

## Laser Blade XS

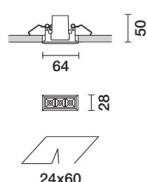
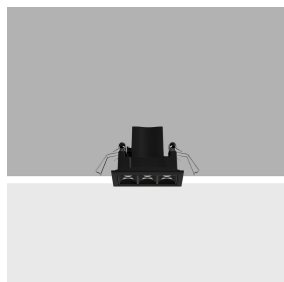
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

### Configuration du produit: Q472

Q472: Frame 3 cellules - Flood beam - LED



### Référence produit

Q472: Frame 3 cellules - Flood 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)



IP20

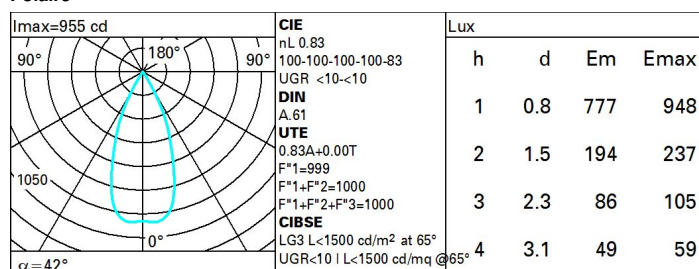
IP23



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 465  | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 6    | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 560  | 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): | 77.5 | 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.) [%]:                 | 83   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 43°  | LED Courant [mA]:                    | 700                             |

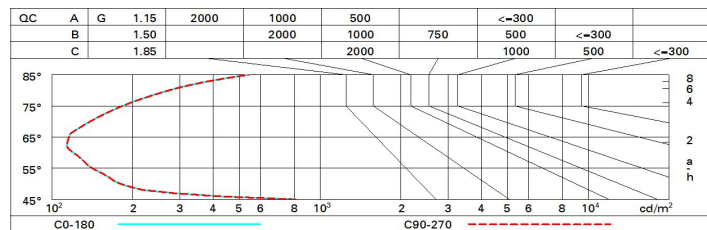
### Polaire



# Coefficients d'utilisation

| 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 |

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 500 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 |     |     |     |     |
| 2H                                                               | 2H   | 7.3                 | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 8.2 | 7.3               | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 8.2 |
|                                                                  | 3H   | 7.2                 | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 8.1 | 7.2               | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 8.1 |
|                                                                  | 4H   | 7.1                 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 7.1               | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 |
|                                                                  | 6H   | 7.0                 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.0               | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.0 |
|                                                                  | 8H   | 7.0                 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.0               | 7.3 | 7.3 | 7.7 | 8.0 |
|                                                                  | 12H  | 7.0                 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 | 6.9               | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 |
| 4H                                                               | 2H   | 7.1                 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 7.1               | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 |
|                                                                  | 3H   | 6.9                 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 | 7.0               | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 |
|                                                                  | 4H   | 6.9                 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.9 | 6.9               | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.9 |
|                                                                  | 6H   | 6.8                 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.9 | 6.8               | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.9 |
|                                                                  | 8H   | 6.7                 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 | 6.7               | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 |
|                                                                  | 12H  | 6.7                 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 |
| 8H                                                               | 4H   | 6.7                 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 | 6.7               | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 |
|                                                                  | 6H   | 6.6                 | 6.8 | 7.1 | 7.3 | 7.8 | 6.6               | 6.8 | 7.1 | 7.3 | 7.8 |
|                                                                  | 8H   | 6.6                 | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 6.6               | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.7 |
|                                                                  | 12H  | 6.6                 | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 6.5               | 6.7 | 7.0 | 7.2 | 7.7 |
| 12H                                                              | 4H   | 6.7                 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 |
|                                                                  | 6H   | 6.6                 | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 6.6               | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.7 |
|                                                                  | 8H   | 6.5                 | 6.7 | 7.0 | 7.2 | 7.7 | 6.6               | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.7 |
| 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      |     |     |     |     |