

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



incasso circolare fisso - Ø 96 mm - warm white - ottica wide flood - UGR<19

#### Codice prodotto

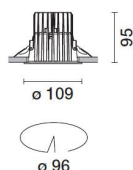
MV93

#### 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 warm white (3000K). 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 20 mm.



#### Dimensione (mm)

Ø109x95

#### Colore

Bianco/Alluminio (39)

#### Peso (Kg)

0,65

#### Montaggio

a soffitto

#### Cablaggio

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto MV93

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 1109  
Potenza totale [W]: 11.8  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 94  
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 [%]: 74  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 9.3  
Flusso nominale [Lm]: 1500  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 44°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.5  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

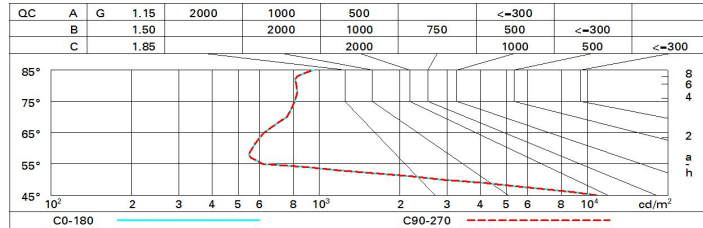
#### Polare

Imax=1719 cd		CIE nL 0.74 97-100-100-100-74 UGR 16.9-16.9 DIN A.61 UTE 0.74A+0.00T F*1=969 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<1000 cd/m <sup>2</sup> at 65° BZ1	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			2	1.6	350	423
			4	3.2	88	106
			6	4.8	39	47
			8	6.5	22	26

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	61	59	59	56	76
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	81
1.5	73	70	68	67	69	67	67	65	87
2.0	75	73	72	70	72	71	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	76	76	75	75	74	73	72	97
4.0	78	77	77	76	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	77	77	77	75	74	99

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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											
x	y										
2H	2H	17.5	18.1	17.7	18.4	18.6	17.5	18.1	17.7	18.4	18.6
	3H	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5	17.3	17.9	17.6	18.2	18.5
	4H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.2	17.8	17.6	18.1	18.4
	6H	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
	8H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.3	17.1	17.6	17.5	18.0	18.3
	12H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3
4H	2H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	3H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3
	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	6H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.1	16.9	17.3	17.4	17.7	18.1
	8H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1
	12H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	16.8	17.1	17.3	17.6	18.0
8H	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1
	6H	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.2	17.5	18.0	16.8	17.0	17.2	17.5	18.0
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	16.8	17.1	17.3	17.6	18.0	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.0	17.2	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -14.0					4.5 / -14.0				
	1.5H	7.3 / -14.3					7.3 / -14.3				
	2.0H	9.3 / -14.3					9.3 / -14.3				