	74	74	73	71	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6
	3H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5
	4H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	6H	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	8H	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3
	12H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
4H	2H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	3H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
	4H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2
	6H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	12H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0
8H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0
	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	12H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
12H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -24.6					6.8 / -24.6				
	1.5H	9.6 / -26.3					9.6 / -26.3				
	2.0H	11.6 / -27.0					11.6 / -27.0				