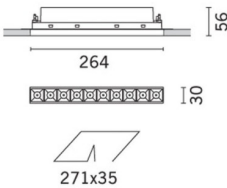


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: MM87

MM87: Incasso Minimal a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica flood



Codice prodotto

MM87: Incasso Minimal a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso; versione minimal (frameless) per installazione a filo soffitto. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm 2700K.

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 35 x 271

Colore

Bianco (01) | Nero (04)

Peso (Kg)

0.73

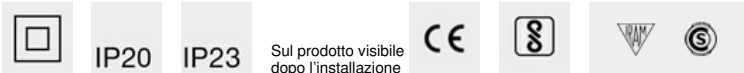
Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

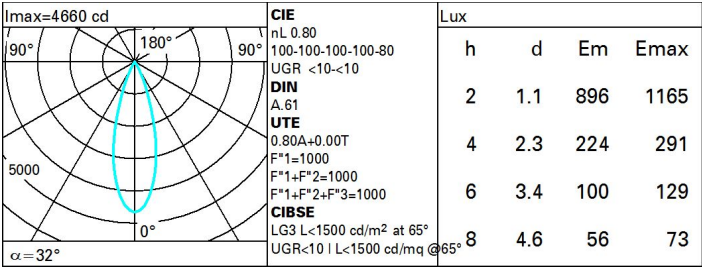
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

|                                              |      |                                    |                               |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1358 | Indice di resa cromatica:          | 95                            |
| W di sistema:                                | 24.5 | Temperatura colore [K]:            | 2700                          |
| Im di sorgente:                              | 1700 | MacAdam Step:                      | 3                             |
| W di sorgente:                               | 21   | Life Time LED 1:                   | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 55.4 | 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.) [%]:             | 80   | Numero di vani ottici:             | 1                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 32°  | Control:                           | DALI                          |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83  |
| 1.5  | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89  |
| 2.0  | 81 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 77 | 96  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1700 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  | -3.7             | -3.2         | -3.4 | -3.0 | -2.7 | -3.7           | -3.2 | -3.4 | -3.0 | -2.7 |
|                                                           | 3H  | -3.8             | -3.4         | -3.5 | -3.1 | -2.8 | -3.8           | -3.4 | -3.5 | -3.1 | -2.8 |
|                                                           | 4H  | -3.9             | -3.5         | -3.6 | -3.2 | -2.9 | -3.9           | -3.5 | -3.6 | -3.2 | -2.9 |
|                                                           | 6H  | -4.0             | -3.6         | -3.6 | -3.3 | -3.0 | -4.0           | -3.6 | -3.6 | -3.3 | -3.0 |
|                                                           | 8H  | -4.0             | -3.6         | -3.7 | -3.3 | -3.0 | -4.0           | -3.6 | -3.7 | -3.3 | -3.0 |
|                                                           | 12H | -4.1             | -3.7         | -3.7 | -3.4 | -3.0 | -4.1           | -3.7 | -3.7 | -3.4 | -3.0 |
| 4H                                                        | 2H  | -3.9             | -3.5         | -3.6 | -3.2 | -2.9 | -3.9           | -3.5 | -3.6 | -3.2 | -2.9 |
|                                                           | 3H  | -4.1             | -3.7         | -3.7 | -3.4 | -3.0 | -4.1           | -3.7 | -3.7 | -3.4 | -3.0 |
|                                                           | 4H  | -4.2             | -3.8         | -3.8 | -3.5 | -3.1 | -4.2           | -3.8 | -3.8 | -3.5 | -3.1 |
|                                                           | 6H  | -4.2             | -4.0         | -3.8 | -3.6 | -3.1 | -4.2           | -4.0 | -3.8 | -3.6 | -3.1 |
|                                                           | 8H  | -4.3             | -4.0         | -3.9 | -3.6 | -3.2 | -4.3           | -4.0 | -3.9 | -3.6 | -3.2 |
|                                                           | 12H | -4.3             | -4.1         | -3.9 | -3.7 | -3.2 | -4.3           | -4.1 | -3.9 | -3.7 | -3.2 |
| 8H                                                        | 4H  | -4.3             | -4.0         | -3.9 | -3.6 | -3.2 | -4.3           | -4.0 | -3.9 | -3.6 | -3.2 |
|                                                           | 6H  | -4.4             | -4.2         | -3.9 | -3.7 | -3.2 | -4.4           | -4.2 | -3.9 | -3.7 | -3.2 |
|                                                           | 8H  | -4.4             | -4.3         | -4.0 | -3.8 | -3.3 | -4.4           | -4.3 | -4.0 | -3.8 | -3.3 |
|                                                           | 12H | -4.5             | -4.3         | -4.0 | -3.8 | -3.3 | -4.5           | -4.3 | -4.0 | -3.8 | -3.3 |
| 12H                                                       | 4H  | -4.3             | -4.1         | -3.9 | -3.7 | -3.2 | -4.3           | -4.1 | -3.9 | -3.7 | -3.2 |
|                                                           | 6H  | -4.4             | -4.3         | -4.0 | -3.8 | -3.3 | -4.4           | -4.3 | -4.0 | -3.8 | -3.3 |
|                                                           | 8H  | -4.5             | -4.3         | -4.0 | -3.8 | -3.3 | -4.5           | -4.3 | -4.0 | -3.8 | -3.3 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.8 / -18.5  |      |      |      | 0.8 / -18.5    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 9.6 / -18.7  |      |      |      | 9.6 / -18.7    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 11.6 / -23.0 |      |      |      | 11.6 / -23.0   |      |      |      |      |