

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q242

Q242: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten



Produktcode

Q242: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer, herausziehbarer LED-Lampe Neutral White. System zur passiven Wärmeableitung. Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl. Drehring mit Schutzgehäuse aus hochwiderstandsfähigem Thermoplast. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 40° - extern 65° - Drehung um die eigene Achse 355°. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Mittlere Öffnung. Verschluss-Ring des Lampenkörpers aus Aluminiumdruckguss. Durchsichtiges, gehärtetes Schutzglas. Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Installation

zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm;

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.85

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

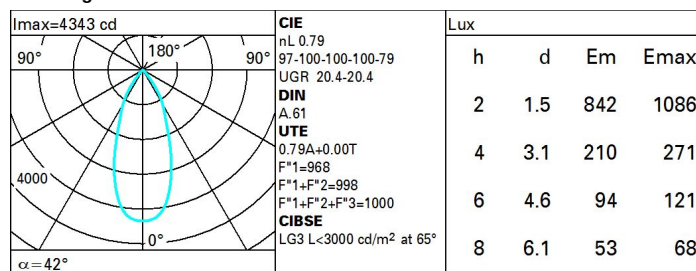
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2525	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.5	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3200	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

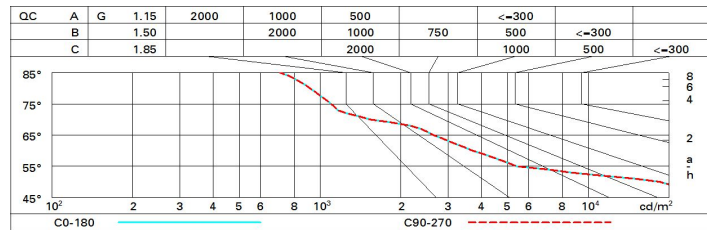
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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		viewed					viewed				
x y		crosswise					endwise				
2H	2H	21.0	21.7	21.3	21.9	22.2	21.0	21.7	21.3	21.9	22.2
	3H	20.9	21.5	21.2	21.8	22.0	20.9	21.5	21.2	21.8	22.0
	4H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0
	6H	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9	20.7	21.2	21.1	21.6	21.9
	8H	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9
	12H	20.7	21.1	21.0	21.5	21.8	20.7	21.1	21.0	21.5	21.8
4H	2H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0
	3H	20.7	21.1	21.0	21.5	21.8	20.7	21.1	21.0	21.5	21.8
	4H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.7	20.6	21.0	21.0	21.4	21.7
	6H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7
	8H	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6
	12H	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6
8H	4H	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6
	6H	20.4	20.6	20.8	21.1	21.5	20.4	20.6	20.8	21.1	21.5
	8H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
	12H	20.3	20.5	20.8	20.9	21.5	20.3	20.5	20.8	20.9	21.5
12H	4H	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6
	6H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
	8H	20.3	20.5	20.8	20.9	21.5	20.3	20.5	20.8	20.9	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.1 / -14.3				5.1 / -14.3				
		1.5H	7.9 / -16.4				7.9 / -16.4				
		2.0H	9.9 / -17.8				9.9 / -17.8				