

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: MS47

MS47: corpo piccolo a LED neutral white - ottica medium



Codice prodotto

MS47: corpo piccolo a LED neutral white - ottica medium **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, sorgente LED ad alta resa con emissione monocromatica 3x2.2W in tonalità neutral-white (4200K). Ottica LED con lenti in materiale plastico fascio medio (M=24°). L'apparecchio permette una rotazione intorno all'asse verticale di 335° e di 65° rispetto al piano orizzontale con frizionamento continuo (solo su questa rotazione). Disponibile come accessorio schermo antiabbagliamento. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.

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)

Montaggio

incasso a soffitto

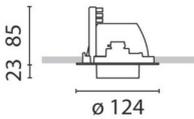
Cablaggio

Componentistica elettronica per LED da ordinare separatamente.

Note

Per la conformità alla norma NFC 20-455 utilizzare un filtro accessorio cod. MW58 per ogni vano luminoso

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	350	CRI (minimo):	80
W di sistema:	5.5	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	450	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	5.5	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	63.7	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	22°	Corrente LED [mA]:	600

Polare

<p>Imax=1900 cd 90° 180° 90° 2000 0° α=22°</p>	<p>CIE nL 0.78 97-99-100-100-78 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.78A+0.00T F*1=969 F*1+F*2=991 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<10 L<3000 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	0.8	382	475
		4	1.6	95	119
		6	2.3	42	53
8	3.1	24	30		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	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	74	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97
4.0	82	82	81	80	80	80	79	77	99
5.0	83	82	82	82	81	81	79	77	100

Curva limite di luminanza

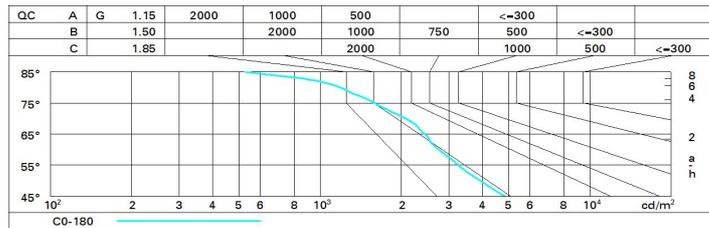


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 450 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	7.8	9.8	8.1	10.1	10.4	7.8	9.8	8.1	10.1	10.4
	3H	8.4	9.9	8.8	10.3	10.6	8.0	9.5	8.4	9.8	10.1
	4H	8.6	9.9	9.0	10.2	10.5	8.1	9.3	8.4	9.6	10.0
	6H	8.8	9.7	9.2	10.0	10.4	8.1	9.0	8.5	9.3	9.7
	8H	8.8	9.7	9.2	10.0	10.4	8.1	9.0	8.5	9.3	9.7
	12H	8.7	9.7	9.1	10.0	10.4	8.0	8.9	8.4	9.3	9.7
4H	2H	8.1	9.3	8.4	9.6	10.0	8.6	9.9	9.0	10.2	10.5
	3H	8.9	9.8	9.3	10.2	10.6	9.0	10.0	9.4	10.3	10.7
	4H	9.1	10.1	9.5	10.5	10.9	9.1	10.1	9.5	10.5	10.9
	6H	9.0	10.6	9.5	11.1	11.6	8.9	10.6	9.4	11.0	11.5
	8H	8.9	10.8	9.4	11.2	11.7	8.8	10.7	9.3	11.1	11.6
	12H	8.8	10.8	9.3	11.2	11.7	8.7	10.6	9.2	11.1	11.6
8H	4H	8.8	10.7	9.3	11.1	11.6	8.9	10.8	9.4	11.2	11.7
	6H	9.0	10.7	9.5	11.2	11.7	9.0	10.7	9.5	11.2	11.8
	8H	9.1	10.6	9.6	11.1	11.6	9.1	10.6	9.6	11.1	11.6
	12H	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3
12H	4H	8.7	10.6	9.2	11.1	11.6	8.8	10.8	9.3	11.2	11.7
	6H	9.0	10.5	9.5	11.0	11.5	9.0	10.5	9.6	11.0	11.6
	8H	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -0.8					1.0 / -0.8				
	1.5H	2.2 / -1.5					2.2 / -1.5				
	2.0H	3.5 / -1.8					3.5 / -1.8				