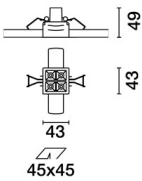
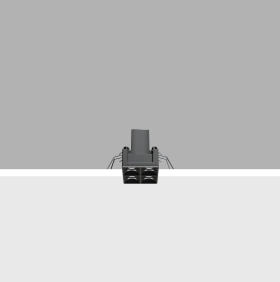


# Laser Blade XS

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: Q541  
Q541: Minimal 4 cámaras - Wideflood beam - LED



### Código producto

Q541: Minimal 4 cámaras - Wideflood beam - LED ;Advertencia! Código fuera de producción

### Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con 4 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. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión; versión minimal (frameless) a ras de techo. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada.

### 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 45 x 45.

### Colores

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

### Peso (Kg)

0.11

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

Alimentadores de corriente constante a pedir por separado; ON-OFF - cód. MXF9 (mín. 1 / máx. 2); regulable DALI - cód. BZM4 (mín. 1 / máx. 5) - consultar la hoja de instrucciones para saber las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.

### Notas

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

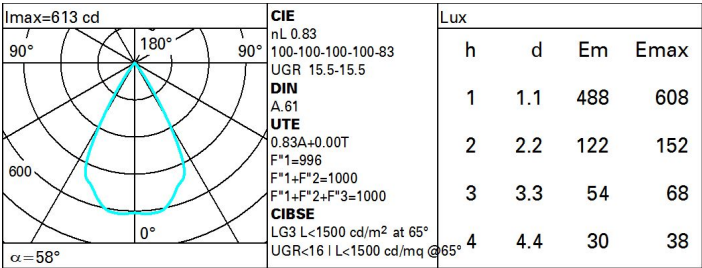
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 481  | CRI (mínimo):                        | 90                              |
| W de sistema:                                               | 7.8  | Temperatura de color [K]:            | 2700                            |
| Im de la fuente:                                            | 580  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W de la fuente:                                             | 7.8  | Lífe time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 61.7 | 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 [°]:                      | 58°  | Corriente LED [mA]:                  | 700                             |

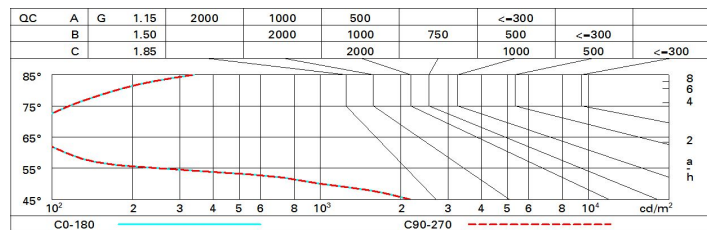
### Polar



# 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 | 78 | 77 | 76 | 73 | 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 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 500 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                  | ceiling  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                    | walls    | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                 | work pl. | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                 | Room dim | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                        | y        |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                       | 2H       | 10.1             | 10.7 | 10.4 | 10.9 | 17.2 | 10.1           | 10.7 | 10.4 | 10.9 | 17.2 |
|                                                          | 3H       | 10.0             | 10.5 | 10.3 | 10.8 | 17.1 | 10.0           | 10.5 | 10.3 | 10.8 | 17.1 |
|                                                          | 4H       | 15.9             | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 | 15.9           | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 |
|                                                          | 6H       | 15.8             | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 10.9 | 15.8           | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 10.9 |
|                                                          | 8H       | 15.8             | 10.2 | 10.2 | 10.6 | 10.9 | 15.8           | 10.2 | 10.2 | 10.6 | 10.9 |
|                                                          | 12H      | 15.8             | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.9 | 15.8           | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.9 |
| 4H                                                       | 2H       | 15.9             | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 | 15.9           | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.0 |
|                                                          | 3H       | 15.8             | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.9 | 15.8           | 10.2 | 10.1 | 10.5 | 10.9 |
|                                                          | 4H       | 15.7             | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 10.8 | 15.7           | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 10.8 |
|                                                          | 6H       | 15.6             | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 | 15.6           | 15.9 | 10.0 | 10.3 | 10.7 |
|                                                          | 8H       | 15.5             | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 15.5           | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
|                                                          | 12H      | 15.5             | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.6 | 15.5           | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.6 |
| 8H                                                       | 4H       | 15.5             | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 | 15.5           | 15.8 | 10.0 | 10.2 | 10.7 |
|                                                          | 6H       | 15.4             | 15.7 | 15.9 | 10.1 | 10.6 | 15.4           | 15.7 | 15.9 | 10.1 | 10.6 |
|                                                          | 8H       | 15.4             | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 | 15.4           | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 |
|                                                          | 12H      | 15.3             | 15.5 | 15.8 | 10.0 | 10.5 | 15.3           | 15.5 | 15.8 | 10.0 | 10.5 |
| 12H                                                      | 4H       | 15.5             | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.6 | 15.5           | 15.7 | 15.9 | 10.2 | 10.6 |
|                                                          | 6H       | 15.4             | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 | 15.4           | 15.6 | 15.9 | 10.1 | 10.6 |
|                                                          | 8H       | 15.3             | 15.5 | 15.8 | 10.0 | 10.5 | 15.3           | 15.5 | 15.8 | 10.0 | 10.5 |
| Variations with the observer position at spacing:        |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                      | 1.0H     | 6.5 / -24.9      |      |      |      |      | 6.5 / -24.9    |      |      |      |      |
|                                                          | 1.5H     | 9.4 / -25.6      |      |      |      |      | 9.4 / -25.6    |      |      |      |      |
|                                                          | 2.0H     | 11.4 / -25.8     |      |      |      |      | 11.4 / -25.8   |      |      |      |      |