

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: MF19

MF19: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood

**Codice prodotto**

MF19: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - flood **Attenzione!**

Codice fuori produzione

Descrizione tecnica

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso multiplo per sorgente LED con sistema passivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale in lamiera di acciaio; struttura principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; corpi lampada in alluminio pressofuso con superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura, mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni delle sorgenti LED; anelli di chiusura dei corpi lampada in alluminio cromato. Riflettori con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura flood. Orientamento dei corpi con dispositivi di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°; in fase di orientamento e rotazione i corpi lampada sono soggetti ad alcune limitazioni consultabili sul foglio istruzioni. Fornito con gruppi di alimentazione elettronica collegati all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso; asola di preparazione 138 x 270 mm; fissaggio preventivo della cornice perimetrale sul controsoffitto (spessore minimo 1 mm) con staffe metalliche regolabili; inserimento e bloccaggio meccanico della struttura principale sulla cornice

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/nero/alluminio (E1)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido; ciascun corpo lampada dispone di alimentatore specifico, pertanto è possibile eseguire accensioni separate

Note

la configurazione dei corpi lampada determina alcune limitazioni in fase di orientamento e rotazione; consultare il foglio istruzioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20



pending

Dati tecnici

Im di sistema:	3156	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	31.8	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2000	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	13	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	99.3	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.) [%]:	79	Numero di vani ottici:	2
Angolo di apertura [°]:	42°		

Polare

 Imax=2715 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=42°	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	1.5	526	679
	4	3.1	132	170
	6	4.6	58	75
	8	6.1	33	42

CIE
nL 0.79
97-100-100-100-79
UGR 15.3-15.3
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F*1=968
F*1+F*2=998
F*1+F*2+F*3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Curva limite di luminanza

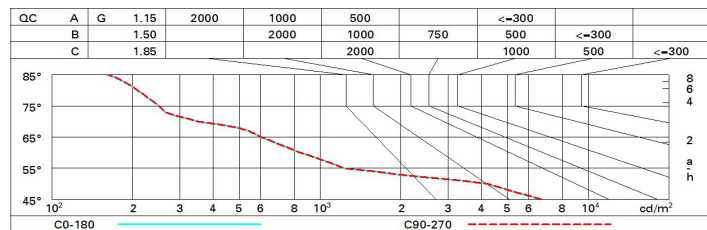


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav 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	0.30
		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15.9	10.5	10.2	10.8	17.0	15.9	10.5	10.2	10.8	17.0
	3H	15.7	10.3	10.1	10.6	16.9	15.7	10.3	10.1	10.6	16.9
	4H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8
	6H	15.6	10.1	15.9	10.4	16.7	15.6	10.1	15.9	10.4	16.7
	8H	15.6	10.0	15.9	10.4	16.7	15.5	10.0	15.9	10.4	16.7
	12H	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7
4H	2H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8
	3H	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7
	4H	15.4	15.8	15.8	10.2	16.6	15.4	15.8	15.8	10.2	16.6
	6H	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5
	8H	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5
	12H	15.3	15.5	15.7	10.0	16.4	15.2	15.5	15.7	10.0	16.4
8H	4H	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5
	6H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	8H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
12H	4H	15.2	15.5	15.7	10.0	16.4	15.3	15.5	15.7	10.0	16.4
	6H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -14.3					5.1 / -14.3				
	1.5H	7.9 / -16.4					7.9 / -16.4				
	2.0H	9.9 / -17.8					9.9 / -17.8				