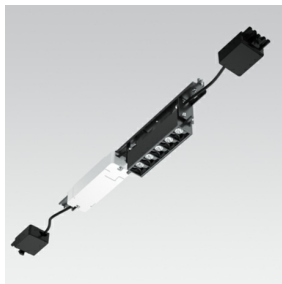


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MU83**

MU83: Modulo orientabile a 5 celle - LED - Alimentazione dimmerabile DALI - Warm White - 12°

**Codice prodotto**MU83: Modulo orientabile a 5 celle - LED - Alimentazione dimmerabile DALI - Warm White - 12° **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Modulo lineare orientabile con sorgenti LED, specifico per alloggiamento nel canale Laser Blade System. La piastra di accoppiamento in acciaio include il gruppo luminoso e la componentistica di funzionamento. Modulo a 5 celle luminose, in alluminio pressofuso, orientabile tramite un pratico sistema di estrazione e rotazione con inclinazione max +/- 45°. 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 a luminanza controllata (UGR 90).

**Installazione**

Sistema di bloccaggio a doppio perno girevole con molla di ritorno per facilitare l'inserimento nella sede del profilo, manovrabile con giravite.

**Colore**

Nero (04)

**Peso (Kg)**

0.9

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Il modulo dispone di connettori in entrambi i lati per collegamenti con moduli conseguenti; per eseguire connessioni a distanze maggiori sono previsti connettori accessori (cod. MXN6 - cavi non compresi).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                               |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 735  | Indice di resa cromatica:          | 95                            |
| W di sistema:                                | 13   | Temperatura colore [K]:            | 3000                          |
| Im di sorgente:                              | 930  | MacAdam Step:                      | 3                             |
| W di sorgente:                               | 10   | Life Time LED 1:                   | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 56.5 | 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 [°]:                      | 12°  | Control:                           | DALI                          |

**Polare**

|  |                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>100-100-100-100-79<br>UGR <10-<10<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=1000<br>F*1+F*2=1000<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @65° |     |      |      |
|  | h                                                                                                                                                                                                                                      | d   | Em   | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                      | 0.4 | 1586 | 1989 |
|  | 4                                                                                                                                                                                                                                      | 0.8 | 397  | 497  |
|  | 6                                                                                                                                                                                                                                      | 1.3 | 176  | 221  |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                      | 1.7 | 99   | 124  |

Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 71 | 69 | 67 | 71 | 68 | 68 | 66 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 89  |
| 2.0  | 81 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 76 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 79 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 930 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  | -10.5            | -8.4        | -10.2 | -8.1 | -7.7 | -10.5          | -8.4  | -10.2 | -8.1 | -7.7 |
|                                                          | 3H  | -10.6            | -9.1        | -10.3 | -8.8 | -8.5 | -10.6          | -9.2  | -10.3 | -8.8 | -8.5 |
|                                                          | 4H  | -10.7            | -9.5        | -10.3 | -9.2 | -8.8 | -10.7          | -9.5  | -10.3 | -9.2 | -8.8 |
|                                                          | 6H  | -10.7            | -9.8        | -10.3 | -9.5 | -9.1 | -10.7          | -9.8  | -10.4 | -9.5 | -9.2 |
|                                                          | 8H  | -10.7            | -9.8        | -10.3 | -9.4 | -9.1 | -10.8          | -9.9  | -10.4 | -9.5 | -9.1 |
|                                                          | 12H | -10.7            | -9.7        | -10.3 | -9.4 | -9.0 | -10.9          | -9.9  | -10.5 | -9.5 | -9.1 |
| 4H                                                       | 2H  | -10.7            | -9.5        | -10.3 | -9.2 | -8.8 | -10.7          | -9.5  | -10.3 | -9.2 | -8.8 |
|                                                          | 3H  | -10.8            | -9.8        | -10.4 | -9.5 | -9.1 | -10.8          | -9.8  | -10.4 | -9.5 | -9.1 |
|                                                          | 4H  | -11.0            | -9.8        | -10.6 | -9.4 | -9.0 | -11.0          | -9.8  | -10.6 | -9.4 | -9.0 |
|                                                          | 6H  | -11.3            | -9.5        | -10.8 | -9.0 | -8.6 | -11.3          | -9.5  | -10.8 | -9.1 | -8.6 |
|                                                          | 8H  | -11.3            | -9.4        | -10.8 | -8.9 | -8.4 | -11.4          | -9.5  | -10.9 | -9.0 | -8.5 |
|                                                          | 12H | -11.3            | -9.4        | -10.8 | -8.9 | -8.4 | -11.5          | -9.5  | -11.0 | -9.1 | -8.5 |
| 8H                                                       | 4H  | -11.4            | -9.5        | -10.9 | -9.0 | -8.5 | -11.3          | -9.4  | -10.8 | -8.9 | -8.4 |
|                                                          | 6H  | -11.4            | -9.7        | -10.9 | -9.2 | -8.7 | -11.4          | -9.6  | -10.8 | -9.1 | -8.6 |
|                                                          | 8H  | -11.3            | -9.9        | -10.8 | -9.4 | -8.8 | -11.3          | -9.9  | -10.8 | -9.4 | -8.8 |
|                                                          | 12H | -10.9            | -10.2       | -10.4 | -9.7 | -9.1 | -11.1          | -10.3 | -10.6 | -9.8 | -9.2 |
| 12H                                                      | 4H  | -11.5            | -9.5        | -11.0 | -9.1 | -8.5 | -11.3          | -9.4  | -10.8 | -8.9 | -8.4 |
|                                                          | 6H  | -11.4            | -9.9        | -10.9 | -9.4 | -8.9 | -11.2          | -9.8  | -10.7 | -9.3 | -8.7 |
|                                                          | 8H  | -11.1            | -10.3       | -10.6 | -9.8 | -9.2 | -10.9          | -10.2 | -10.4 | -9.7 | -9.1 |
| Variations with the observer position at spacing:        |     |                  |             |       |      |      |                |       |       |      |      |
| S =                                                      |     | 1.0H             | 0.7 / -0.8  |       |      |      | 0.7 / -0.8     |       |       |      |      |
|                                                          |     | 1.5H             | 9.5 / -7.0  |       |      |      | 9.5 / -7.0     |       |       |      |      |
|                                                          |     | 2.0H             | 11.5 / -7.1 |       |      |      | 11.5 / -7.1    |       |       |      |      |