

## Laser Blade XS

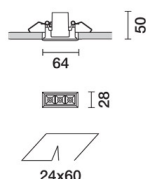
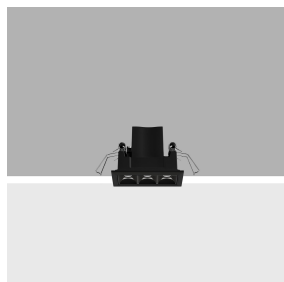
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

### Configuration du produit: Q473

Q473: Frame 3 cellules - Medium beam - LED



### Référence produit

Q473: Frame 3 cellules - Medium beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 3 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps principal à surface rayonnante en fonte de zamak, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renforcée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

### Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 24 x 60

### Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)\* | Gris/Noir (74)\* | Blanc / chrome bruni (E7)\*

### Poids (Kg)

0.15

\* Couleurs sur demande

### Montage

encastré mural|encastré au plafond

### Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 2) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 6) - vérifier sur la notice les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative)



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 427  | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 6    | Température de couleur [K]:          | 2700                            |
| Im source:                                       | 540  | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 6    | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 71.1 | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 79   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 25°  | LED Courant [mA]:                    | 700                             |

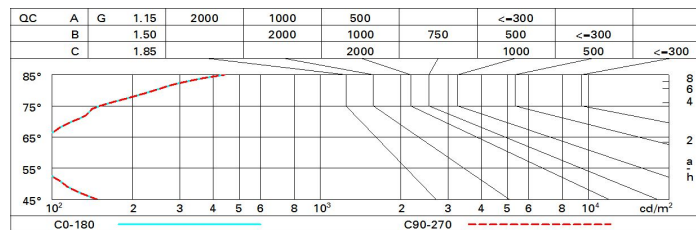
### Polaire

|                                       |                                                                                                |  |  |  |     |     |     |      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|------|
| <p><math>\alpha = 24^\circ</math></p> | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>100-100-100-100-79<br>UGR <10-10                                      |  |  |  | Lux |     |     |      |
|                                       | <b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=999<br>F*1+F*2=1000<br>F*1+F*2+F*3=1000 |  |  |  | h   | d   | Em  | Emax |
|                                       | <b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @65°              |  |  |  | 2   | 0.9 | 409 | 493  |
|                                       |                                                                                                |  |  |  | 4   | 1.7 | 102 | 123  |
|                                       |                                                                                                |  |  |  | 6   | 2.6 | 45  | 55   |
|                                       |                                                                                                |  |  |  | 8   | 3.4 | 26  | 31   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 66 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 89  |
| 2.0  | 81 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 76 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 79 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 540 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 |
| viewed<br>crosswise                                              |      |              |      |      |      | viewed<br>endwise |              |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 3.0          | 5.1  | 3.4  | 5.4  | 5.8               | 3.0          | 5.1  | 3.4  | 5.4  | 5.8  |
|                                                                  | 3H   | 2.8          | 4.4  | 3.2  | 4.8  | 5.1               | 2.8          | 4.4  | 3.2  | 4.8  | 5.1  |
|                                                                  | 4H   | 2.8          | 4.1  | 3.2  | 4.4  | 4.8               | 2.8          | 4.1  | 3.2  | 4.4  | 4.8  |
|                                                                  | 6H   | 2.7          | 3.8  | 3.1  | 4.1  | 4.5               | 2.7          | 3.8  | 3.1  | 4.1  | 4.5  |
|                                                                  | 8H   | 2.7          | 3.7  | 3.1  | 4.1  | 4.4               | 2.7          | 3.7  | 3.1  | 4.1  | 4.4  |
|                                                                  | 12H  | 2.7          | 3.7  | 3.1  | 4.0  | 4.4               | 2.6          | 3.7  | 3.0  | 4.0  | 4.4  |
| 4H                                                               | 2H   | 2.8          | 4.1  | 3.2  | 4.4  | 4.8               | 2.8          | 4.1  | 3.2  | 4.4  | 4.8  |
|                                                                  | 3H   | 2.6          | 3.7  | 3.0  | 4.0  | 4.4               | 2.6          | 3.7  | 3.0  | 4.0  | 4.4  |
|                                                                  | 4H   | 2.5          | 3.5  | 2.9  | 3.9  | 4.3               | 2.5          | 3.5  | 2.9  | 3.9  | 4.3  |
|                                                                  | 6H   | 2.2          | 3.9  | 2.7  | 4.3  | 4.8               | 2.2          | 3.9  | 2.6  | 4.3  | 4.8  |
|                                                                  | 8H   | 2.1          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9               | 2.0          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9  |
|                                                                  | 12H  | 2.0          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9               | 1.9          | 3.9  | 2.4  | 4.4  | 4.9  |
| 8H                                                               | 4H   | 2.0          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9               | 2.1          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9  |
|                                                                  | 6H   | 1.9          | 3.7  | 2.4  | 4.2  | 4.7               | 2.0          | 3.7  | 2.5  | 4.2  | 4.8  |
|                                                                  | 8H   | 1.9          | 3.5  | 2.5  | 4.0  | 4.6               | 1.9          | 3.5  | 2.5  | 4.0  | 4.6  |
|                                                                  | 12H  | 2.1          | 3.1  | 2.7  | 3.6  | 4.2               | 2.1          | 3.1  | 2.6  | 3.6  | 4.2  |
| 12H                                                              | 4H   | 1.9          | 3.9  | 2.4  | 4.4  | 4.9               | 2.0          | 3.9  | 2.5  | 4.4  | 4.9  |
|                                                                  | 6H   | 1.9          | 3.5  | 2.4  | 4.0  | 4.5               | 2.0          | 3.5  | 2.5  | 4.0  | 4.6  |
|                                                                  | 8H   | 2.1          | 3.1  | 2.6  | 3.6  | 4.2               | 2.1          | 3.1  | 2.7  | 3.6  | 4.2  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |              |      |      |      |                   |              |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.9 / -11.5  |      |      |      |                   | 6.9 / -11.5  |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 9.7 / -11.7  |      |      |      |                   | 9.7 / -11.7  |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 11.7 / -11.8 |      |      |      |                   | 11.7 / -11.8 |      |      |      |      |