

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RM18.F8

RM18.F8: Ø 225 mm - warm white - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - Nero/trasparente/cromo

**Codice prodotto**

RM18.F8: Ø 225 mm - warm white - DALI - UGR<19 - 35.3W 3870lm - 3500K - CRI 90 - Nero/trasparente/cromo

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore termoplastico prismaticizzato completo di recuperatore di flusso e di schermo antiabbagliamento collocato al centro dell'ottica. Lo schermo antiabbagliamento è realizzato in materiale termoplastico e metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm white (3500K). Emissione luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideale per ambienti dove sono presenti videotermini.

Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

Colore

Nero/trasparente/cromo (F8)

Peso (Kg)

1.15

Montaggio

a soffitto

Cablaggio

prodotto completo di componentistica DALI

Note

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione**Dati tecnici**

Im di sistema:	3735	Temperatura colore [K]:	3500
W di sistema:	35.3	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	4500	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	32	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	105.8	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

Polare

	CIE nL 0.83 93-100-100-100-83 UGR 16.2-16.2			
	DIN A.61			
	UTE 0.83A+0.00T F*1=926 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999			
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65°			
	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	2	2.5	674	840
	4	5.1	168	210
	6	7.6	75	93
	8	10.2	42	53

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	64	62	67	64	64	61	73
1.0	76	72	69	67	71	68	68	65	78
1.5	81	78	75	73	77	74	74	71	85
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	90
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	93
3.0	86	85	84	83	84	83	82	79	96
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	97
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	98

Curva limite di luminanza

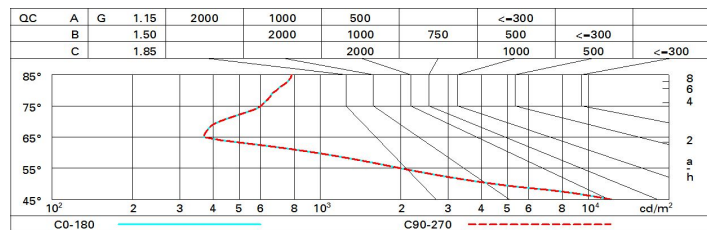


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	10.7	17.4	17.0	17.0	17.8	10.7	17.4	17.0	17.0
	3H	10.6	17.2	16.9	17.4	17.7	10.6	17.2	16.9	17.4
	4H	10.5	17.1	16.9	17.3	17.6	10.5	17.1	16.9	17.3
	6H	10.5	16.9	16.8	17.3	17.6	10.4	16.9	16.8	17.2
	8H	10.4	16.9	16.8	17.2	17.6	10.4	16.9	16.8	17.2
	12H	10.4	16.8	16.8	17.2	17.5	10.4	16.8	16.8	17.2
4H	2H	10.5	17.1	16.9	17.3	17.6	10.5	17.1	16.9	17.3
	3H	10.4	16.8	16.8	17.2	17.5	10.4	16.8	16.8	17.2
	4H	10.3	16.7	16.7	17.1	17.4	10.3	16.7	16.7	17.1
	6H	10.2	16.6	16.7	17.0	17.4	10.2	16.6	16.6	17.0
	8H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.4	10.2	16.5	16.6	16.9
	12H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.1	16.4	16.6	16.8
8H	4H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.3	10.2	16.5	16.6	16.9
	6H	10.1	16.4	16.6	16.8	17.3	10.1	16.4	16.6	16.8
	8H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3	10.1	16.3	16.6	16.8
	12H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2	10.0	16.2	16.5	16.7
12H	4H	10.1	16.4	16.6	16.8	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9
	6H	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2	10.1	16.3	16.6	16.8
	8H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2	10.0	16.2	16.5	16.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	4.0 / -9.8					4.0 / -9.8			
	1.5H	6.7 / -12.1					6.7 / -12.1			
	2.0H	8.7 / -12.6					8.7 / -12.6			