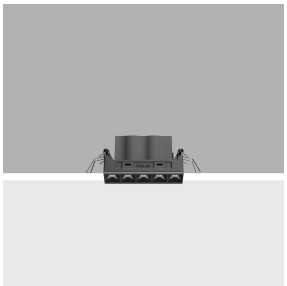
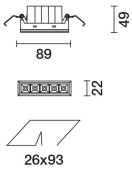
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: QJ16
QJ16: Minimal 5 Zelle - Flood Beam - LED





Produktcode
QJ16: Minimal 5 Zelle - Flood Beam - LED

Beschreibung
Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 5 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)*

* Farben auf Anfrage

Gewicht (Kg)
0.32

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.

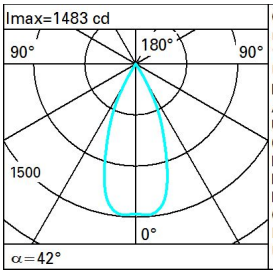
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23 pending

Technische Daten

Im System:	722	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	12.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	870	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.9	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	58.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

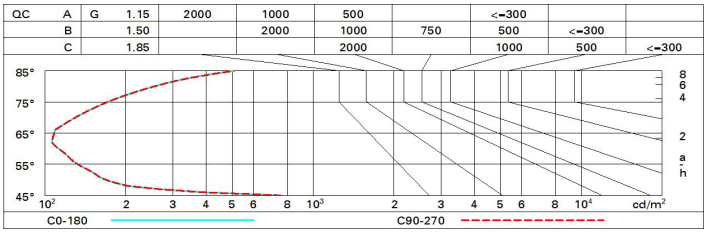
Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	1207	1472
2	1.5	302	368
3	2.3	134	164
4	3.1	75	92

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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 870 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	7.1	7.5	7.3	7.8	8.0	7.1	7.5	7.3	7.8	8.0
	3H	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9
	4H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8	6.8	7.2	7.1	7.5	7.8
	8H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
	12H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7
4H	2H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	3H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7	6.7	7.1	7.1	7.4	7.7
	4H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	6H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	8H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6
	12H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
8H	4H	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5
	8H	6.4	6.5	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.8	7.0	7.5
	12H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.3	6.5	6.8	6.9	7.5
12H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
	6H	6.4	6.5	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.5	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5

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