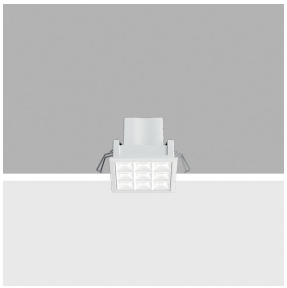
# Laser Blade XS

**Design iGuzzini** **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

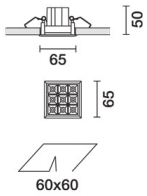
**Configuraciones productos: Q950**
Q950: Empotrable Frame de 9 cámaras - Iluminación general Pro - DALI



**Código producto**
Q950: Empotrable Frame de 9 cámaras - Iluminación general Pro - DALI

**Descripción**
Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada de 9 elementos ópticos para lámparas LED - ópticas fijas con reflectores Opti-Beam de alta definición en material termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Pese a las dimensiones mínimas del producto, la combinación del acabado total blanco y la tecnología patentada del sistema óptimo garantiza un elevado flujo lumínico, uniforme y optimizado por un filtro difusor especial capaz de limitar sensiblemente el deslumbramiento directo. Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria.

**Instalación**
Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 60 x 60.




| **Colores** | **Peso (Kg)** |
|---|---|
| Blanco (01) | 0.3 |

**Montaje**
empotrable en la pared|empotrable en el techo

**Equipo**
En caja de alimentación; conexión rápida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

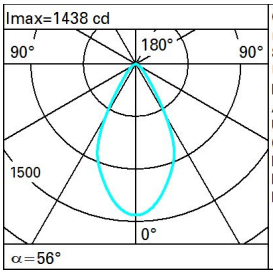
IP20 IP43 pending

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Im de sistema: | 1208 |
| W de sistema: | 17.8 |
| Im de la fuente: | 1750 |
| W de la fuente: | 15 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 67.8 |
| Im en modo emergencia: | - |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 69 |
| CRI (mínimo): | 90 |
| Temperatura de color [K]: | 4000 |
| MacAdam Step: | 2 |

| | |
|---|---|
| Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Código de lámpara: | LED |
| Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Código ZVEI: | LED |
| Número de grupos ópticos: | 1 |
| Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Corriente de entrada: | 5 A / 50 µs |
| Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 31 Luminarias<br>B16A: 50 Luminarias<br>C10A: 52 Luminarias<br>C16A: 85 Luminarias |
| % mínimo de dimerización: | 1 |
| Protección al sobrevoltaje: | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial |
| Control: | DALI-2 |

**Polar**




**CIE**
nL 0.69
88-98-100-100-69
UGR 22.1-22.0
**DIN**
A.61
**UTE**
0.69A+0.00T
F"1=875
F"1+F"2=981
F"1+F"2+F"3=996

Lux

| h | d | Em | Emax |
|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | 1047 | 1437 |
| 2 | 2.1 | 262 | 359 |
| 3 | 3.2 | 116 | 160 |
| 4 | 4.3 | 65 | 90 |

**Coeficientes de uso**

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0.8 | 58 | 54 | 51 | 49 | 53 | 51 | 50 | 48 | 69 |
| 1.0 | 62 | 58 | 55 | 53 | 57 | 55 | 54 | 52 | 75 |
| 1.5 | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 60 | 57 | 83 |
| 2.0 | 69 | 66 | 65 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 88 |
| 2.5 | 70 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 65 | 63 | 92 |
| 3.0 | 71 | 70 | 69 | 68 | 69 | 68 | 67 | 65 | 94 |
| 4.0 | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 68 | 66 | 96 |
| 5.0 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 70 | 69 | 67 | 97 |

**Curva límite de luminancia**

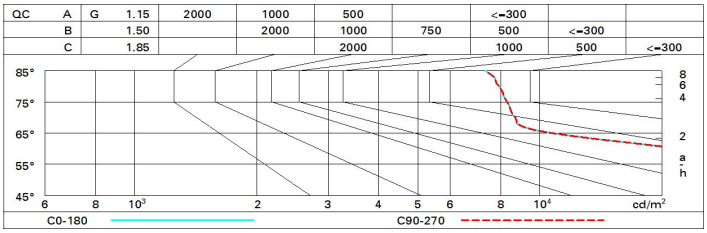



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)

| Riflect.: ceil/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 | 22.1 | 22.8 | 22.4 | 23.0 | 23.3 | 22.1 | 22.8 | 22.4 | 23.0 | 23.3 |
| | 3H | 22.0 | 22.7 | 22.4 | 23.0 | 23.3 | 22.1 | 22.7 | 22.4 | 23.0 | 23.3 |
| | 4H | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 |
| | 6H | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 22.0 | 22.5 | 22.3 | 22.8 | 23.2 |
| | 8H | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 21.9 | 22.5 | 22.3 | 22.8 | 23.1 |
| | 12H | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.8 | 23.2 | 21.9 | 22.4 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |
| 4H | 2H | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 |
| | 3H | 22.0 | 22.6 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 22.1 | 22.6 | 22.5 | 22.9 | 23.3 |
| | 4H | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 23.3 | 22.0 | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 23.3 |
| | 6H | 22.1 | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 23.3 | 22.0 | 22.4 | 22.4 | 22.8 | 23.2 |
| | 8H | 22.1 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 | 22.0 | 22.3 | 22.4 | 22.7 | 23.2 |
| | 12H | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 | 21.9 | 22.3 | 22.4 | 22.7 | 23.1 |
| 8H | 4H | 22.0 | 22.3 | 22.4 | 22.7 | 23.2 | 22.1 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |
| | 6H | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.2 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |
| | 8H | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |
| | 12H | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 23.3 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 23.2 |
| 12H | 4H | 21.9 | 22.3 | 22.4 | 22.7 | 23.1 | 22.0 | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |
| | 6H | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 23.2 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |
| | 8H | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 23.2 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 23.3 |

Variations with the observer position at spacing:

| S = | | | |
|---|---|---|---|
| | 1.0H | 2.3 / -2.1 | 2.3 / -2.1 |
| | 1.5H | 4.4 / -4.5 | 4.4 / -4.5 |
| | 2.0H | 6.2 / -5.8 | 6.2 / -5.8 |