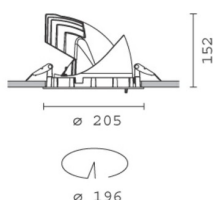


**Produktkonfiguration: MU70**

MU70: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten



MU70: Schwenkbare herausziehbare LED-Einbauleuchte - DALI-Versorgungseinheit enthalten

Einbau-Leuchte mit schwenkbarer, herausziehbarer LED-Lampe Warm White. System zur passiven Wärmeableitung. Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl. Drehung 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-Versorgungs Einheit.

zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Einbauöffnung Ø 195

## Weiß (01)

## 1.7

## Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



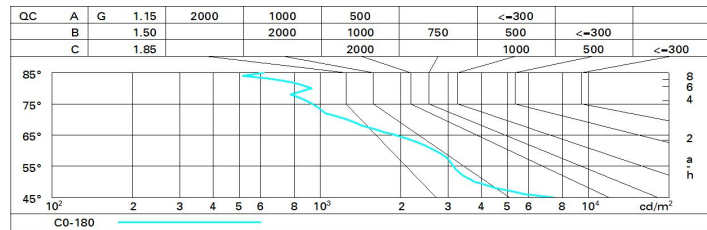
Im System:	4268	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	35.6	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5210	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	32	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	119.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
über einem Winkel von 90°		Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82		pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
(L.O.R.) [%]:			
Abstrahlwinkel [°]:	36°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000		
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

<p><math>I_{\max}=9832 \text{ cd}</math></p> <p>90° 180° 90°</p> <p>10500</p> <p>0°</p> <p><math>\alpha=36^\circ</math></p>	<b>CIE</b> nL 0.82 99-100-100-100-82 UGR 16.5-16.5  <b>DIN</b> A.61  <b>UTE</b> 0.82A+0.00T F*1=985 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000  <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<3000 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
	h	d	Em	E <sub>max</sub>	
	2	1.3	1914	2458	
	4	2.6	478	614	
	6	3.9	213	273	
	8	5.2	120	154	

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	66	66	63	77
1.0	77	73	71	69	72	70	70	67	82
1.5	81	78	76	74	77	75	75	72	88
2.0	83	81	80	78	80	79	78	76	92
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	95
3.0	86	85	84	83	84	83	82	80	97
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	99
5.0	87	87	86	86	86	85	84	82	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5210 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	17.0	17.6	17.3	17.8	18.1	17.0	17.6	17.3	17.8
	3H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	4H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	6H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
	8H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
	12H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.7	17.1	17.0	17.4
4H	2H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	3H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.7	17.1	17.0	17.4
	4H	16.6	17.0	17.0	17.3	17.7	16.6	17.0	17.0	17.3
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	8H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	12H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
8H	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	6H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	12H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
12H	4H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	6H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	16.3	16.5	16.8	16.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	5.7 / -12.0					5.7 / -12.0			
	1.5H	8.5 / -13.0					8.5 / -13.0			
	2.0H	10.5 / -14.4					10.5 / -14.4			