

## Laser Blade

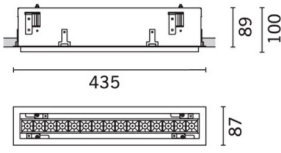
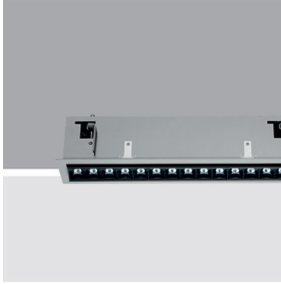
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2024

### Configuraciones productos: MQ28

MQ28: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - DALI - Flood



### Código producto

MQ28: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - DALI - Flood

### 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. Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm.

### 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

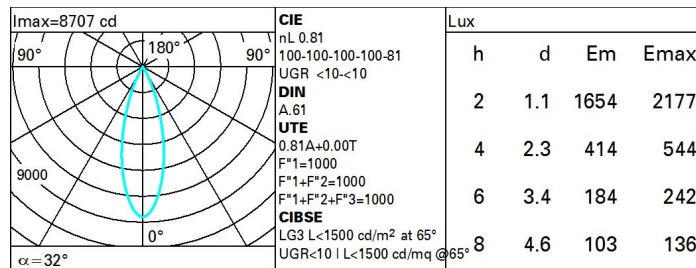
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 2592 | MacAdam Step:                                           | 3                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 33.5 | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im de la fuente:                                            | 3200 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 30   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 77.4 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 81   | Corriente de entrada:                                   | 20 A / 50 µs                                                                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 32°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 34 Luminarias<br>B16A: 55 Luminarias<br>C10A: 57 Luminarias<br>C16A: 93 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| CRI (típico):                                               | 92   | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000 | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |

### Polar



Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 78 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux) |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|--------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| ceiling                                                   |      | 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       |      |      |      |      | viewed       |      |      |      |      |
| x                                                         | y    | crosswise    |      |      |      |      | endwise      |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H   | -8.0         | -7.4 | -7.7 | -7.2 | -7.0 | -8.0         | -7.4 | -7.7 | -7.2 | -7.0 |
|                                                           | 3H   | -8.1         | -7.6 | -7.8 | -7.4 | -7.1 | -8.1         | -7.6 | -7.8 | -7.4 | -7.1 |
|                                                           | 4H   | -8.2         | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 | -8.2         | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 |
|                                                           | 6H   | -8.2         | -7.8 | -7.9 | -7.5 | -7.2 | -8.2         | -7.8 | -7.9 | -7.5 | -7.2 |
|                                                           | 8H   | -8.3         | -7.9 | -7.9 | -7.5 | -7.2 | -8.3         | -7.9 | -7.9 | -7.6 | -7.2 |
| 12H                                                       | -8.3 | -7.9         | -7.9 | -7.6 | -7.2 | -8.3 | -7.9         | -7.9 | -7.6 | -7.3 |      |
| 4H                                                        | 2H   | -8.2         | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 | -8.2         | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 |
|                                                           | 3H   | -8.3         | -7.9 | -7.9 | -7.6 | -7.3 | -8.3         | -7.9 | -7.9 | -7.6 | -7.3 |
|                                                           | 4H   | -8.4         | -8.1 | -8.0 | -7.7 | -7.3 | -8.4         | -8.1 | -8.0 | -7.7 | -7.3 |
|                                                           | 6H   | -8.5         | -8.2 | -8.1 | -7.8 | -7.4 | -8.5         | -8.2 | -8.1 | -7.8 | -7.4 |
|                                                           | 8H   | -8.5         | -8.2 | -8.1 | -7.8 | -7.4 | -8.5         | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.4 |
| 12H                                                       | -8.5 | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.4 | -8.6 | -8.3         | -8.1 | -7.9 | -7.5 |      |
| 8H                                                        | 4H   | -8.5         | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.4 | -8.5         | -8.2 | -8.1 | -7.8 | -7.4 |
|                                                           | 6H   | -8.6         | -8.4 | -8.1 | -7.9 | -7.5 | -8.6         | -8.4 | -8.1 | -7.9 | -7.5 |
|                                                           | 8H   | -8.6         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 | -8.6         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 |
|                                                           | 12H  | -8.7         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 | -8.7         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 |
| 12H                                                       | 4H   | -8.6         | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.5 | -8.5         | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.4 |
|                                                           | 6H   | -8.7         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 | -8.6         | -8.4 | -8.1 | -8.0 | -7.5 |
|                                                           | 8H   | -8.7         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 | -8.7         | -8.5 | -8.2 | -8.0 | -7.5 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |              |      |      |      |      |              |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H | 6.7 / -11.6  |      |      |      |      | 6.7 / -11.6  |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H | 9.6 / -12.2  |      |      |      |      | 9.6 / -12.2  |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H | 11.5 / -12.6 |      |      |      |      | 11.5 / -12.6 |      |      |      |      |