

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q944

Q944: Einbaurahmen 5zellig - General Lighting Pro



Produktcode

Q944: Einbaurahmen 5zellig - General Lighting Pro **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 5 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. Komplet mit elektronischer, an die Leuchte angeschlossener Versorgungseinheit.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 96.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.35

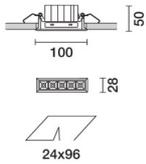
Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit: Klemmleiste enthalten mit verschraubbaren Anschlüssen.

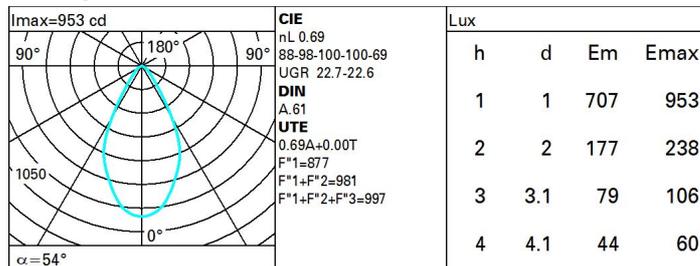
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	793	CRI (minimum):	90
W System:	12.4	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

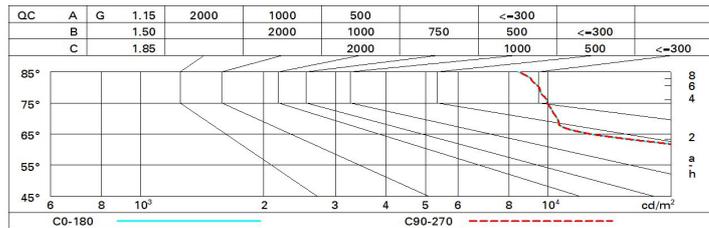
Polardiagramm



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 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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										
2H	2H	22.8	23.4	23.0	23.6	23.9	22.8	23.4	23.0	23.6	23.9
	3H	22.7	23.3	23.0	23.6	23.9	22.8	23.3	23.1	23.6	23.9
	4H	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8
	6H	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8	22.6	23.1	23.0	23.4	23.8
	8H	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8	22.6	23.1	23.0	23.4	23.7
12H	22.7	23.1	23.0	23.5	23.8	22.6	23.0	22.9	23.4	23.7	
4H	2H	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8	22.7	23.2	23.0	23.5	23.8
	3H	22.7	23.2	23.1	23.5	23.9	22.7	23.2	23.1	23.5	23.9
	4H	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9
	6H	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9	22.7	23.0	23.1	23.4	23.8
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	23.9	22.6	23.0	23.1	23.4	23.8
12H	22.7	23.0	23.2	23.4	23.9	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8	
8H	4H	22.6	23.0	23.1	23.4	23.8	22.7	23.0	23.2	23.5	23.9
	6H	22.7	22.9	23.1	23.4	23.9	22.7	23.0	23.2	23.4	23.9
	8H	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9
	12H	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9	22.7	22.9	23.2	23.3	23.9
12H	4H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8	22.7	23.0	23.2	23.4	23.9
	6H	22.6	22.9	23.1	23.3	23.8	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9
	8H	22.7	22.9	23.2	23.3	23.9	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9
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					