

Laser Blade XS

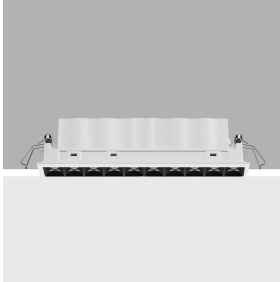
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: RA78

RA78: Frame 10 Zellen - Flood Beam - LED



Produktcode

RA78: Frame 10 Zellen - Flood Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 186.

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |
Weiß/Gold (41)* | Grau/Schwarz (74)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.55

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

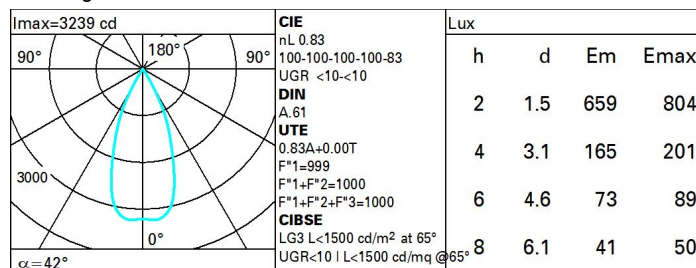
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1577	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	23.1	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1900	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	20	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

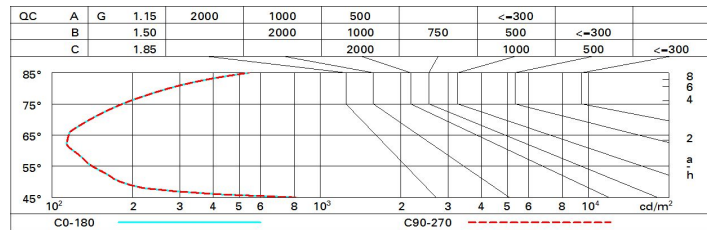
Polardiagramm



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	80	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	87	85	83	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1900 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2	7.3	7.8	7.6	8.0
	3H	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1	7.2	7.6	7.5	7.9
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8
	6H	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0	7.0	7.4	7.4	7.7
	8H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.3	7.3	7.7
	12H	7.0	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6
4H	2H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8
	3H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6
	4H	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9	6.9	7.2	7.3	7.5
	6H	6.8	7.0	7.2	7.4	7.9	6.8	7.0	7.2	7.4
	8H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4
	12H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3
8H	4H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3
	8H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2
	12H	6.5	6.7	7.1	7.2	7.7	6.5	6.7	7.0	7.2
12H	4H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3
	6H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2
	8H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	6.5	6.7	7.1	7.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		7.0 / -14.5					7.0 / -14.5			
		9.8 / -14.7					9.8 / -14.7			
		11.8 / -14.8					11.8 / -14.8			