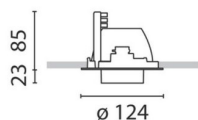
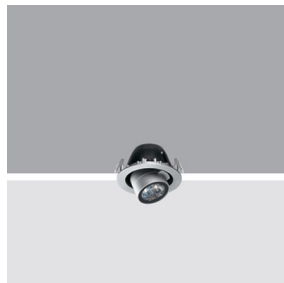


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: MS48

MS48: corpo piccolo a LED warm white - ottica medium

**Codice prodotto**MS48: corpo piccolo a LED warm 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 warm-white (3100K). Ottica LED con lenti in materiale plastico fascio medio (M=25°). 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:	319	CRI (minimo):	80
W di sistema:	5.5	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	410	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):	58	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

Imax=1731 cd		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°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			2	0.8	348	433
			4	1.6	87	108
			6	2.3	39	48
			8	3.1	22	27

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

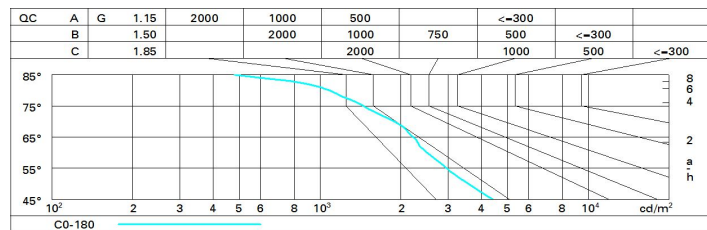


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 410 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	7.4	9.5	7.8	9.8	10.1	7.4	9.5	7.8	9.8	10.1
	3H	8.1	9.6	8.5	9.9	10.3	7.7	9.2	8.0	9.5	9.8
	4H	8.3	9.5	8.7	9.9	10.2	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6
	6H	8.5	9.4	8.8	9.7	10.0	7.8	8.7	8.2	9.0	9.4
	8H	8.5	9.4	8.8	9.7	10.1	7.7	8.7	8.1	9.0	9.4
	12H	8.4	9.3	8.8	9.7	10.1	7.7	8.6	8.1	9.0	9.4
4H	2H	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6	8.3	9.5	8.7	9.9	10.2
	3H	8.6	9.5	9.0	9.9	10.2	8.7	9.6	9.1	10.0	10.4
	4H	8.8	9.8	9.2	10.1	10.5	8.8	9.8	9.2	10.1	10.5
	6H	8.7	10.3	9.1	10.8	11.2	8.6	10.2	9.1	10.7	11.1
	8H	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4	8.5	10.3	9.0	10.8	11.3
	12H	8.5	10.4	9.0	10.9	11.4	8.4	10.3	8.9	10.8	11.3
8H	4H	8.5	10.3	9.0	10.8	11.3	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4
	6H	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4
	8H	8.8	10.3	9.3	10.7	11.3	8.8	10.3	9.3	10.7	11.3
	12H	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0
12H	4H	8.4	10.3	8.9	10.8	11.3	8.5	10.4	9.0	10.9	11.4
	6H	8.7	10.2	9.2	10.7	11.2	8.7	10.2	9.2	10.7	11.2
	8H	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0
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				