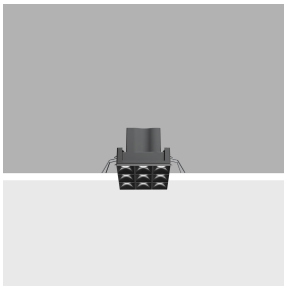
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

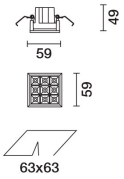
Produktkonfiguration: QJ23
QJ23: Minimal 9 Zellen - Wide Flood Beam - LED



Produktcode
QJ23: Minimal 9 Zellen - Wide Flood Beam - LED

Beschreibung
Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte mit 9 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. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

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)
0.27

* Farben auf Anfrage

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

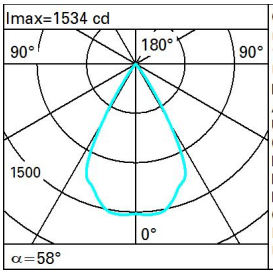
IP20 IP23 pending

Technische Daten

lm System:	1204
W System:	17.7
lm Lichtquelle:	1450
W Lichtquelle:	15
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83
Abstrahlwinkel [°]:	58°
CRI (minimum):	90
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eingangsspannung [V]:	230
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 15.8-15.8
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<16 | L<1500 cd/mq @65°

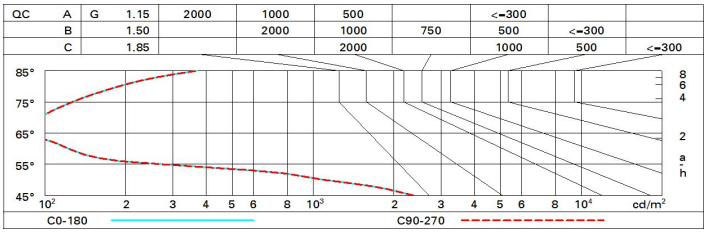
Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	1219	1521
2	2.2	305	380
3	3.3	135	169
4	4.4	76	95

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 1450 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	16.4	17.0	16.7	17.2	17.5	16.4	17.0	16.7	17.2	17.5
	3H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4
	4H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3
	6H	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2	16.1	16.6	16.5	16.9	17.2
	8H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.2	16.1	16.5	16.5	16.9	17.2
	12H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2
4H	2H	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3	16.2	16.7	16.5	17.0	17.3
	3H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2
	4H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1
	6H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0
	8H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	12H	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	8H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9	15.8	16.0	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8

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