

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: MU50

MU50: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten



### Produktcode

MU50: 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 - Wideflood-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

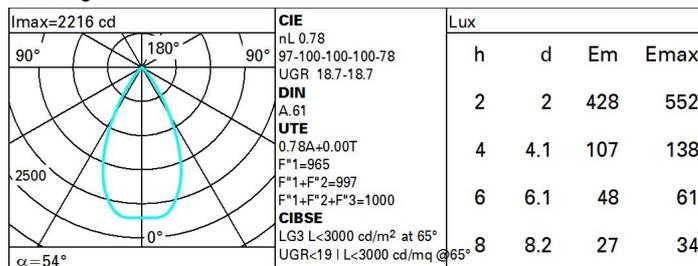
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1668	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	17.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2140	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	15	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.2	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 78 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	54°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Dimm-Methode:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

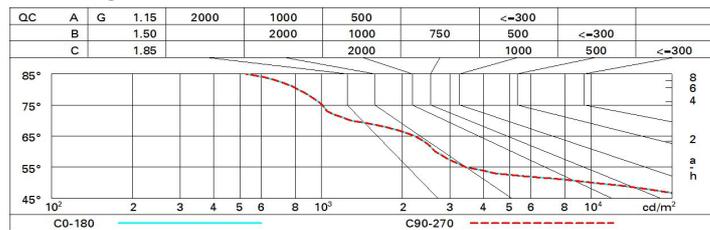
### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

**Söllner-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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4
	3H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	6H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1
	8H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.4	19.3	19.8	20.1
	12H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
4H	2H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	3H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1
	4H	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0
	6H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	12H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
8H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -13.5					5.1 / -13.5				
	1.5H	7.9 / -14.7					7.9 / -14.7				
	2.0H	9.9 / -15.9					9.9 / -15.9				