

Laser Blade XS

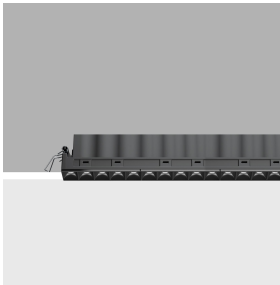
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: EJ93

EJ93: Minimal 15 Zelle - Flood Beam - LED



Produktcode

EJ93: Minimal 15 Zelle - Flood Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optik. 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 Aluminium-Guss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplette mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ90) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 / 15 / 20 mm. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)* | Chrom Brüniert (E6)*

Gewicht (Kg)

0.59

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

Anmerkungen

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

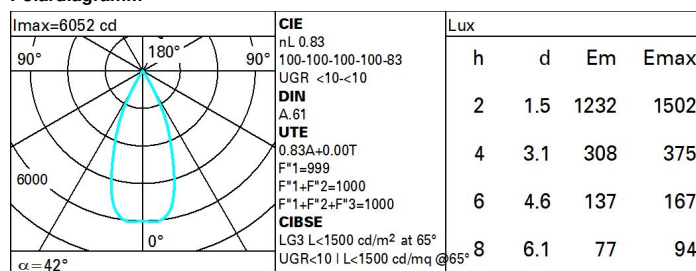
IP43



Technische Daten

Im System:	2947	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	33.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

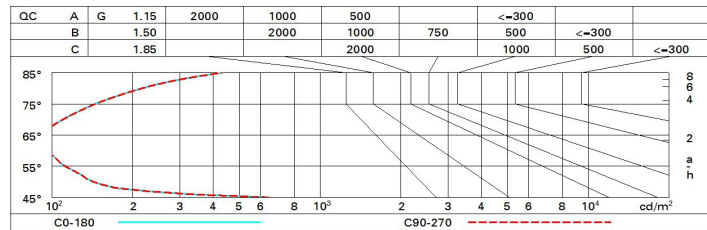
Polardiagramm



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 3550 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	0.5	7.0	0.8	7.2	7.4	0.5	7.0	0.8	7.2
	3H	0.4	0.8	0.7	7.1	7.3	0.4	0.8	0.7	7.1
	4H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.3	0.7	0.6	7.0
	6H	0.2	0.6	0.6	0.9	7.2	0.2	0.6	0.6	0.9
	8H	0.2	0.5	0.5	0.9	7.2	0.2	0.5	0.5	0.9
	12H	0.2	0.5	0.5	0.8	7.2	0.1	0.5	0.5	0.8
4H	2H	0.3	0.7	0.6	7.0	7.3	0.3	0.7	0.6	7.0
	3H	0.1	0.5	0.5	0.8	7.2	0.1	0.5	0.5	0.8
	4H	0.0	0.4	0.4	0.7	7.1	0.0	0.4	0.4	0.7
	6H	0.0	0.2	0.4	0.6	7.0	0.0	0.2	0.4	0.6
	8H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0	5.9	0.2	0.4	0.6
	12H	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0	5.9	0.1	0.3	0.5
8H	4H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.0	5.9	0.2	0.4	0.6
	6H	5.8	0.0	0.3	0.5	7.0	5.8	0.0	0.3	0.5
	8H	5.8	0.0	0.3	0.4	6.9	5.8	0.0	0.3	0.4
	12H	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9	5.7	5.9	0.2	0.4
12H	4H	5.9	0.1	0.3	0.5	7.0	5.9	0.1	0.3	0.5
	6H	5.8	5.9	0.3	0.4	6.9	5.8	6.0	0.3	0.4
	8H	5.7	5.9	0.2	0.4	6.9	5.7	5.9	0.2	0.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5			
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7			
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8			