

# Laser Blade XS

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

## Produktkonfiguration: Q953

Q953: Einbaurahmen 10zellig - General Lighting Pro - DALI



### Produktcode

Q953: Einbaurahmen 10zellig - General Lighting Pro - DALI

### Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken mit hochauflösenden Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den Blendschutz integriert. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Trotz der geringen Größe des Produkts garantiert die Kombination aus gänzlichem weißen Finish und der patentierten Technologie des Optiksystems eine hohe, gleichförmige und durch einen speziellen Streufilter optimierte Lichtausgabe, die direkte Blendung fühlbar reduziert. Komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

### Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 186.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.55

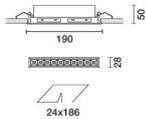
### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Auf Versorgungseinheit; mit Schnellanschluss-Verbindern

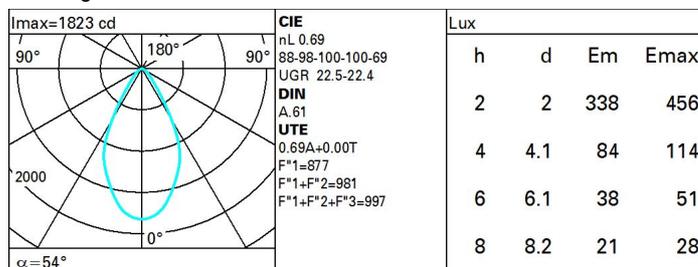
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1518	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2200	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	200	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	9 A / 22 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 33 Leuchten C10A: 34 Leuchten C16A: 56 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

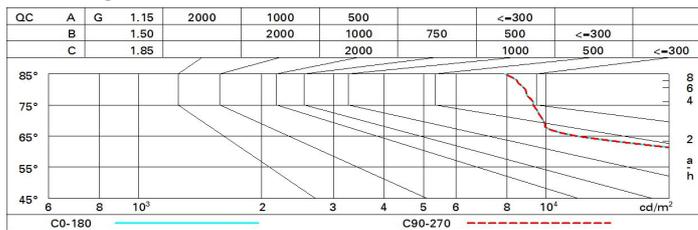
### Polardiagramm



**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 2200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	22.5	23.2	22.8	23.4	23.6	22.5	23.2	22.8	23.4	23.6
	3H	22.5	23.1	22.8	23.3	23.6	22.5	23.1	22.8	23.4	23.6
	4H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6
	6H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.4	22.9	22.8	23.2	23.5
	8H	22.4	22.9	22.8	23.3	23.6	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5
12H	22.4	22.9	22.8	23.2	23.6	22.3	22.8	22.7	23.1	23.5	
4H	2H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6
	3H	22.5	22.9	22.9	23.3	23.6	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7
	4H	22.5	22.9	22.9	23.2	23.6	22.5	22.9	22.9	23.2	23.6
	6H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.8	22.9	23.2	23.6
	8H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.7	22.8	23.1	23.6
12H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	22.4	22.7	22.8	23.1	23.5	
8H	4H	22.4	22.7	22.8	23.1	23.6	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7
	6H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.6	22.5	22.7	22.9	23.2	23.7
	8H	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6	22.4	22.7	22.9	23.1	23.6
	12H	22.5	22.7	23.0	23.1	23.7	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6
12H	4H	22.4	22.7	22.8	23.1	23.5	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6
	6H	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6	22.5	22.7	22.9	23.2	23.7
	8H	22.4	22.6	22.9	23.1	23.6	22.5	22.7	23.0	23.1	23.7
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					