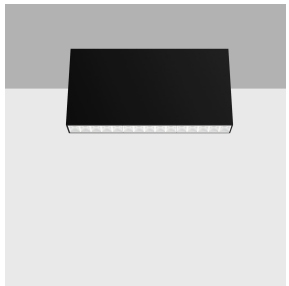
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

Produktkonfiguration: QI77
QI77: Lineare Plafondlampe GL Pro - 15-zellig



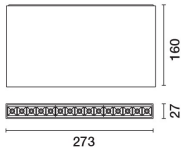
Produktcode
QI77: Lineare Plafondlampe GL Pro - 15-zellig

Beschreibung
Leuchte für Deckeneinbau mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken mit hochauflösenden Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast. Trotz der geringen Größe des Produkts garantiert die patentierte Technologie des Optiksystems eine hohe, durch einen speziellen Streufilter optimierte Lichtausgabe, die direkte Blendung fühlbar reduziert. Hauptkorpus und Wärmeableitungsaggregat aus extrudiertem Aluminium - Befestigungsplatte aus Stahl-Druckguss. Dimmbarer elektronischer DALI-Treiber in den Produktkorpus eingebaut.

Installation
Als Deckenleuchte mit Deckenbefestigungsplatte (Schrauben und Dübel nicht enthalten) - externes Arretierungssystem.

Farben
Weiß (01) | Schwarz/Weiss (F2)

Gewicht (Kg)
1.11



Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Kabel mit Schnellklemmenanschluss für die Verbindung mit der Versorgungsleitung enthalten.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

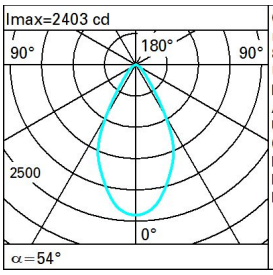
IP20

Technische Daten

lm System:	2001
W System:	33.4
lm Lichtquelle:	2900
W Lichtquelle:	30
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	59.9
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	69
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:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 3kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



CIE
nL 0.69
88-98-100-100-69
UGR 22.1-22.0
DIN
A.61
UTE
0.69A+0.00T
F"1=877
F"1+F"2=981
F"1+F"2+F"3=997

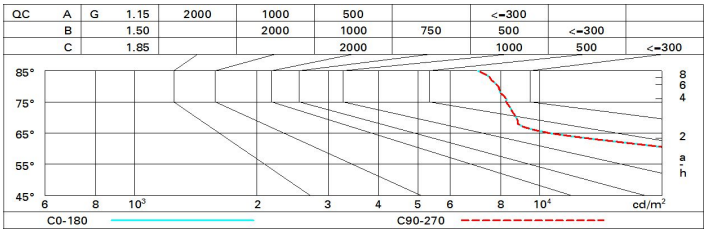
Lux

h	d	Em	Emax
2	2	445	601
4	4.1	111	150
6	6.1	49	67
8	8.2	28	38

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 2900 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	22.1	22.7	22.4	23.0	23.2	22.1	22.7	22.4	23.0	23.2
	3H	22.1	22.7	22.4	22.9	23.2	22.1	22.7	22.4	23.0	23.2
	4H	22.1	22.6	22.4	22.9	23.2	22.1	22.6	22.4	22.9	23.2
	6H	22.0	22.5	22.4	22.9	23.2	22.0	22.5	22.3	22.8	23.1
	8H	22.0	22.5	22.4	22.8	23.2	22.0	22.4	22.3	22.8	23.1
	12H	22.0	22.5	22.4	22.8	23.2	21.9	22.4	22.3	22.7	23.1
4H	2H	22.1	22.6	22.4	22.9	23.2	22.1	22.6	22.4	22.9	23.2
	3H	22.1	22.5	22.4	22.9	23.2	22.1	22.6	22.5	22.9	23.3
	4H	22.1	22.5	22.5	22.8	23.2	22.1	22.5	22.5	22.8	23.2
	6H	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2	22.0	22.4	22.4	22.8	23.2
	8H	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2
	12H	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2	21.9	22.2	22.4	22.7	23.1
8H	4H	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2
	6H	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2	22.1	22.3	22.5	22.8	23.2
	8H	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2
	12H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
12H	4H	21.9	22.2	22.4	22.7	23.1	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2
	6H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2
	8H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2

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