

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: Q943**

Q943: Einbauleuchte Frame mit 15 Zellen - General Lighting Pro - DALI



**Produktcode**

Q943: 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 abstrahlender 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**

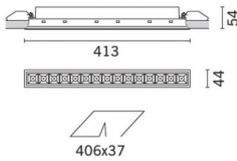
Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406.

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

0.86



**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Auf Versorgungseinheit; Verbindung mit Schnellanschluss.

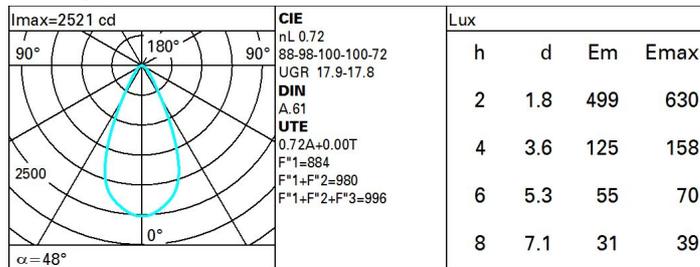
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1836	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	35	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2550	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	52.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	5.5 A / 55 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 32 Leuchten C10A: 33 Leuchten C16A: 54 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		

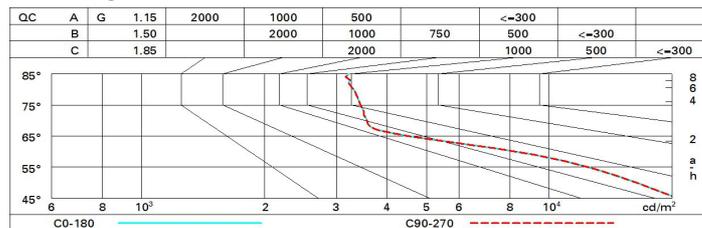
**Polardiagramm**



### 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 2550 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling/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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8	
	3H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.4	18.1	18.0	18.9	
	4H	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	
	6H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	
	8H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	
	12H	17.8	18.2	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9	
	3H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0	
	4H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.0	19.0	
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	
8H	4H	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	
	6H	17.9	18.2	18.4	18.0	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	18.0	19.2	
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	
	6H	17.9	18.1	18.4	18.0	19.1	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	
	8H	18.0	18.2	18.5	18.0	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			