

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2023

**Configurazione di prodotto: MS39+LED**

MS39: Incasso estraibile-alimentatore DALI

**Codice prodotto**MS39: Incasso estraibile-alimentatore DALI **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso realizzato in alluminio pressofuso e materiale termoplastico completo di sorgente LED tecnologia C.o.B in tonalità colore warm white 3000K ad elevato indice di resa cromatica. Apparecchio con ottica flood completo di riflettore OPTIBEAM ad elevata efficienza luminosa e distribuzione omogenea. Il prodotto permette una rotazione intorno all'asse verticale di 335° e di 65° rispetto al piano orizzontale con frizionamento continuo (solo su questa rotazione). Prodotto completo di driver DALI separato dall'apparecchio.

**Installazione**

Installazione ad incasso su controsoffitti, con spessori a partire da 1 mm a 20 mm, tramite apposite molle di torsione in acciaio e staffe incernierate.

**Colore**

Bianco (01) | Grigio (15)

**Peso (Kg)**

3.05

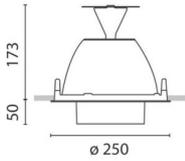
**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2920	Indice di resa cromatica:	90
W di sistema:	38.5	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	3700	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	34	Life Time LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	75.8	Perdite dell'alimentatore [W]:	4.5
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	36°	Numero di vani ottici:	1

**Polare**

	Imax=1788 cd/Klm	<b>CIE</b> nL 0.79 99-100-100-100-79 UGR 10.7-10.7 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=987 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° BZ1	Lux/Klm			
	38.5 W		h	d	Em	Emax
	LED - /		2	1.3	356	447
			4	2.6	89	112
			6	3.9	40	50
	8	5.2	22	28		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	62	66	64	64	61	78
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Curva limite di luminanza

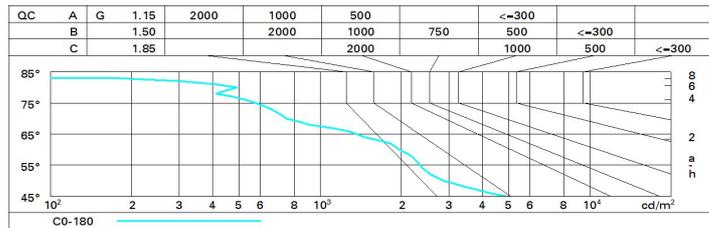


Diagramma UGR

Photometric curve code: MS270000 X77  
Unorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav	work pl.	x	y								
0.70	0.20					0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
0.50	0.20					0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
0.20	0.20					0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

2H	2H	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3
	3H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2
	4H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	6H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1
12H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.3	11.3	11.7	12.0	
4H	2H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	3H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1
	4H	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0
	6H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9
	8H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
12H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	
8H	4H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.8 / -12.5	5.8 / -12.5
	1.5H	8.6 / -13.5	8.6 / -13.5
	2.0H	10.6 / -16.1	10.6 / -16.1