Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

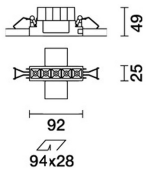
Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q550
Q550: Minimal 5 Zellen - Flood Beam - LED

Produktcode
Q550: Minimal 5 Zellen - Flood Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

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 Zamak-Guss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Installation
Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn auf den speziellen Adapter (inbegriffen), der die bündig mit der Decke abschließende Montage ermöglicht. Befestigung des Adapters an der abgehängten Decke (kompatible Dicken 12,5/15/20mm) mit selbstschneidenden Schrauben; anschließendes Verputzen und Nachschaben; Einsetzen des Leuchten-Korpus und ästhetische Endbearbeitungen. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton. Einbauöffnung 28 x 94.



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

Gewicht (Kg)
0.37

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.

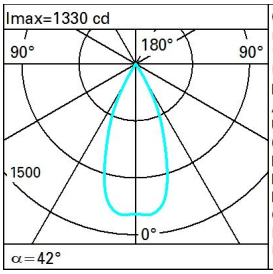
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 pending pending

Technische Daten

lm System:	647	CRI (minimum):	90
W System:	12.7	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	780	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	9.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	51	Eingangsspannung [V]:	230
lm im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

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°

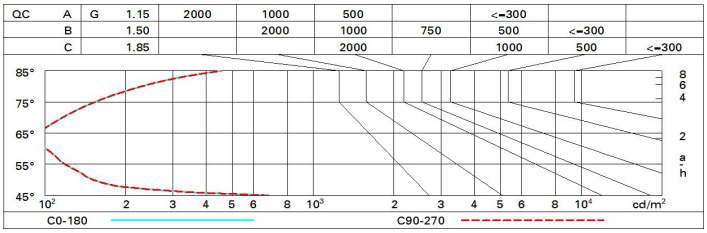
Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	1082	1320
2	1.5	271	330
3	2.3	120	147
4	3.1	68	82

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 780 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	6.7	7.2	7.0	7.4	7.6	6.7	7.2	7.0	7.4	7.6
	3H	6.6	7.0	6.9	7.3	7.5	6.6	7.0	6.9	7.3	7.5
	4H	6.5	6.9	6.8	7.2	7.5	6.5	6.9	6.8	7.2	7.5
	6H	6.4	6.8	6.8	7.1	7.4	6.4	6.8	6.8	7.1	7.4
	8H	6.4	6.7	6.7	7.1	7.4	6.4	6.7	6.7	7.1	7.4
	12H	6.4	6.7	6.7	7.0	7.4	6.3	6.7	6.7	7.0	7.4
4H	2H	6.5	6.9	6.8	7.2	7.5	6.5	6.9	6.8	7.2	7.5
	3H	6.3	6.7	6.7	7.0	7.4	6.3	6.7	6.7	7.0	7.4
	4H	6.2	6.6	6.6	6.9	7.3	6.2	6.6	6.6	6.9	7.3
	6H	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2	6.2	6.4	6.6	6.8	7.2
	8H	6.1	6.4	6.6	6.8	7.2	6.1	6.4	6.6	6.8	7.2
	12H	6.1	6.3	6.5	6.7	7.2	6.1	6.3	6.5	6.7	7.2
8H	4H	6.1	6.4	6.6	6.8	7.2	6.1	6.4	6.6	6.8	7.2
	6H	6.0	6.2	6.5	6.7	7.1	6.0	6.2	6.5	6.7	7.2
	8H	6.0	6.2	6.5	6.6	7.1	6.0	6.2	6.5	6.6	7.1
	12H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1
12H	4H	6.1	6.3	6.5	6.7	7.2	6.1	6.3	6.5	6.7	7.2
	6H	6.0	6.1	6.5	6.6	7.1	6.0	6.2	6.5	6.6	7.1
	8H	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1	5.9	6.1	6.4	6.6	7.1

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