

# Laser Blade XS

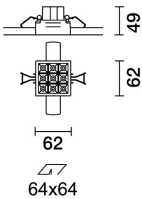
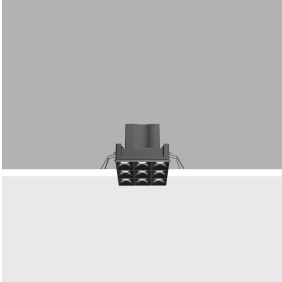
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

## Configuraciones productos: Q566

Q566: Minimal 9 cámaras - Flood beam - LED



### Código producto

Q566: Minimal 9 cámaras - Flood beam - LED **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con 9 elementos ópticos para lámparas led - óptica fija No obstante las dimensiones supercompactas del producto, la tecnología patentada del sistema óptico garantiza un flujo eficaz y un elevado confort visual con deslumbramiento controlado. Cuerpo principal con superficie radiante de zamak fundido; versión minimal (frameless) para instalación a ras de techo. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Incluye una unidad de alimentación DALI conectada a la luminaria.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero en el adaptador específico (incluido) para la instalación a ras de techo. Fijación del adaptador - falso techo con tornillos (espesores compatibles 12,5 / 15 / 20 mm); estucado y nivelado sucesivos; introducción del cuerpo en la luminaria y embellecedores. Un patrón especial de protección facilita y agiliza las operaciones de acabado sobre el cartón yeso. Ranura de preparación 65 x 65.

### Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14) | Cromo bruñido (E6)

### Peso (Kg)

0.33

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

### Notas

El muelle especial de acero incluido en la dotación es indispensable para poder extraer el cuerpo empotrable con facilidad cuando ya está instalado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 955  | Temperatura de color [K]:            | 2700                            |
| W de sistema:                                               | 17.7 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:                                            | 1150 | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:                                             | 15   | Voltaje [Vin]:                       | 230                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 53.9 | 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 [°]:                      | 42°  | Control:                             | DALI                            |
| CRI (mínimo):                                               | 90   |                                      |                                 |

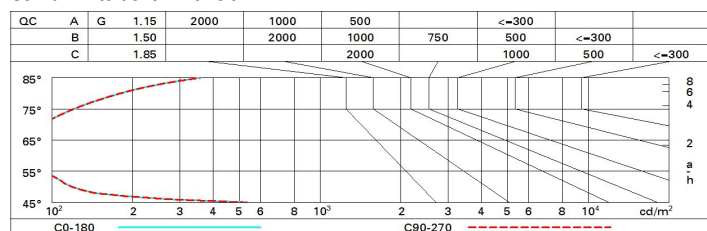
### Polar

| Imax=1960 cd |      | CIE                           |  | Lux |     |     |      |
|--------------|------|-------------------------------|--|-----|-----|-----|------|
| 90°          | 180° | nL 0.83                       |  | h   | d   | Em  | Emax |
|              |      | 100-100-100-100-83            |  | 2   | 1.5 | 399 | 487  |
|              |      | UGR <10-<10                   |  | 4   | 3.1 | 100 | 122  |
|              |      | DIN A.61                      |  | 6   | 4.6 | 44  | 54   |
|              |      | UTE 0.83A+0.00T               |  | 8   | 6.1 | 25  | 30   |
|              |      | F*1=999                       |  |     |     |     |      |
|              |      | F*1+F*2=1000                  |  |     |     |     |      |
|              |      | F*1+F*2+F*3=1000              |  |     |     |     |      |
|              |      | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° |  |     |     |     |      |
|              |      | UGR<10   L<1500 cd/mq @65°    |  |     |     |     |      |
| α=42°        |      |                               |  |     |     |     |      |

# 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 | 80 | 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 | 87 | 85 | 83 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 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 |
|                                                                  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 5.8                 | 6.4  | 6.1  | 6.6  | 6.9  | 5.8               | 6.4  | 6.1  | 6.6  | 6.9  |
|                                                                  | 3H   | 5.7                 | 6.2  | 6.0  | 6.5  | 6.8  | 5.7               | 6.2  | 6.0  | 6.5  | 6.8  |
|                                                                  | 4H   | 5.6                 | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.7  | 5.6               | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.7  |
|                                                                  | 6H   | 5.6                 | 6.0  | 5.9  | 6.3  | 6.6  | 5.5               | 6.0  | 5.9  | 6.3  | 6.6  |
|                                                                  | 8H   | 5.5                 | 6.0  | 5.9  | 6.3  | 6.6  | 5.5               | 5.9  | 5.9  | 6.3  | 6.6  |
|                                                                  | 12H  | 5.5                 | 5.9  | 5.9  | 6.2  | 6.6  | 5.5               | 5.9  | 5.8  | 6.2  | 6.6  |
| 4H                                                               | 2H   | 5.6                 | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.7  | 5.6               | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.7  |
|                                                                  | 3H   | 5.5                 | 5.9  | 5.8  | 6.2  | 6.6  | 5.5               | 5.9  | 5.9  | 6.2  | 6.6  |
|                                                                  | 4H   | 5.4                 | 5.7  | 5.8  | 6.1  | 6.5  | 5.4               | 5.7  | 5.8  | 6.1  | 6.5  |
|                                                                  | 6H   | 5.3                 | 5.6  | 5.7  | 6.0  | 6.4  | 5.3               | 5.6  | 5.7  | 6.0  | 6.4  |
|                                                                  | 8H   | 5.3                 | 5.6  | 5.7  | 6.0  | 6.4  | 5.3               | 5.5  | 5.7  | 6.0  | 6.4  |
|                                                                  | 12H  | 5.2                 | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4  | 5.2               | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4  |
| 8H                                                               | 4H   | 5.3                 | 5.5  | 5.7  | 6.0  | 6.4  | 5.3               | 5.6  | 5.7  | 6.0  | 6.4  |
|                                                                  | 6H   | 5.2                 | 5.4  | 5.6  | 5.9  | 6.3  | 5.2               | 5.4  | 5.6  | 5.9  | 6.3  |
|                                                                  | 8H   | 5.1                 | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  | 5.1               | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  |
|                                                                  | 12H  | 5.1                 | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  | 5.1               | 5.3  | 5.6  | 5.7  | 6.3  |
| 12H                                                              | 4H   | 5.2                 | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4  | 5.2               | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4  |
|                                                                  | 6H   | 5.1                 | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  | 5.1               | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  |
|                                                                  | 8H   | 5.1                 | 5.3  | 5.6  | 5.7  | 6.3  | 5.1               | 5.3  | 5.6  | 5.8  | 6.3  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 7.0 / -14.5         |      |      |      |      | 7.0 / -14.5       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 9.8 / -14.7         |      |      |      |      | 9.8 / -14.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 11.8 / -14.8        |      |      |      |      | 11.8 / -14.8      |      |      |      |      |