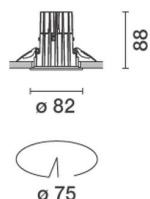
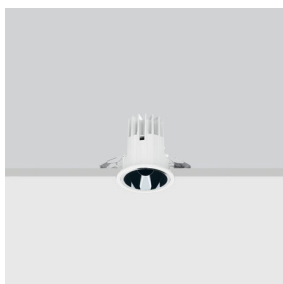


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018

**incasso circolare fisso - Ø 75 mm - warm white - ottica wide flood - UGR<19****Codice prodotto**  
MV83**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 CRI90 (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)**  
Ø82x88**Colore**  
Bianco/Alluminio (39)**Peso (Kg)**  
0.41**Montaggio**  
a soffitto**Cablaggio**  
prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Configurazione di prodotto MV83****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 789.3  
Potenza totale [W]: 10.1  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 78.1  
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 [%]: 79  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 8  
Flusso nominale [Lm]: 1000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 52°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.1  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 90  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

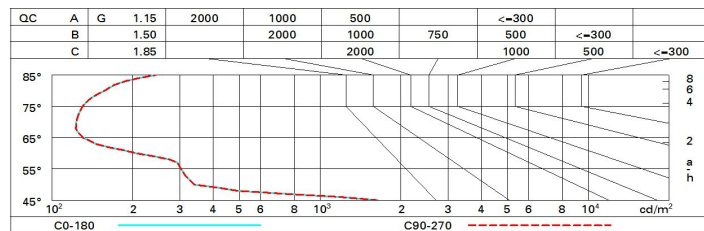
**Polare**

| Imax=1130 cd |      | CIE                                |  | Lux |     |     |                  |
|--------------|------|------------------------------------|--|-----|-----|-----|------------------|
| 90°          | 180° | nL 0.79                            |  | h   | d   | Em  | E <sub>max</sub> |
|              |      | 99-100-100-100-79                  |  | 1   | 1   | 887 | 1130             |
|              |      | UGR 15.3-15.2                      |  | 2   | 2   | 222 | 283              |
|              |      | <b>DIN</b>                         |  | 3   | 2.9 | 99  | 126              |
|              |      | A.61                               |  | 4   | 3.9 | 55  | 71               |
|              |      | <b>UTE</b>                         |  |     |     |     |                  |
|              |      | 0.79A+0.00T                        |  |     |     |     |                  |
|              |      | F*1=994                            |  |     |     |     |                  |
|              |      | F*1+F*2=1000                       |  |     |     |     |                  |
|              |      | F*1+F*2+F*3=1000                   |  |     |     |     |                  |
|              |      | <b>CIBSE</b>                       |  |     |     |     |                  |
|              |      | LG3 L<500 cd/m <sup>2</sup> at 65° |  |     |     |     |                  |
|              |      | BZ1                                |  |     |     |     |                  |
| α=52°        | 0°   |                                    |  |     |     |     |                  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 75 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 75 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 15.8                | 16.4 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 15.8              | 16.4 | 16.1 | 16.6 | 16.9 |
|                                                                  | 3H  | 15.7                | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 15.7              | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
|                                                                  | 4H  | 15.6                | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 |
|                                                                  | 6H  | 15.5                | 16.0 | 15.9 | 16.3 | 16.6 | 15.5              | 16.0 | 15.9 | 16.3 | 16.6 |
|                                                                  | 8H  | 15.5                | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.6 | 15.5              | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.6 |
|                                                                  | 12H | 15.5                | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.5              | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 |
| 4H                                                               | 2H  | 15.6                | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 |
|                                                                  | 3H  | 15.5                | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 15.5              | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.6 |
|                                                                  | 4H  | 15.4                | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.4              | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.5 |
|                                                                  | 6H  | 15.3                | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.3              | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
|                                                                  | 8H  | 15.3                | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.2              | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
|                                                                  | 12H | 15.2                | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 15.2              | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 |
| 8H                                                               | 4H  | 15.2                | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.3              | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
|                                                                  | 6H  | 15.2                | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.2              | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
|                                                                  | 8H  | 15.1                | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.1              | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
|                                                                  | 12H | 15.1                | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.2 | 15.1              | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.2 |
| 12H                                                              | 4H  | 15.2                | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 15.2              | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 |
|                                                                  | 6H  | 15.1                | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.1              | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
|                                                                  | 8H  | 15.1                | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.2 | 15.1              | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 6.0 / -23.7       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 8.8 / -24.6       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 10.8 / -25.0      |      |      |      |      |