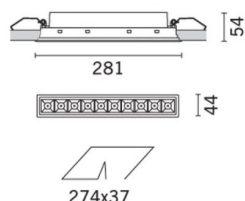


### Configuraciones productos: MM80.01

MM80.01: Empotrable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Wide Flood - Blanco



MM80.01: Empotrable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Wide Flood - Blanco

equipo miniaturizado empotrable rectangular con 10 elementos ópticos y fuentes LED - ópticas fijas - apertura wide flood. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en la pantalla antideslumbrante negra; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución luminica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado . Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto índice de rendimiento cromático.

empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 274

| Colores     | Peso (Kg) |
|-------------|-----------|
| Blanco (01) | 0.65      |

empotrable en la pared|empotrable en el techo

**Equipo**  
en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



|   |      |                                      |                               |
|---|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im de sistema:  | 1410 | CRI (típico):                        | 97                            |
| W de sistema:   | 24.5 | Temperatura de color [K]:            | 2700                          |
| Im de la fuente:  | 1700 | MacAdam Step:                        | 3                             |
| W de la fuente:   | 21   | Life time (vida útil) LED 1:         | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 57.5 | Código de lámpara:                   | LED                           |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Código ZVEI:                         | LED                           |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 83   | Número de grupos ópticos:            | 1                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 48°  | Control:                             | DALI-2                        |
| CRI (mínimo):   | 95   |                                      |                               |

|   |   |            |           |                        |  |
|---|---|------------|-----------|------------------------|--|
|   | <b>Imax</b> =2497 cd<br><b>CIE</b><br>nL 0.83<br>100-100-100-100-83<br>UGR <10-<10<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.83A+0.00T<br>F*1=999<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° | <b>Lux</b> |           |                        |  |
|   | <b>h</b>  | <b>d</b>   | <b>Em</b> | <b>E<sub>max</sub></b> |  |
|   | 2   | 1.8        | 523       | 623                    |  |
|   | 4   | 3.6        | 131       | 156                    |  |
|   | 6   | 5.3        | 58        | 69                     |  |
| 8 | 7.1   | 33         | 39        |                        |  |

Coefficientes de uso

| 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 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 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 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Diagrama 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  |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y   |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 1.4              | 1.9          | 1.7  | 2.1  | 2.4  | 1.4            | 1.9  | 1.7  | 2.1  | 2.4  |
|   | 3H  | 1.3              | 1.7          | 1.6  | 2.0  | 2.3  | 1.3            | 1.7  | 1.6  | 2.0  | 2.3  |
|   | 4H  | 1.2              | 1.6          | 1.5  | 1.9  | 2.2  | 1.2            | 1.6  | 1.5  | 1.9  | 2.2  |
|   | 6H  | 1.1              | 1.5          | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 1.1            | 1.5  | 1.5  | 1.8  | 2.2  |
|   | 8H  | 1.1              | 1.5          | 1.5  | 1.8  | 2.1  | 1.1            | 1.5  | 1.5  | 1.8  | 2.1  |
|   | 12H | 1.1              | 1.4          | 1.4  | 1.8  | 2.1  | 1.1            | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
| 4H  | 2H  | 1.2              | 1.6          | 1.5  | 1.9  | 2.2  | 1.2            | 1.6  | 1.5  | 1.9  | 2.2  |
|   | 3H  | 1.1              | 1.4          | 1.4  | 1.8  | 2.1  | 1.1            | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
|   | 4H  | 1.0              | 1.3          | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 1.0            | 1.3  | 1.4  | 1.7  | 2.0  |
|   | 6H  | 0.9              | 1.2          | 1.3  | 1.6  | 2.0  | 0.9            | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 2.0  |
|   | 8H  | 0.9              | 1.1          | 1.3  | 1.5  | 1.9  | 0.8            | 1.1  | 1.3  | 1.5  | 1.9  |
|   | 12H | 0.8              | 1.0          | 1.3  | 1.5  | 1.9  | 0.8            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
| 8H  | 4H  | 0.8              | 1.1          | 1.3  | 1.5  | 1.9  | 0.9            | 1.1  | 1.3  | 1.5  | 1.9  |
|   | 6H  | 0.8              | 1.0          | 1.2  | 1.4  | 1.9  | 0.8            | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
|   | 8H  | 0.7              | 0.9          | 1.2  | 1.3  | 1.8  | 0.7            | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.8  |
|   | 12H | 0.6              | 0.8          | 1.2  | 1.3  | 1.8  | 0.6            | 0.8  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
| 12H   | 4H  | 0.8              | 1.0          | 1.2  | 1.4  | 1.9  | 0.8            | 1.0  | 1.3  | 1.5  | 1.9  |
|   | 6H  | 0.7              | 0.9          | 1.2  | 1.3  | 1.8  | 0.7            | 0.9  | 1.2  | 1.3  | 1.8  |
|   | 8H  | 0.6              | 0.8          | 1.1  | 1.3  | 1.8  | 0.6            | 0.8  | 1.2  | 1.3  | 1.8  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 0.9 / -18.0  |      |      |      | 0.9 / -18.0    |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             | 9.7 / -18.3  |      |      |      | 9.7 / -18.3    |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             | 11.7 / -18.4 |      |      |      | 11.7 / -18.4   |      |      |      |      |