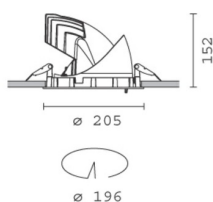


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MU68**

MU68: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione elettronica inclusa

**Codice prodotto**MU68: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione elettronica inclusa **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso orientabile estraibile per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Sistema passivo di dispersione termica. Cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio. Anello di rotazione con carter protettivo in materiale termoplastico ad alta resistenza. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 40° - esterno 65° - rotazione sull'asse 355°. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wideflood. Anello di chiusura del corpo lampada in alluminio pressofuso. Vetro di protezione trasparente temperato. Alimentatore elettronico fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

**Installazione**

ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessore a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 195 mm

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

1.7

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                               |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 3945 | Indice di resa cromatica:          | 90                            |
| W di sistema:                                | 42.9 | Temperatura colore [K]:            | 3000                          |
| Im di sorgente:                              | 5000 | MacAdam Step:                      | 2                             |
| W di sorgente:                               | 39   | Life Time LED 1:                   | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 92   | 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:             | 1                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 48°  |                                    |                               |

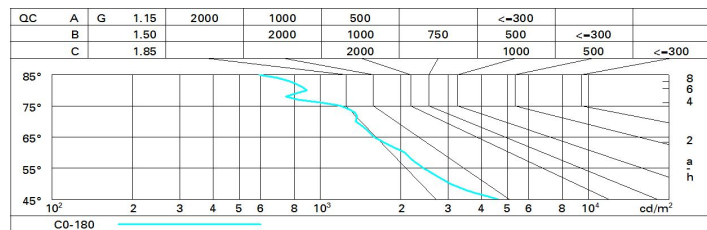
**Polare**

| Imax=6438 cd |      | CIE                         |  | Lux |     |      |      |
|--------------|------|-----------------------------|--|-----|-----|------|------|
| 90°          | 180° | nL 0.79                     |  | h   | d   | Em   | Emax |
|              |      | 99-100-100-100-79           |  | 2   | 1.8 | 1273 | 1610 |
|              |      | UGR 15.6-15.6               |  | 4   | 3.6 | 318  | 402  |
|              |      | DIN                         |  | 6   | 5.3 | 141  | 179  |
|              |      | A 61                        |  | 8   | 7.1 | 80   | 101  |
|              |      | UTE                         |  |     |     |      |      |
|              |      | 0.79A+0.00T                 |  |     |     |      |      |
|              |      | F*1=988                     |  |     |     |      |      |
|              |      | F*1+F*2=997                 |  |     |     |      |      |
|              |      | F*1+F*2+F*3=1000            |  |     |     |      |      |
|              |      | CIBSE                       |  |     |     |      |      |
|              |      | LG3 L<3000 cd/m² at 65°     |  |     |     |      |      |
|              |      | UGR<16   L<3000 cd/mq @ 65° |  |     |     |      |      |
| α=48°        |      |                             |  |     |     |      |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5000 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  | 10.1                | 10.7 | 10.4 | 10.9 | 17.1 | 10.1              | 10.7 | 10.4 | 10.9 | 17.1 |
|                                                                  | 3H  | 10.0                | 10.5 | 10.3 | 10.8 | 17.0 | 10.0              | 10.5 | 10.3 | 10.7 | 17.0 |
|                                                                  | 4H  | 15.9                | 10.4 | 10.3 | 10.7 | 17.0 | 15.9              | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 |
|                                                                  | 6H  | 15.8                | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 10.9 | 15.8              | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 10.9 |
|                                                                  | 8H  | 15.8                | 10.2 | 10.2 | 10.6 | 10.9 | 15.8              | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |
|                                                                  | 12H | 15.8                | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.9 | 15.8              | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.8 |
| 4H                                                               | 2H  | 15.9                | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 | 15.9              | 10.4 | 10.3 | 10.7 | 17.0 |
|                                                                  | 3H  | 15.8                | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.9 | 15.8              | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.9 |
|                                                                  | 4H  | 15.7                | 10.1 | 10.1 | 10.4 | 10.8 | 15.7              | 10.1 | 10.1 | 10.4 | 10.8 |
|                                                                  | 6H  | 15.6                | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 15.6              | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 |
|                                                                  | 8H  | 15.6                | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 15.6              | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 |
|                                                                  | 12H | 15.5                | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 15.5              | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
| 8H                                                               | 4H  | 15.6                | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 15.6              | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 |
|                                                                  | 6H  | 15.5                | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.6 | 15.5              | 15.7 | 10.0 | 10.2 | 10.6 |
|                                                                  | 8H  | 15.4                | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 | 15.4              | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 |
|                                                                  | 12H | 15.4                | 15.6 | 15.9 | 10.0 | 10.6 | 15.4              | 15.6 | 15.9 | 10.0 | 10.6 |
| 12H                                                              | 4H  | 15.5                | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 15.5              | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
|                                                                  | 6H  | 15.4                | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 | 15.4              | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 |
|                                                                  | 8H  | 15.4                | 15.6 | 15.9 | 10.0 | 10.6 | 15.4              | 15.6 | 15.9 | 10.0 | 10.6 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 6.1 / -11.5       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 8.9 / -12.3       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 10.9 / -13.0      |      |      |      |      |