

## Laser Blade

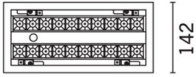
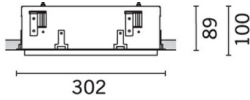
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2024

### Configuraciones productos: MQ36

MQ36: Empotrable frame orientable de 2 x 10 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI - WideFlood



### Código producto

MQ36: Empotrable frame orientable de 2 x 10 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. Los dos elementos lineales de 10 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión y con direccionamiento independiente, permiten 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 deslumbramiento controlado. 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 135 x 295

### Colores

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

### Peso (Kg)

2.8

\* 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

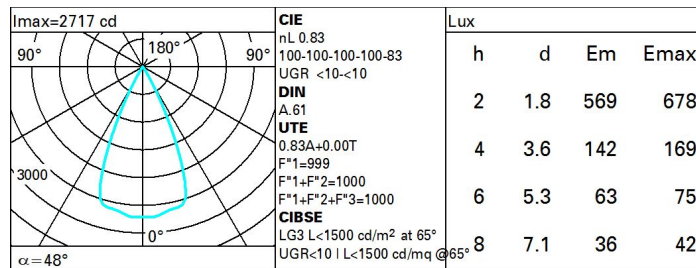
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 3068 | MacAdam Step:                                           | 3                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 46.5 | Life time (vida útil) LED 1:                            | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                            |
| Im de la fuente:                                            | 1850 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 20   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):              | 66   | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 2                                                                                        |
| 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.) [%]:                            | 83   | Corriente de entrada:                                   | 10 A / 200 µs                                                                            |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 48°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 18 Luminarias<br>B16A: 30 Luminarias<br>C10A: 31 Luminarias<br>C16A: 51 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 95   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| CRI (típico):                                               | 97   | Protección al sobrevoltaje:                             | 4kV Modo común y 4kV 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 | 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 1850 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  | 2.7  | 1.7            | 2.2  | 2.0  | 2.4  | 2.7  |
|                                                           | 3H  | 1.6              | 2.0  | 1.9  | 2.3  | 2.6  | 1.6            | 2.0  | 1.9  | 2.3  | 2.6  |
|                                                           | 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  | 1.8  | 2.1  | 2.4  |
|                                                           | 8H  | 1.4              | 1.8  | 1.8  | 2.1  | 2.4  | 1.4            | 1.8  | 1.8  | 2.1  | 2.4  |
|                                                           | 12H | 1.4              | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 1.4            | 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  | 1.4              | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  | 1.4            | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 2.4  |
|                                                           | 4H  | 1.3              | 1.6  | 1.7  | 1.9  | 2.3  | 1.3            | 1.6  | 1.7  | 1.9  | 2.3  |
|                                                           | 6H  | 1.2              | 1.5  | 1.6  | 1.9  | 2.3  | 1.2            | 1.5  | 1.6  | 1.9  | 2.3  |
|                                                           | 8H  | 1.1              | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.2  | 1.1            | 1.4  | 1.6  | 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  | 1.6  | 1.8  | 2.2  | 1.1            | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.2  |
|                                                           | 6H  | 1.0              | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  | 1.0            | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 2.2  |
|                                                           | 8H  | 1.0              | 1.2  | 1.5  | 1.6  | 2.1  | 1.0            | 1.2  | 1.5  | 1.6  | 2.1  |
|                                                           | 12H | 0.9              | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  | 0.9            | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 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              | 1.2  | 1.5  | 1.6  | 2.1  | 1.0            | 1.2  | 1.5  | 1.6  | 2.1  |
|                                                           | 8H  | 0.9              | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  | 0.9            | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 2.1  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 0.9 / -18.0      |      |      |      |      | 0.9 / -18.0    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 9.7 / -18.3      |      |      |      |      | 9.7 / -18.3    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 11.7 / -18.4     |      |      |      |      | 11.7 / -18.4   |      |      |      |      |