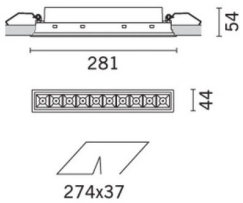
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q940
Q940: Einbauleuchte Frame mit 10 Zellen - General Lighting Pro - DALI



Produktcode
Q940: Einbauleuchte Frame mit 10 Zellen - General Lighting Pro - DALI

Beschreibung
Rechteckige Einbauleuchte mit 10 Optik-Elementen zur Bestückung mit LED - feste Optiken mit Hochleistungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den Blendschutzschirm integriert. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Das komplett weiße Finish und die patentierte Technologie des optischen Systems gewährleisten einen hohen Lichtfluss, der durch einen speziellen Streufilter perfekt einheitlich gemacht wird. Komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED mit hohem Farbwiedergabeindex.

Installation
Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 274.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01)	0.6

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Auf Versorgungseinheit; Verbindung mit Schnellanschluss.

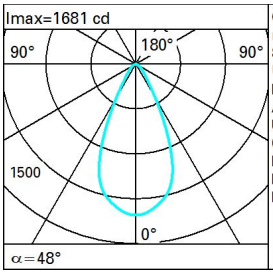
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23

Technische Daten

lm System:	1224	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	24.5	Lampencode:	LED
lm Lichtquelle:	1700	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	50	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	21 A / 139 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	72	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	95	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (typisch):	97	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

Polardiagramm



CIE
nL 0.72
88-98-100-100-72
UGR 17.9-17.8
DIN
A.61
UTE
0.72A+0.00T
F"1=884
F"1+F"2=980
F"1+F"2+F"3=996

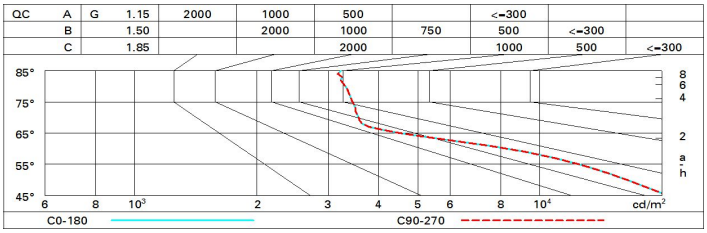
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.8	333	420
4	3.6	83	105
6	5.3	37	47
8	7.1	21	26

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	57	54	52	56	53	53	50	70
1.0	65	61	58	56	60	57	57	54	75
1.5	69	66	64	62	65	63	62	60	83
2.0	72	69	68	66	68	67	66	64	88
2.5	73	72	70	69	70	69	68	66	92
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	94
4.0	75	74	74	73	73	72	71	69	96
5.0	76	75	74	74	74	73	72	70	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 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	17.7	18.4	18.0	18.6	18.8	17.7	18.4	18.0	18.6	18.8
	3H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.1	18.6	18.9
	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9
	6H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	12H	17.8	18.2	18.1	18.6	18.9	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	3H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
8H	4H	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	1.5 / -1.5	1.5 / -1.5
	1.5H	3.1 / -3.4	3.1 / -3.4
	2.0H	4.9 / -4.6	4.9 / -4.6