

## Laser Blade

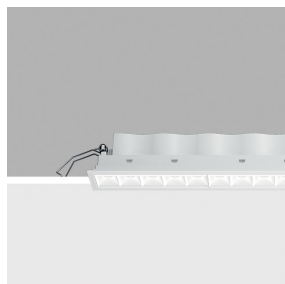
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: Q941

Q941: Einbauleuchte Frame mit 15 Zellen - General Lighting Pro - DALI



### Produktcode

Q941: Einbauleuchte Frame mit 15 Zellen - General Lighting Pro - DALI

### Beschreibung

Rechteckige Einbauleuchte mit 15 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 406.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

0.86

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Auf Versorgungseinheit; Verbindung mit Schnellanschluss.

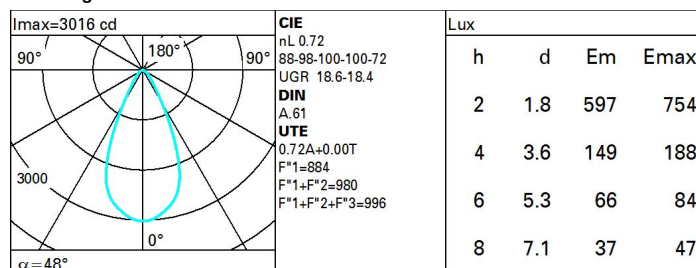
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2196	CRI (typisch):	97
W System:	35	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3050	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	31	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	62.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	95	Control:	DALI-2

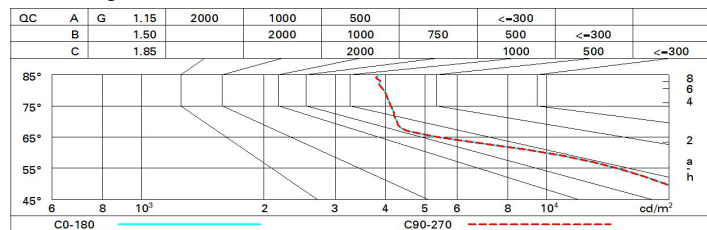
### Polardiagramm



# 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

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x        y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5
	3H	18.4	19.0	18.7	19.2	19.5	18.4	19.0	18.7	19.2	19.5
	4H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5
	6H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	12H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
4H	2H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5
	3H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	4H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	8H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	12H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6
8H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
12H	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
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				