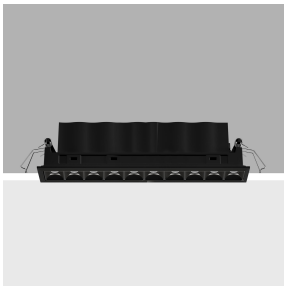
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q509
Q509: Frame 10 Zellen - Flood Beam - LED



Produktcode
Q509: Frame 10 Zellen - Flood Beam - LED

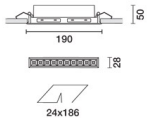
Beschreibung
Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender 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

IP20 IP23 pending

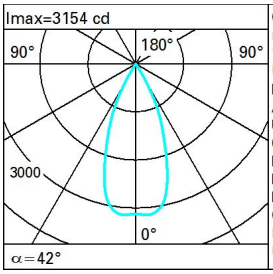
Technische Daten

lm System:	1536
W System:	23.1
lm Lichtquelle:	1850
W Lichtquelle:	20
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.5
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83
Abstrahlwinkel [°]:	43°
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:	9 A / 22 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 33 Leuchten C10A: 34 Leuchten C16A: 56 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm

Imax=3154 cd



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°

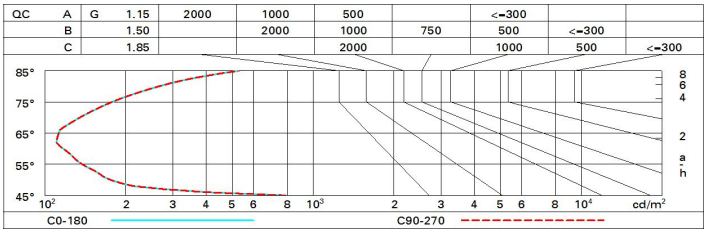
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	642	783
4	3.1	160	196
6	4.6	71	87
8	6.1	40	49

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 1850 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	7.2	7.7	7.5	7.9	8.1	7.2	7.7	7.5	7.9	8.1
	3H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.0	7.1	7.5	7.4	7.8	8.0
	4H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	6H	6.9	7.3	7.3	7.6	7.9	6.9	7.3	7.3	7.6	7.9
	8H	6.9	7.3	7.3	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	12H	6.9	7.2	7.2	7.5	7.9	6.9	7.2	7.2	7.5	7.9
4H	2H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	3H	6.9	7.2	7.2	7.5	7.9	6.9	7.2	7.2	7.5	7.9
	4H	6.8	7.1	7.2	7.4	7.8	6.8	7.1	7.2	7.4	7.8
	6H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8
	8H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7
	12H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
8H	4H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7
	6H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7
	8H	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6
	12H	6.5	6.6	7.0	7.1	7.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
12H	4H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	6H	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.5	6.6	7.0	7.1	7.6

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