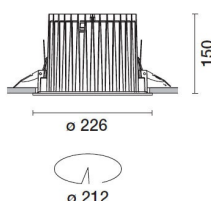


Configurazione di prodotto: MM99

MM99: Incasso rotondo fisso - Ø212 mm - neutral white - ottica wide flood



MM99: Incasso rotondo fisso - Ø212 mm - neutral white - ottica wide flood

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m² α=65° ottica wide flood.

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	Peso (Kg)
Bianco/Alluminio (39)	2.01

Montaggio
incasso a soffitto

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	4512	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	34.8	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	5250	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	31	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	129.7	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	56°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

	Imax=5319 cd		CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.9-17.9 DIN A.61 UTE 0.86A+0.00T F*1=946 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/m ² @65°	Lux			
	h	d		Em	Emax		
	2	2.1		990	1330		
	4	4.3		248	332		
	6	6.4		110	148		
8	8.5	62	83				

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	65	70	67	67	64	74
1.0	79	75	72	70	74	72	71	68	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.0	87	85	83	81	83	82	81	78	91
2.5	89	87	85	84	86	84	83	81	94
3.0	90	88	87	86	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	88	88	88	86	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Curva limite di luminanza

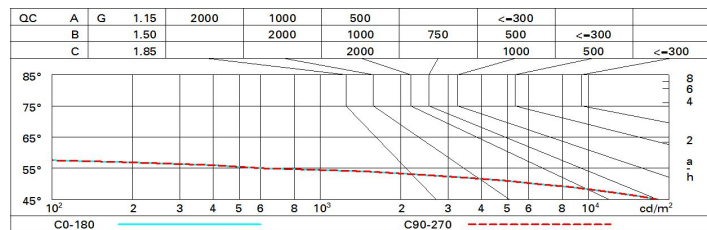


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5250 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	18.5	19.1	18.7	19.4	19.6	18.5	19.1	18.7	19.4	19.6
	3H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5
	4H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
	6H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.3	18.2	18.7	18.5	19.0	19.3
	8H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3
	12H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3
4H	2H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
	3H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3
	4H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	6H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1
	8H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0
8H	4H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	8H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
12H	4H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0
	6H	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -24.2					4.5 / -24.2				
	1.5H	7.2 / -33.8					7.2 / -33.8				
	2.0H	9.2 / -34.2					9.2 / -34.2				