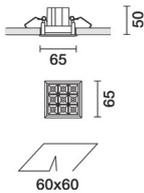
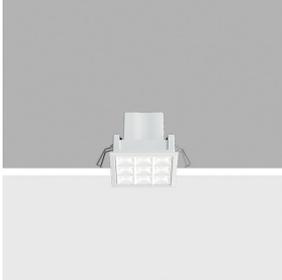


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: Q952**

Q952: Einbaurahmen 9zellig - General Lighting Pro - DALI



**Produktcode**

Q952: Einbaurahmen 9zellig - General Lighting Pro - DALI

**Beschreibung**

Miniaturisierte, quadratische Einbauleuchte mit 9 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 60 x 60.

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

0.3

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Auf Versorgungseinheit; mit Schnellanschluss-Verbindern

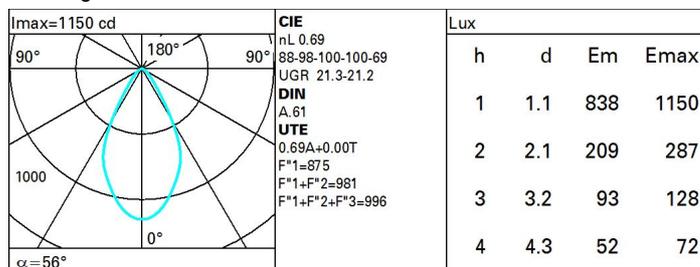
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	966	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	17.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1400	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	15	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.3	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	2700	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

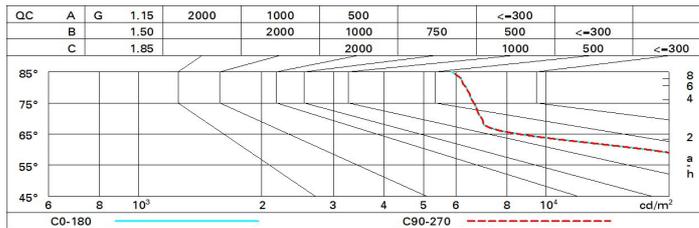
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	53	51	50	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 1400 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	21.3	22.0	21.6	22.3	22.5	21.3	22.0	21.6	22.3	22.5
	3H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5	21.3	22.0	21.6	22.2	22.5
	4H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5
	6H	21.2	21.8	21.6	22.1	22.4	21.2	21.7	21.5	22.1	22.4
	8H	21.2	21.8	21.6	22.1	22.4	21.2	21.7	21.5	22.0	22.4
12H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.4	21.1	21.6	21.5	22.0	22.3	
4H	2H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5
	3H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.5	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5
	4H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5
	6H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4
	8H	21.3	21.6	21.7	22.1	22.5	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4
12H	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	
8H	4H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	21.3	21.6	21.7	22.1	22.5
	6H	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5
	8H	21.3	21.5	21.7	22.0	22.5	21.3	21.5	21.7	22.0	22.5
	12H	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5	21.2	21.5	21.7	21.9	22.5
12H	4H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5
	6H	21.2	21.5	21.7	21.9	22.4	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5
	8H	21.2	21.5	21.7	21.9	22.5	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.3 / -2.1					2.3 / -2.1				
	1.5H	4.4 / -4.5					4.4 / -4.5				
	2.0H	6.2 / -5.8					6.2 / -5.8				