Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: Q894
Q894: LB XS lineare Deckenleuchte GL Pro - 15 Zellen - Remote-Vorschaltgerät

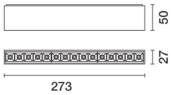
Produktcode
Q894: LB XS lineare Deckenleuchte GL Pro - 15 Zellen - Remote-Vorschaltgerät

Beschreibung
Leuchte für die Montage an der Decke, mit 15 Optik-Elementen für LED-Leuchtmittel - starre Optiken mit Hochauflösungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast. Dank der patentierten Technologie des optischen Systems ist trotz der minimalen Leuchtenabmessungen ein hoher Lichtfluss gewährleistet, optimiert durch einen speziellen Streufilter, der die Direktblendung bedeutend senkt. Hauptkorpus und Technikkorpus für die Wärmeableitung aus stranggepresstem Aluminium - Befestigungsplatte aus profiliertem Stahl. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit separatem Code erhältlich.

Installation
An der Decke mittels Deckenbefestigungsplatte (Schrauben und Dübel nicht inbegriffen) - externes Befestigungssystem.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01) | Schwarz/Weiss (F2)	0.43

Montage
Deckenanbauleuchte



Verkabelung
Im Lieferumfang enthaltene Kabel mit Schnellanschlussklemmen für den Anschluss ans Versorgungsnetz.

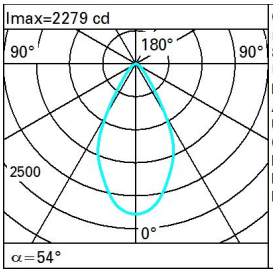
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

Im System:	1897	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	30	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2750	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	69	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm



CIE
nL 0.69
88-98-100-100-69
UGR 21.9-21.8
DIN
A.61
UTE
0.69A+0.00T
F"1=877
F"1+F"2=981
F"1+F"2+F"3=997

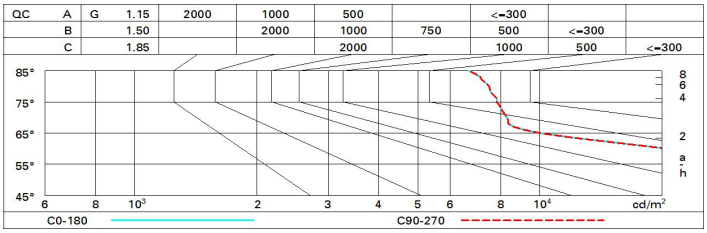
Lux

h	d	Em	Emax
2	2	422	570
4	4.1	106	142
6	6.1	47	63
8	8.2	26	36

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	54	51	51	48	69
1.0	62	58	55	53	57	55	54	52	75
1.5	66	63	61	59	62	60	60	57	83
2.0	69	66	65	63	65	64	63	61	88
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	92
3.0	71	70	69	68	69	68	67	65	94
4.0	72	71	70	70	70	69	68	66	96
5.0	73	72	71	71	71	70	69	67	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2750 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	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1
	3H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	21.9	22.6	22.2	22.8	23.1
	4H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1
	6H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1	21.8	22.4	22.1	22.7	23.0
	8H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0	21.8	22.3	22.1	22.6	23.0
	12H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.0	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9
4H	2H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1
	3H	21.9	22.4	22.2	22.7	23.1	21.9	22.4	22.3	22.8	23.1
	4H	21.9	22.3	22.3	22.7	23.1	21.9	22.3	22.3	22.7	23.1
	6H	21.9	22.3	22.3	22.7	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0
	8H	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0
	12H	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0
8H	4H	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1
	6H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1
	8H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1
	12H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0
12H	4H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1
	6H	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0	21.9	22.1	22.3	22.6	23.1
	8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.4 / -2.2	2.4 / -2.2
	1.5H	4.5 / -4.7	4.5 / -4.7
	2.0H	6.3 / -6.0	6.3 / -6.0