

## Blade R downlight

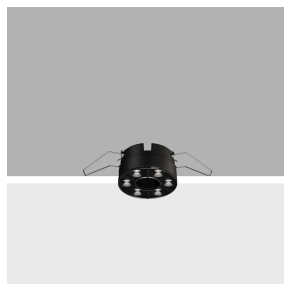
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

### Configuration du produit: QS69

QS69: Minimal Ø 84 - Flood beam - LED



### Référence produit

QS69: Minimal Ø 84 - Flood beam - LED

### Description technique

Appareil annulaire formé de 6 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes ; le système optique garantit un très haut confort visuel, sans éblouissements. Le corps comprend la surface radiante, en aluminium moulé sous pression. Version minimal (sans cadre) à ras de plafond. Pour l'installation de l'encasté sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteurs à haute définition en matière thermoplastique métallisée aux vapeurs d'aluminium sous vide, intégrés et positionnés en retrait par rapport à l'écran filtrant. Équipé d'une unité d'alimentation raccordée à l'appareil. Revêtement central disponible sous référence séparée.

### Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 12,5 à 25 mm - ouverture pour installation Ø 84.

### Coloris

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

### Poids (Kg)

0.3

\* Couleurs sur demande

### Montage

encasté au plafond

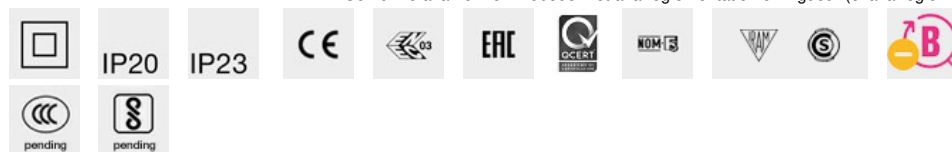
### Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris. Disponible en versions électroniques DALI.

### Remarque

Revêtement central de complément de l'appareil à commander sous référence séparée - disponible en finition standard, prêt pour peinture de finition personnalisée.

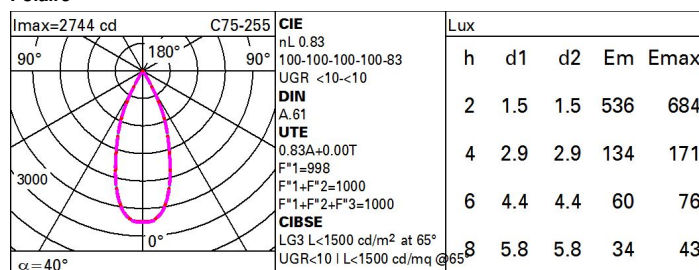
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

|  |      |   |   |
|--|------|---|---|
| Im du système:                                   | 1204 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)   |
| W du système:                                    | 14.5 | Voltage [V]:                                | 230   |
| Im source:                                       | 1450 | Code Lampe:                                 | LED   |
| W source:  | 12   | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1   |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 83   | Code ZVEI:                                  | LED   |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de groupes optiques:                 | 1   |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 83   | Courant d'appel:                            | 5 A / 220 µs  |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 40°  | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 81 appareils<br>B16A: 130 appareils<br>C10A: 135 appareils<br>C16A: 221 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 80   | % minimum de gradation:                     | 1   |
| Température de couleur [K]:                      | 4000 | Control:                                    | DALI-2  |
| MacAdam Step:                                    | 2    |   |   |

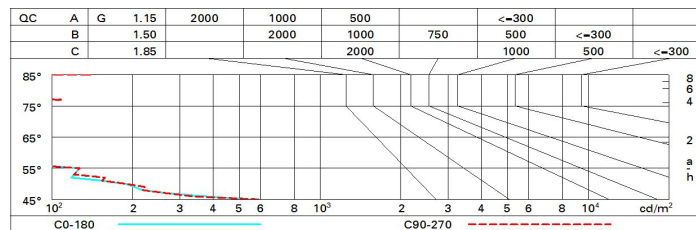
### Polaire



## 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 | 86 | 85 | 83 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1450 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 |      |      |      |      |
|   |      | 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 |
| 2H  | 2H   | 4.3                 | 4.8  | 4.5  | 5.1  | 5.3  | 4.4               | 5.0  | 4.7  | 5.2  | 5.4  |
|   | 3H   | 4.1                 | 4.6  | 4.4  | 4.9  | 5.2  | 4.3               | 4.8  | 4.6  | 5.0  | 5.3  |
|   | 4H   | 4.1                 | 4.5  | 4.4  | 4.8  | 5.1  | 4.2               | 4.7  | 4.5  | 5.0  | 5.3  |
|   | 6H   | 4.0                 | 4.4  | 4.3  | 4.7  | 5.1  | 4.1               | 4.5  | 4.5  | 4.9  | 5.2  |
|   | 8H   | 3.9                 | 4.4  | 4.3  | 4.7  | 5.0  | 4.1               | 4.5  | 4.4  | 4.8  | 5.2  |
|   | 12H  | 3.9                 | 4.3  | 4.3  | 4.6  | 5.0  | 4.0               | 4.4  | 4.4  | 4.8  | 5.1  |
| 4H  | 2H   | 4.1                 | 4.5  | 4.4  | 4.8  | 5.1  | 4.2               | 4.7  | 4.5  | 5.0  | 5.3  |
|   | 3H   | 3.9                 | 4.3  | 4.3  | 4.6  | 5.0  | 4.0               | 4.4  | 4.4  | 4.8  | 5.1  |
|   | 4H   | 3.8                 | 4.2  | 4.2  | 4.5  | 4.9  | 3.9               | 4.3  | 4.3  | 4.7  | 5.1  |
|   | 6H   | 3.7                 | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.9  | 3.9               | 4.2  | 4.3  | 4.6  | 5.0  |
|   | 8H   | 3.7                 | 4.0  | 4.1  | 4.4  | 4.8  | 3.8               | 4.1  | 4.3  | 4.5  | 5.0  |
|   | 12H  | 3.6                 | 3.9  | 4.1  | 4.3  | 4.8  | 3.8               | 4.0  | 4.2  | 4.5  | 4.9  |
| 8H  | 4H   | 3.7                 | 4.0  | 4.1  | 4.4  | 4.8  | 3.8               | 4.1  | 4.3  | 4.5  | 5.0  |
|   | 6H   | 3.6                 | 3.8  | 4.1  | 4.3  | 4.7  | 3.7               | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.9  |
|   | 8H   | 3.5                 | 3.7  | 4.0  | 4.2  | 4.7  | 3.7               | 3.9  | 4.2  | 4.3  | 4.8  |
|   | 12H  | 3.5                 | 3.7  | 4.0  | 4.1  | 4.7  | 3.6               | 3.8  | 4.1  | 4.3  | 4.8  |
| 12H   | 4H   | 3.6                 | 3.9  | 4.1  | 4.3  | 4.8  | 3.8               | 4.0  | 4.2  | 4.5  | 4.9  |
|   | 6H   | 3.5                 | 3.7  | 4.0  | 4.2  | 4.7  | 3.7               | 3.9  | 4.2  | 4.3  | 4.8  |
|   | 8H   | 3.5                 | 3.7  | 4.0  | 4.1  | 4.7  | 3.6               | 3.8  | 4.1  | 4.3  | 4.8  |
| Variations with the observer position at spacing:                     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.8 / -19.2         |      |      |      |      | 6.9 / -18.9       |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.6 / -20.8         |      |      |      |      | 9.7 / -20.2       |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.6 / -21.0        |      |      |      |      | 11.7 / -20.4      |      |      |      |      |