

# Laser Blade L

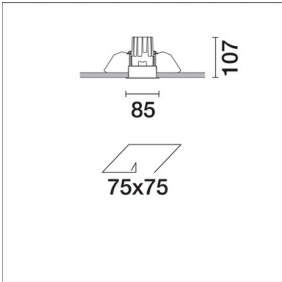
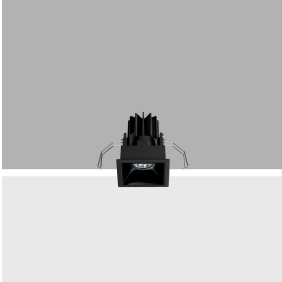
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2024

## Configuraciones productos: N161.43

N161.43: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam Flood - Negro / Negro



### Código producto

N161.43: Luminaria Empotrable fija - LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam Flood - Negro / Negro

### Descripción

Luminaria empotrable con óptica fija para lámpara LED warm white con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de la lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Óptica de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Cristal de protección para lámpara LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Alimentador regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 30 mm - ranura de preparación 75 x 75. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

### Colores

Negro/Negro (43)

### Peso (Kg)

0.5

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

en caja de alimentadores con conexiones rápidas. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (SWITCH DIM).

### Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye un anillo óptico para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación UGR < 19 que garantiza variaciones mínimas en la apertura de la óptica (32°) y en el rendimiento (0,73).

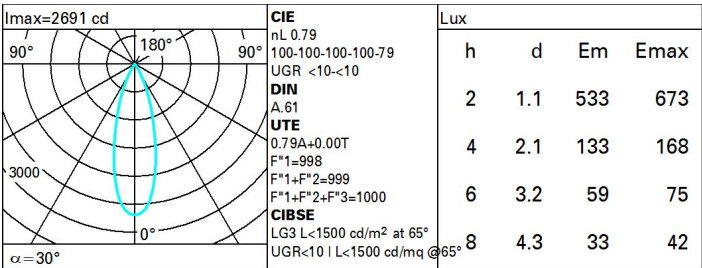
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
| Im de sistema:  | 907  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W de sistema:   | 10.6 | Voltaje [Vin]:  | 230  |
| Im de la fuente:  | 1150 | Código de lámpara:                                      | LED  |
| W de la fuente:   | 8.3  | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 85.6 | 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.) [%]:                            | 79   | Corriente de entrada:                                   | 16 A / 220 µs  |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 30°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 15 Luminarias<br>B16A: 24 Luminarias<br>C10A: 24 Luminarias<br>C16A: 40 Luminarias |
| CRI (mínimo):   | 90   | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000 | Control:  | DALI-2   |
| MacAdam Step:   | 2    |   |  |

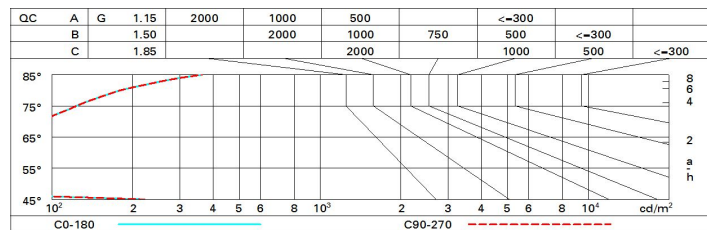
### Polar



# Coefficientes de uso

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

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|--------------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |              | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|  |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30         | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30         | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20         | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|  |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 6.8                 | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 7.8          | 6.8               | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 7.8  |
|  | 3H   | 6.6                 | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.7          | 6.6               | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.7  |
|  | 4H   | 6.6                 | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6          | 6.6               | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6  |
|  | 6H   | 6.5                 | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.6          | 6.5               | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.6  |
|  | 8H   | 6.5                 | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.5          | 6.5               | 6.9  | 6.8  | 7.2  | 7.5  |
|  | 12H  | 6.4                 | 6.8  | 6.8  | 7.2  | 7.5          | 6.4               | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |
|  |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 6.6                 | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6          | 6.6               | 7.0  | 6.9  | 7.3  | 7.6  |
|  | 3H   | 6.4                 | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5          | 6.4               | 6.8  | 6.8  | 7.1  | 7.5  |
|  | 4H   | 6.3                 | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.4          | 6.3               | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.4  |
|  | 6H   | 6.3                 | 6.6  | 6.7  | 7.0  | 7.4          | 6.2               | 6.5  | 6.7  | 6.9  | 7.4  |
|  | 8H   | 6.2                 | 6.5  | 6.7  | 6.9  | 7.3          | 6.2               | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3  |
|  | 12H  | 6.2                 | 6.4  | 6.6  | 6.9  | 7.3          | 6.2               | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
|  |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 6.2                 | 6.5  | 6.6  | 6.9  | 7.3          | 6.2               | 6.5  | 6.7  | 6.9  | 7.3  |
|  | 6H   | 6.1                 | 6.3  | 6.6  | 6.8  | 7.3          | 6.1               | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
|  | 8H   | 6.1                 | 6.3  | 6.6  | 6.7  | 7.2          | 6.1               | 6.3  | 6.6  | 6.7  | 7.2  |
|  | 12H  | 6.0                 | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 6.0               | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
|  |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 6.2                 | 6.4  | 6.6  | 6.8  | 7.3          | 6.2               | 6.4  | 6.6  | 6.9  | 7.3  |
|  | 6H   | 6.1                 | 6.3  | 6.6  | 6.7  | 7.2          | 6.1               | 6.3  | 6.6  | 6.8  | 7.3  |
|  | 8H   | 6.0                 | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2          | 6.0               | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 7.2  |
|  |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |              |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.5 / -13.5         |      |      |      | 6.5 / -13.5  |                   |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 9.4 / -13.7         |      |      |      | 9.4 / -13.7  |                   |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 11.4 / -13.8        |      |      |      | 11.4 / -13.8 |                   |      |      |      |      |