

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: MU48

MU48: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa



### Codice prodotto

MU48: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa

### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso orientabile estraibile per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. 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 125 mm

### Peso (Kg)

0.85

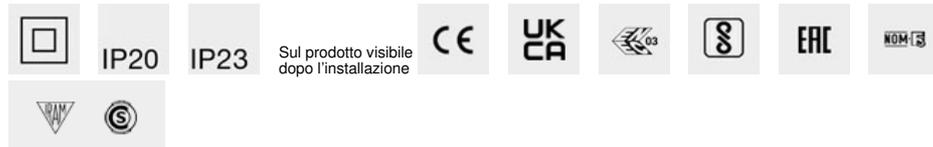
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1648	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	17.9	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2140	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	15	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	92.1	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):	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	18°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3000	Modalità di dimmerazione:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

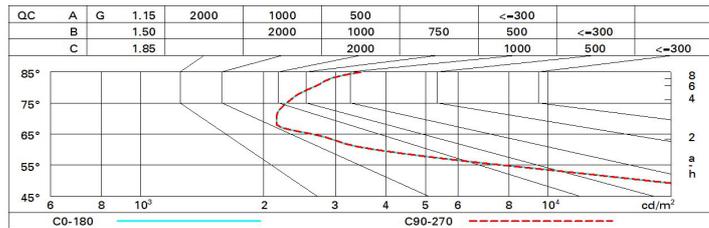
### Polare

	<b>Imax=5279 cd</b> 90° 180° 90° 6000 0° α = 18°		<b>CIE</b> nL 0.77 94-100-100-100-77 UGR 20.5-20.5 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.77A+0.00T F*1=941 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999		<b>Lux</b>			
	h	d	Em	Emax				
	2	0.6	1052	1320				
	4	1.3	263	330				
	6	1.9	117	147				
8	2.5	66	82					

**Coefficienti di utilizzazione**

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

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 2140 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		viewed crosswise					viewed endwise				
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				