

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: Q241

Q241: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten



Produktcode

Q241: 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 - Spot-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; Einbauöffnung Ø 195

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.85

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

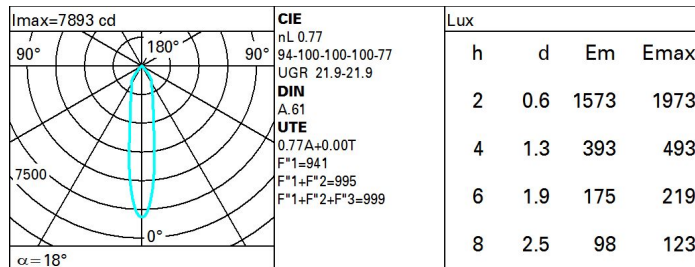
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2464	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.5	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3200	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

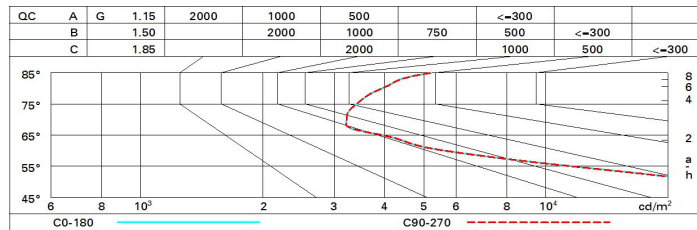
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	22.7	24.2	23.1	24.5	24.8	22.7	24.2	23.1	24.5	24.8
	3H	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3
	4H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2
	6H	22.4	23.5	22.8	23.9	24.2	22.4	23.5	22.8	23.9	24.2
	8H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2	22.3	23.5	22.7	23.8	24.2
	12H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2
4H	2H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2
	3H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2
	4H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1
	6H	22.0	23.2	22.5	23.7	24.1	22.0	23.2	22.5	23.6	24.1
	8H	21.9	23.2	22.4	23.7	24.2	21.9	23.2	22.4	23.7	24.1
	12H	21.8	23.3	22.3	23.7	24.2	21.8	23.2	22.3	23.7	24.2
8H	4H	21.9	23.2	22.4	23.7	24.1	21.9	23.2	22.4	23.7	24.2
	6H	21.8	23.1	22.3	23.6	24.1	21.8	23.1	22.3	23.6	24.1
	8H	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9
	12H	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7	21.8	22.7	22.4	23.2	23.7
12H	4H	21.8	23.2	22.3	23.7	24.2	21.8	23.3	22.3	23.7	24.2
	6H	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9	21.8	22.9	22.3	23.4	24.0
	8H	21.8	22.7	22.4	23.2	23.7	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.8 / -10.2					3.8 / -10.2				
	1.5H	6.5 / -12.2					6.5 / -12.2				
	2.0H	8.5 / -12.7					8.5 / -12.7				