

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



### Incasso rotondo fisso - Ø212 mm - neutral white - ottica wide flood

**Codice prodotto**  
MM99

#### Descrizione tecnica

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/m<sup>2</sup> α>65° ottica wide flood.

#### 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

#### Dimensione (mm)

Ø226x150

#### Colore

Bianco/Alluminio (39)

#### Peso (Kg)

2.01

#### Montaggio

incasso a soffitto/soffitto

#### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto MM99

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 4297  
Potenza totale [W]: 35.3  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 121.7  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 86  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 32  
Flusso nominale [Lm]: 5000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 56°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 3.3  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

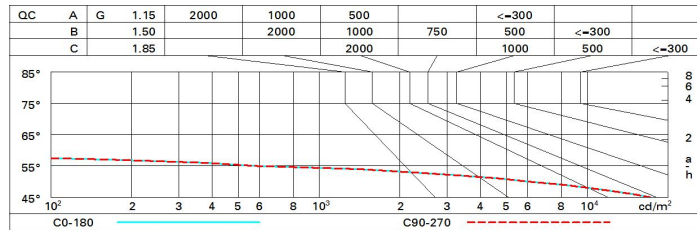
#### Polare

Imax=5066 cd		CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.7-17.7 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<200 cd/m <sup>2</sup> at 65° BZ1	Lux			
90°	180°		h	d	Em	E <sub>max</sub>
			2	2.1	943	1266
			4	4.3	236	317
			6	6.4	105	141
			8	8.5	59	79

**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 5000 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5
	3H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3
	4H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2
	6H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2
	8H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	12H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1
4H	2H	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2
	3H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1
	4H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0
	6H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9
	8H	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9
	12H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
8H	4H	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9	17.7	18.0	18.1	18.5	18.9
	6H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
12H	4H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	6H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
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				