

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: MU69

MU69: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa



### Codice prodotto

MU69: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa

### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso orientabile estraibile per sorgente LED warm white. Sistema passivo di dispersione termica. Cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio. Anello di rotazione con carter protettivo in materiale termoplastico ad alta resistenza. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 40° - esterno 65° - rotazione sull'asse 355°. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura spot. Anello di chiusura del corpo lampada in alluminio pressofuso. Vetro di protezione trasparente temperato. Alimentatore dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

### Installazione

ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessore a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 195 mm

### Colore

Bianco (01)

### Peso (Kg)

1.7

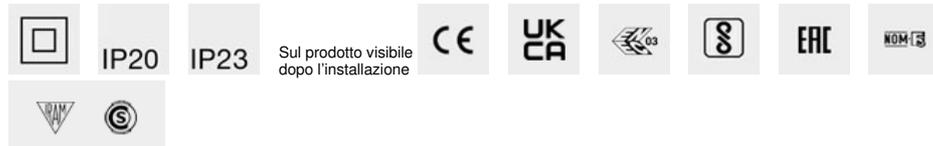
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	4212	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	35.6	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	5210	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	32	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	118.3	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	30 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	18°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

### Polare

<p>Imax=18528 cd 90° 180° 90° 20000 0° α = 18°</p>	<b>CIE</b> nL 0.81 97-99-100-100-81 UGR 18.5-18.5 <b>DIN</b> A. 61 <b>UTE</b> 0.81A+0.00T F*1=965 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	0.6	3806	4632
		4	1.3	951	1158
		6	1.9	423	515
8	2.5	238	290		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	92
2.5	83	82	81	80	81	80	79	76	95
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	83	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Curva limite di luminanza

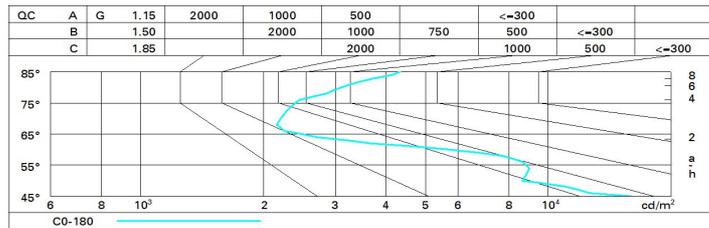


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5210 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	19.3	21.0	19.7	21.3	21.0	19.3	21.0	19.7	21.3	21.0
	3H	19.2	20.4	19.6	20.7	21.0	19.2	20.4	19.6	20.7	21.0
	4H	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9
	6H	19.0	20.1	19.4	20.4	20.8	19.0	20.1	19.4	20.4	20.8
	8H	19.0	20.1	19.4	20.4	20.8	19.0	20.0	19.4	20.4	20.7
12H	19.0	20.0	19.4	20.4	20.8	18.9	20.0	19.3	20.3	20.7	
4H	2H	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9
	3H	18.9	20.0	19.3	20.4	20.7	19.0	20.0	19.4	20.4	20.7
	4H	18.8	19.9	19.3	20.3	20.7	18.8	19.9	19.3	20.3	20.7
	6H	18.6	20.0	19.1	20.4	20.8	18.6	19.9	19.1	20.4	20.8
	8H	18.5	20.0	19.0	20.4	20.9	18.5	20.0	19.0	20.4	20.9
12H	18.4	20.0	18.9	20.5	21.0	18.4	20.0	18.9	20.4	21.0	
8H	4H	18.5	20.0	19.0	20.4	20.9	18.5	20.0	19.0	20.4	20.9
	6H	18.4	19.8	18.9	20.3	20.8	18.4	19.9	18.9	20.3	20.9
	8H	18.4	19.7	19.0	20.2	20.7	18.4	19.7	19.0	20.2	20.7
	12H	18.6	19.4	19.1	19.9	20.5	18.5	19.4	19.0	19.9	20.4
12H	4H	18.4	20.0	18.9	20.4	21.0	18.4	20.0	18.9	20.5	21.0
	6H	18.4	19.6	18.9	20.1	20.7	18.5	19.7	19.0	20.2	20.7
	8H	18.5	19.4	19.0	19.9	20.4	18.6	19.4	19.1	19.9	20.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -7.5				4.5 / -7.5					
	1.5H	7.3 / -9.4				7.3 / -9.4					
	2.0H	9.3 / -10.0				9.3 / -10.0					