

# Laser Blade XS

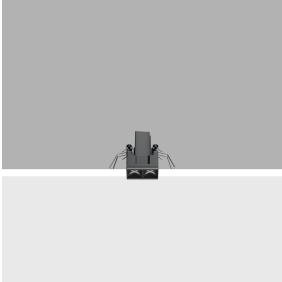
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

## Configuration du produit: QI88

QI88: Minimal 2 cellule - Medium beam - LED



### Référence produit

QI88: Minimal 2 cellule - Medium beam - LED

### Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 2 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. 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 radiante en fonte de zamak, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastrement sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

### Installation

Insertion du corps de l'encastrement à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ87) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 / 15 / 20 mm. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre.

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)\* | Chrome bruni (E6)\*

### Poids (Kg)

0.08

\* Couleurs sur demande

### Montage

encastré mural|encastré au plafond

### Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 4) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 10) - vérifier sur la notice les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

### Remarque

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

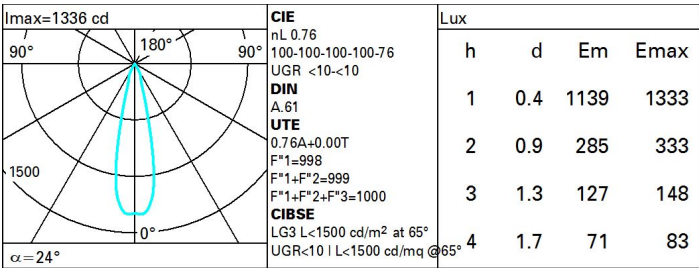
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 289  | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 4    | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 380  | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 4    | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 72.2 | 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.) [%]:                 | 76   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 24°  | LED Courant [mA]:                    | 700                             |

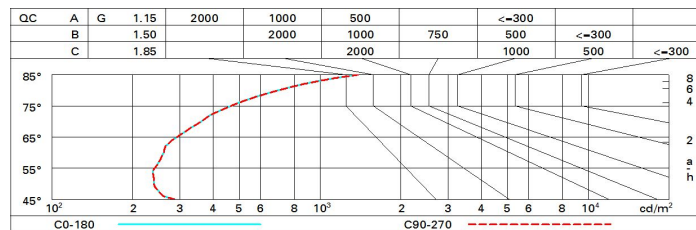
### Polaire



## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 60 | 78  |
| 1.0  | 72 | 69 | 66 | 65 | 68 | 66 | 65 | 63 | 83  |
| 1.5  | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 89  |
| 2.0  | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 71 | 93  |
| 2.5  | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 96  |
| 3.0  | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 98  |
| 4.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99  |
| 5.0  | 81 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 380 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 |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |     | 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  | 4.3                 | 6.4         | 4.7  | 6.7  | 7.1  | 4.3               | 6.4  | 4.7  | 6.7  |
|                                                                  | 3H  | 4.2                 | 5.8         | 4.5  | 6.1  | 6.4  | 4.2               | 5.7  | 4.5  | 6.1  |
|                                                                  | 4H  | 4.1                 | 5.5         | 4.5  | 5.8  | 6.1  | 4.1               | 5.4  | 4.5  | 5.7  |
|                                                                  | 6H  | 4.1                 | 5.2         | 4.5  | 5.5  | 5.8  | 4.1               | 5.1  | 4.4  | 5.4  |
|                                                                  | 8H  | 4.1                 | 5.2         | 4.5  | 5.5  | 5.9  | 4.0               | 5.0  | 4.4  | 5.4  |
|                                                                  | 12H | 4.2                 | 5.2         | 4.6  | 5.5  | 5.9  | 4.0               | 5.0  | 4.4  | 5.3  |
| 4H                                                               | 2H  | 4.1                 | 5.4         | 4.5  | 5.7  | 6.1  | 4.1               | 5.5  | 4.5  | 5.8  |
|                                                                  | 3H  | 4.0                 | 5.0         | 4.4  | 5.4  | 5.7  | 4.0               | 5.0  | 4.4  | 5.4  |
|                                                                  | 4H  | 3.9                 | 4.9         | 4.3  | 5.3  | 5.7  | 3.9               | 4.9  | 4.3  | 5.3  |
|                                                                  | 6H  | 3.6                 | 5.3         | 4.1  | 5.8  | 6.2  | 3.6               | 5.3  | 4.0  | 5.7  |
|                                                                  | 8H  | 3.6                 | 5.5         | 4.1  | 5.9  | 6.4  | 3.4               | 5.3  | 3.9  | 5.8  |
|                                                                  | 12H | 3.6                 | 5.6         | 4.1  | 6.0  | 6.6  | 3.3               | 5.3  | 3.9  | 5.8  |
| 8H                                                               | 4H  | 3.4                 | 5.3         | 3.9  | 5.8  | 6.3  | 3.6               | 5.5  | 4.1  | 5.9  |
|                                                                  | 6H  | 3.5                 | 5.2         | 4.0  | 5.7  | 6.3  | 3.5               | 5.3  | 4.1  | 5.8  |
|                                                                  | 8H  | 3.6                 | 5.1         | 4.1  | 5.6  | 6.2  | 3.6               | 5.1  | 4.1  | 5.6  |
|                                                                  | 12H | 4.0                 | 4.9         | 4.5  | 5.4  | 6.0  | 3.8               | 4.8  | 4.3  | 5.3  |
| 12H                                                              | 4H  | 3.3                 | 5.3         | 3.9  | 5.8  | 6.3  | 3.6               | 5.6  | 4.1  | 6.0  |
|                                                                  | 6H  | 3.5                 | 5.0         | 4.0  | 5.5  | 6.1  | 3.7               | 5.3  | 4.2  | 5.8  |
|                                                                  | 8H  | 3.8                 | 4.8         | 4.3  | 5.3  | 5.8  | 4.0               | 4.9  | 4.5  | 5.4  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 6.3 / -5.9  |      |      |      | 6.3 / -5.9        |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 9.0 / -6.0  |      |      |      | 9.0 / -6.0        |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 11.0 / -6.1 |      |      |      | 11.0 / -6.1       |      |      |      |