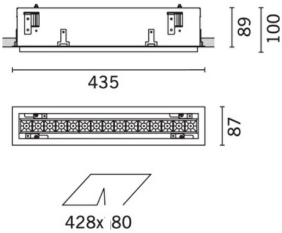
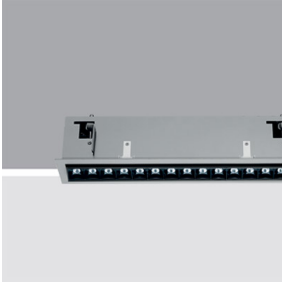


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: MQ31

MQ31: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI - WideFlood



Código producto

MQ31: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI - WideFlood

Descripción

Luminaria rectangular empotrable con fuentes de LED. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. El cuerpo lineal de 15 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión, permite direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 30°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con luminancia controlada. LED de alto índice de rendimiento cromático.

Instalación

empotrable con sistema de bloqueo mecánico para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal) - ranura de preparación 80 x 428

Colores

Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)\*

Peso (Kg)

2.06

\* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación; conexiones de tornillo

Notas

posibilidad de dimerización mediante botón (TOUCH DIM/PUSH): consultar las instrucciones incluidas en el envase

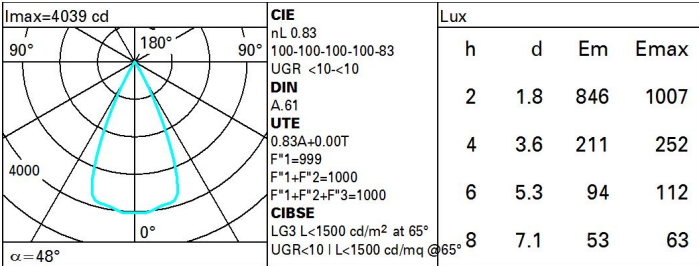
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|   |      |                                      |                               |
|---|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im de sistema:  | 2281 | CRI (típico):                        | 97                            |
| W de sistema:   | 35   | Temperatura de color [K]:            | 3000                          |
| Im de la fuente:  | 2750 | MacAdam Step:                        | 3                             |
| W de la fuente:   | 31   | Life time (vida útil) LED 1:         | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 65.2 | 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   |                                      |                               |

Polar



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 2750 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  | 1.7              | 2.2  | 2.0  | 2.4  | 2.6  | 1.7            | 2.2  | 2.0  | 2.4  | 2.6  |
|   | 3H  | 1.6              | 2.0  | 1.9  | 2.2  | 2.5  | 1.6            | 2.0  | 1.9  | 2.2  | 2.5  |
|   | 4H  | 1.5              | 1.9  | 1.8  | 2.2  | 2.5  | 1.5            | 1.9  | 1.8  | 2.2  | 2.5  |
|   | 6H  | 1.4              | 1.8  | 1.8  | 2.1  | 2.4  | 1.4            | 1.8  | 1.7  | 2.1  | 2.4  |
|   | 8H  | 1.4              | 1.7  | 1.7  | 2.1  | 2.4  | 1.4            | 1.7  | 1.7  | 2.1  | 2.4  |
|   | 12H | 1.3              | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 1.3            | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  |
| 4H  | 2H  | 1.5              | 1.9  | 1.8  | 2.2  | 2.5  | 1.5            | 1.9  | 1.8  | 2.2  | 2.5  |
|   | 3H  | 1.3              | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 1.3            | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  |
|   | 4H  | 1.2              | 1.5  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 1.2            | 1.5  | 1.6  | 1.9  | 2.3  |
|   | 6H  | 1.2              | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.2  | 1.2            | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.2  |
|   | 8H  | 1.1              | 1.4  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 1.1            | 1.4  | 1.5  | 1.8  | 2.2  |
|   | 12H | 1.1              | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  | 1.1            | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  |
| 8H  | 4H  | 1.1              | 1.4  | 1.5  | 1.8  | 2.2  | 1.1            | 1.4  | 1.5  | 1.8  | 2.2  |
|   | 6H  | 1.0              | 1.2  | 1.5  | 1.7  | 2.1  | 1.0            | 1.2  | 1.5  | 1.7  | 2.1  |
|   | 8H  | 1.0              | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  | 1.0            | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  |
|   | 12H | 0.9              | 1.1  | 1.4  | 1.5  | 2.1  | 0.9            | 1.1  | 1.4  | 1.5  | 2.1  |
| 12H   | 4H  | 1.1              | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  | 1.1            | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  |
|   | 6H  | 1.0              | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  | 1.0            | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  |
|   | 8H  | 0.9              | 1.1  | 1.4  | 1.5  | 2.1  | 0.9            | 1.1  | 1.4  | 1.5  | 2.1  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 0.9 / -18.0      |      |      |      |      | 0.9 / -18.0    |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             |      |      |      |      | 9.7 / -18.3    |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             |      |      |      |      | 11.7 / -18.4   |      |      |      |      |