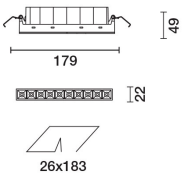
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: QJ38
QJ38: Minimal 10 Zellen - Wide Flood Beam - Tunable White- LED



Produktcode
QJ38: Minimal 10 Zellen - Wide Flood Beam - Tunable White- LED

Beschreibung
Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen. Der Einsatz von LED-Lichtquellen mit hoher Farbwiedergabe und verschiedener Farbtemperatur ermöglicht eine dynamische Modulierung des Lichts. Die Variation erfolgt durch eine Mischung aus 5 LED 2700K- und 5 LED 5700K. Die Farbtemperatur wird auch bei Leuchten verschiedener Größen und abweichender Anzahl warmer und kalter LEDs konstant und gleichförmig gehalten. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss; rahmenlose Ausführung (frameless) 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-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Das Produkt ist für die Verwendung in Kombination mit den Cod. 6170 + M630 als Lösung für kleine bis mittlere Anlagen konzipiert. Programmierbar mit DALI-Protokoll mittels simplem und bedienerfreundlichem Touchpad. Daneben sind weitere Steuerungssssteme für größere Anlagen mit separaten Codes lieferbar, welche den Einsatz eines Fachtechnikers für die Programmierung erfordern: Das Aggregat MH97 + MH93 + MI02 ermöglicht eine programmierbare DALI / KNX-Lösung - das Aggregat MH97 + MH93 + M618 ermöglicht die Ausweitung der Anlagensteuerung auch auf Remote-Endgeräte wie Tablets und Smartphones.

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	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)* | Chrom Brüniert (E6)*	0.59

* Farben auf Anfrage

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
DALI-Versorgungseinheit enthalten. Es sind verschiedene Steuerungslösungen mit separaten Codes erhältlich. Für die technischen Daten, Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten verweisen wir auf die Anweisungen.

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

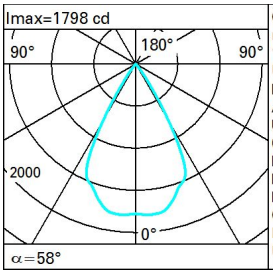
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23 pending

Technische Daten

Im System:	1411	CRI (minimum):	90
W System:	21.3	Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5700
Im Lichtquelle:	1700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	Control:	DALI-2
Abstrahlwinkel [°]:	58°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 16.1-16.1
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<1500 cd/mq @65°

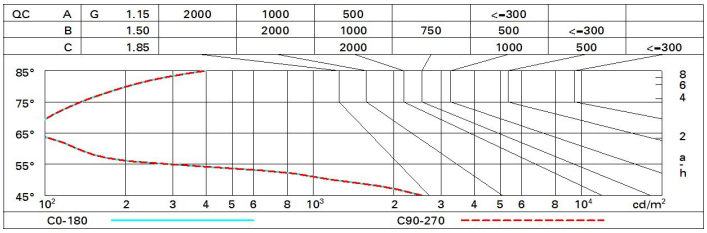
Lux

h	d	Em	Emax
2	2.2	357	446
4	4.4	89	111
6	6.7	40	50
8	8.9	22	28

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	79	77	76	78	77	76	73	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	86	85	83	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.6	16.7	17.1	17.0	17.4	17.6
	3H	16.6	17.0	16.9	17.2	17.5	16.6	17.0	16.9	17.2	17.5
	4H	16.5	16.9	16.8	17.2	17.5	16.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	6H	16.4	16.8	16.8	17.1	17.4	16.4	16.8	16.8	17.1	17.4
	8H	16.4	16.7	16.7	17.0	17.4	16.4	16.7	16.7	17.0	17.4
	12H	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4
4H	2H	16.5	16.9	16.8	17.2	17.5	16.5	16.9	16.8	17.2	17.5
	3H	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4	16.3	16.7	16.7	17.0	17.4
	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3
	6H	16.2	16.4	16.6	16.8	17.2	16.2	16.4	16.6	16.8	17.2
	8H	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2
	12H	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2
8H	4H	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2	16.1	16.3	16.5	16.8	17.2
	6H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.1	16.0	16.2	16.5	16.7	17.1
	8H	16.0	16.1	16.4	16.6	17.1	16.0	16.1	16.4	16.6	17.1
	12H	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1
12H	4H	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2	16.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	6H	16.0	16.1	16.4	16.6	17.1	16.0	16.1	16.4	16.6	17.1
	8H	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1	15.9	16.0	16.4	16.5	17.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.5 / -24.9	6.5 / -24.9
	1.5H	9.4 / -25.6	9.4 / -25.6
	2.0H	11.4 / -25.8	11.4 / -25.8