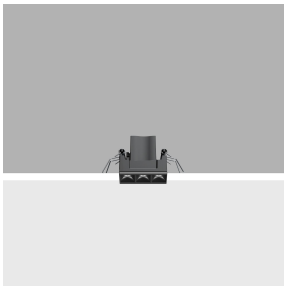
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

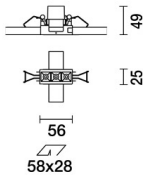
Produktkonfiguration: Q535
Q535: Minimal 3 Zellen - Medium Beam - LED



Produktcode
Q535: Minimal 3 Zellen - Medium Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 3 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. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

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 58.



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

Gewicht (Kg)
0.16

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Konstantspannungversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 6) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

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

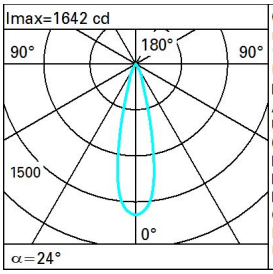
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

lm System:	356	CRI (minimum):	90
W System:	5.9	Farbtemperatur [K]:	2700
lm Lichtquelle:	450	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	5.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.3	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	700

Polardiagramm



CIE
nL 0.79
100-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+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°

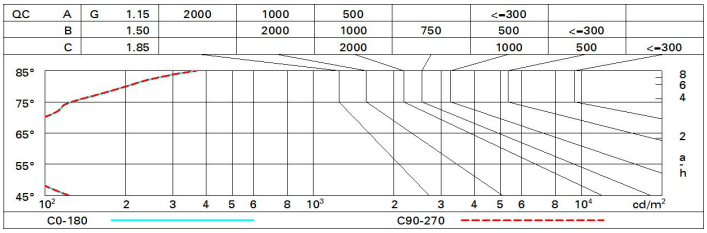
Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	341	411
4	1.7	85	103
6	2.6	38	46
8	3.4	21	26

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 450 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	2.4	4.5	2.7	4.8	5.1	2.4	4.5	2.7	4.8	5.1
	3H	2.2	3.8	2.6	4.1	4.5	2.2	3.8	2.6	4.1	4.5
	4H	2.1	3.5	2.5	3.8	4.2	2.1	3.5	2.5	3.8	4.2
	6H	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8	2.1	3.1	2.5	3.5	3.8
	8H	2.1	3.1	2.5	3.4	3.8	2.1	3.1	2.4	3.4	3.8
	12H	2.0	3.1	2.4	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8
4H	2H	2.1	3.5	2.5	3.8	4.2	2.1	3.5	2.5	3.8	4.2
	3H	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8	2.0	3.0	2.4	3.4	3.8
	4H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7
	6H	1.5	3.2	2.0	3.7	4.1	1.5	3.2	2.0	3.7	4.1
	8H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	12H	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3
8H	4H	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3	1.4	3.3	1.9	3.8	4.3
	6H	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1	1.3	3.1	1.8	3.6	4.1
	8H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9
	12H	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5
12H	4H	1.3	3.3	1.8	3.7	4.3	1.3	3.3	1.8	3.8	4.3
	6H	1.3	2.9	1.8	3.4	3.9	1.3	2.9	1.9	3.4	3.9
	8H	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.9 / -11.5	6.9 / -11.5
	1.5H	9.7 / -11.7	9.7 / -11.7
	2.0H	11.7 / -11.8	11.7 / -11.8