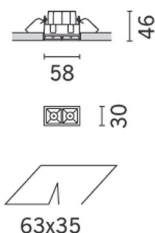


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MT94**

MT94: Incasso Minimal quadrato - LED - Warm White - Ottica flood

**Codice prodotto**MT94: Incasso Minimal quadrato - LED - Warm White - Ottica flood **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

apparecchio miniaturizzato ad incasso quadrato per singolo LED - ottica fissa - apertura flood. Corpo in alluminio pressofuso, versione minimal (frameless). Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata. LED bianco warm ad alto indice di resa cromatica.

**Installazione**

ad incasso con molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (incluso) che permette l'installazione a filo soffitto. Fissaggio adattatore al controsoffitto (sp. 12,5 mm) con viti autofilettanti; successive operazioni di stuccatura e rasatura; inserimento del corpo dell'apparecchio e rifiniture estetiche. Asola di preparazione 64 x 35

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04) | Cromo brunito (E6)

**Peso (Kg)**

0.13

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto|a soffitto

**Cablaggio**

alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: elettronico (MXF9) per max 7 LED; dimmerabile DALI (BZM4) per max 15 LED (verificare su foglio istruzioni le lunghezze compatibili dei cavi da impiegare)

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione**Dati tecnici**

|                                              |     |                                    |                               |
|----------------------------------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 307 | CRI (tipico):                      | 97                            |
| W di sistema:                                | 4.2 | Temperatura colore [K]:            | 3000                          |
| Im di sorgente:                              | 370 | MacAdam Step:                      | 3                             |
| W di sorgente:                               | 4.2 | Life Time LED 1:                   | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 73  | 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.) [%]:             | 83  | Numero di vani ottici:             | 1                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 32° | Corrente LED [mA]:                 | 700                           |
| CRI (minimo):                                | 95  | Control:                           | DALI                          |

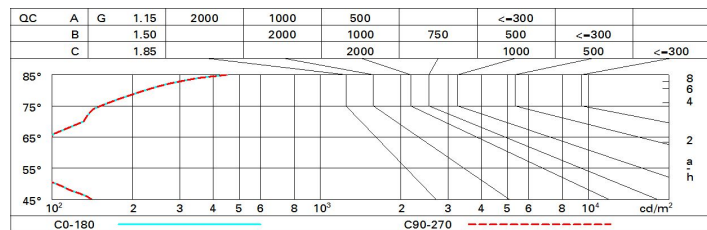
**Polare**

| Imax=1030 cd |      | CIE<br>nL 0.83<br>100-100-100-100-83<br>UGR <10<10<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.83A+0.00T<br>F*1=999<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @ 65° | Lux |     |     |      |
|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| 90°          | 180° |                                                                                                                                                                                                          | h   | d   | Em  | Emax |
|              |      |                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0.6 | 800 | 1030 |
|              |      |                                                                                                                                                                                                          | 2   | 1.1 | 200 | 257  |
|              |      |                                                                                                                                                                                                          | 3   | 1.7 | 89  | 114  |
|              |      |                                                                                                                                                                                                          | 4   | 2.3 | 50  | 64   |
| α = 32°      |      |                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 89  |
| 2.0  | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 370 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 |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 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   | -3.0                | -2.4 | -2.7 | -2.2 | -2.0 | -3.0              | -2.4 | -2.7 | -2.2 | -2.0 |
|                                                                  | 3H   | -3.0                | -2.6 | -2.7 | -2.3 | -2.0 | -3.1              | -2.6 | -2.8 | -2.4 | -2.1 |
|                                                                  | 4H   | -3.1                | -2.6 | -2.7 | -2.3 | -2.0 | -3.1              | -2.7 | -2.8 | -2.4 | -2.1 |
|                                                                  | 6H   | -3.0                | -2.6 | -2.7 | -2.3 | -2.0 | -3.2              | -2.8 | -2.9 | -2.5 | -2.2 |
|                                                                  | 8H   | -3.0                | -2.6 | -2.6 | -2.3 | -1.9 | -3.2              | -2.9 | -2.9 | -2.5 | -2.2 |
|                                                                  | 12H  | -2.9                | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 | -3.3              | -2.9 | -2.9 | -2.6 | -2.2 |
| 4H                                                               | 2H   | -3.1                | -2.7 | -2.8 | -2.4 | -2.1 | -3.1              | -2.6 | -2.7 | -2.3 | -2.0 |
|                                                                  | 3H   | -3.2                | -2.8 | -2.8 | -2.5 | -2.2 | -3.1              | -2.8 | -2.8 | -2.4 | -2.1 |
|                                                                  | 4H   | -3.2                | -2.9 | -2.8 | -2.5 | -2.1 | -3.2              | -2.9 | -2.8 | -2.5 | -2.1 |
|                                                                  | 6H   | -3.1                | -2.8 | -2.7 | -2.4 | -2.0 | -3.2              | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.1 |
|                                                                  | 8H   | -3.0                | -2.7 | -2.6 | -2.3 | -1.9 | -3.3              | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.2 |
|                                                                  | 12H  | -2.8                | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.7 | -3.3              | -3.1 | -2.8 | -2.6 | -2.2 |
| 8H                                                               | 4H   | -3.3                | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.2 | -3.0              | -2.7 | -2.6 | -2.3 | -1.9 |
|                                                                  | 6H   | -3.1                | -2.9 | -2.6 | -2.4 | -1.9 | -2.9              | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.8 |
|                                                                  | 8H   | -2.9                | -2.7 | -2.4 | -2.2 | -1.7 | -2.9              | -2.7 | -2.4 | -2.2 | -1.7 |
|                                                                  | 12H  | -2.5                | -2.4 | -2.0 | -1.9 | -1.4 | -2.8              | -2.7 | -2.3 | -2.2 | -1.7 |
| 12H                                                              | 4H   | -3.3                | -3.1 | -2.8 | -2.6 | -2.2 | -2.8              | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.7 |
|                                                                  | 6H   | -3.1                | -2.9 | -2.6 | -2.4 | -1.9 | -2.6              | -2.5 | -2.2 | -2.0 | -1.5 |
|                                                                  | 8H   | -2.8                | -2.7 | -2.3 | -2.2 | -1.7 | -2.5              | -2.4 | -2.0 | -1.9 | -1.4 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.6 / -3.8          |      |      |      |      | 5.6 / -3.8        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.3 / -4.0          |      |      |      |      | 8.3 / -4.0        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.3 / -4.1         |      |      |      |      | 10.3 / -4.1       |      |      |      |      |