

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MU48

MU48: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten



Produktcode

MU48: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer, herausziehbarer LED-Lampe Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex. 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

Gewicht (Kg)

0.85

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

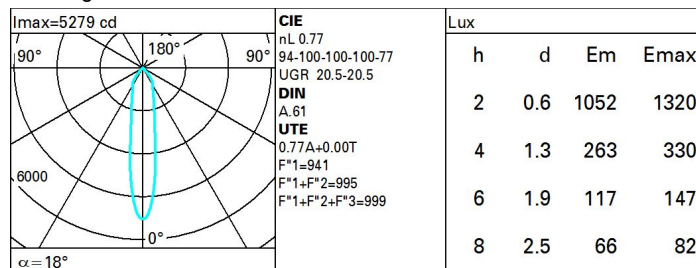
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1648	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	17.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2140	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	15	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.1	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 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):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Dimm-Methode:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

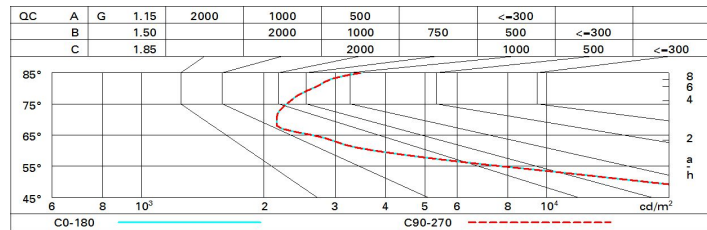
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2140 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	21.3	22.8	21.7	23.1	23.4	21.3	22.8	21.7	23.1	23.4
	3H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9
	4H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8
	6H	21.0	22.1	21.4	22.5	22.8	21.0	22.1	21.4	22.5	22.8
	8H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	20.9	22.1	21.3	22.4	22.8
	12H	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8
4H	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8
	3H	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7
	6H	20.6	21.8	21.1	22.3	22.7	20.6	21.8	21.1	22.3	22.7
	8H	20.5	21.8	21.0	22.3	22.8	20.5	21.8	21.0	22.3	22.7
	12H	20.4	21.9	20.9	22.3	22.8	20.4	21.8	20.9	22.3	22.8
8H	4H	20.5	21.8	21.0	22.3	22.7	20.5	21.8	21.0	22.3	22.8
	6H	20.4	21.7	20.9	22.2	22.7	20.4	21.7	20.9	22.2	22.7
	8H	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6
	12H	20.5	21.3	21.0	21.8	22.3	20.4	21.3	21.0	21.8	22.3
12H	4H	20.4	21.8	20.9	22.3	22.8	20.4	21.9	20.9	22.3	22.8
	6H	20.4	21.5	20.9	22.0	22.5	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6
	8H	20.4	21.3	21.0	21.8	22.3	20.5	21.3	21.0	21.8	22.3
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				