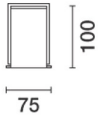


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: QB84**

QB84: Module LED d'angle - Minimal Down - ON-OFF - UGR < 19 / Office / Working - Neutral



**Référence produit**

QB84: Module LED d'angle - Minimal Down - ON-OFF - UGR < 19 / Office / Working - Neutral **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Élément d'angle pour profils versions Minimal (sans collerette) à fleur de plafond, avec module LED Neutral 4000K. Écran à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m<sup>2</sup> (working lighting) ; écran prévu pour assemblage par superposition. Alimentation intégrée. Câblage passant pour lignes continues.

**Installation**

À encastrer, à appliquer en surface et plafond, ou en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04) | Aluminium (12)

**Poids (Kg)**

4.17

**Montage**

encastré au plafond|en saillie au plafond|suspendu

**Câblage**

Le profil d'angle est pourvu de câblage passant pour lignes continues. Borniers à raccord rapide pour branchement simplifié entre les appareils. Module LED avec alimentation intégrée ON-OFF - non gradable

**Remarque**

Attention : le module d'angle Minimal est disponible uniquement pour émission Down. Tenir compte de la configuration du système ; pour terminer correctement une ligne continue avec utilisation de profil d'angle, deux modules initiaux sont toujours nécessaires, à appliquer à chaque extrémité de l'angle.

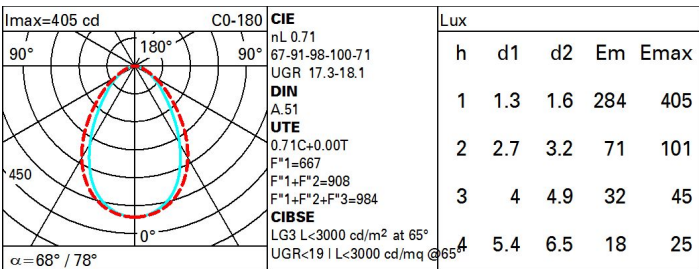
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Données techniques**

|                                                  |       |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1306  | IRC (minimum):                       | 80                              |
| W du système:                                    | 10.3  | Température de couleur [K]:          | 4000                            |
| Im source:                                       | 920   | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:                                        | 4.5   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 126.8 | 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.) [%]:                 | 71    | Nombre de groupes optiques:          | 2                               |

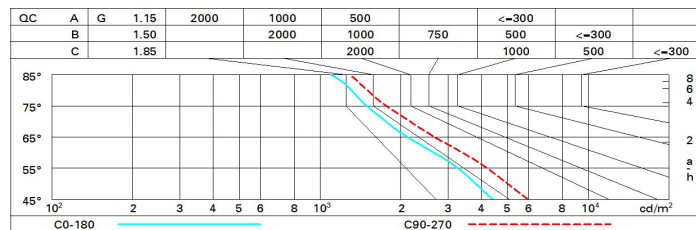
**Polaire**



## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 53 | 47 | 43 | 40 | 46 | 42 | 42 | 38 | 54  |
| 1.0  | 57 | 52 | 48 | 45 | 51 | 47 | 47 | 43 | 61  |
| 1.5  | 64 | 59 | 56 | 53 | 58 | 55 | 54 | 51 | 72  |
| 2.0  | 67 | 64 | 61 | 59 | 62 | 60 | 59 | 56 | 79  |
| 2.5  | 69 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 62 | 59 | 83  |
| 3.0  | 71 | 68 | 66 | 65 | 67 | 65 | 64 | 61 | 86  |
| 4.0  | 72 | 70 | 69 | 67 | 69 | 68 | 66 | 64 | 90  |
| 5.0  | 73 | 72 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 65 | 92  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 920 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  | 15.5                | 16.5       | 15.8 | 16.8 | 17.0 | 16.9              | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.3 |
|                                                                  | 3H  | 16.1                | 17.0       | 16.5 | 17.3 | 17.6 | 17.0              | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 4H  | 16.4                | 17.2       | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 17.1              | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 6H  | 16.5                | 17.3       | 16.9 | 17.6 | 17.9 | 17.0              | 17.8 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
|                                                                  | 8H  | 16.6                | 17.3       | 16.9 | 17.6 | 18.0 | 17.0              | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
|                                                                  | 12H | 16.6                | 17.3       | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 17.0              | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
| 4H                                                               | 2H  | 15.9                | 16.8       | 16.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6              | 18.4 | 18.0 | 18.8 | 19.1 |
|                                                                  | 3H  | 16.7                | 17.4       | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 18.0              | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.4 |
|                                                                  | 4H  | 17.0                | 17.6       | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 18.1              | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
|                                                                  | 6H  | 17.2                | 17.8       | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1              | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 8H  | 17.3                | 17.8       | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1              | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 12H | 17.3                | 17.8       | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 18.1              | 18.5 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| 8H                                                               | 4H  | 17.1                | 17.6       | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 18.3              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.7 |
|                                                                  | 6H  | 17.4                | 17.8       | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 8H  | 17.6                | 17.9       | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 12H | 17.7                | 18.0       | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 18.5              | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| 12H                                                              | 4H  | 17.1                | 17.5       | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 18.4              | 18.8 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
|                                                                  | 6H  | 17.4                | 17.8       | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 8H  | 17.6                | 17.9       | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.6              | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 0.5 / -0.5 |      |      |      | 0.3 / -0.5        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 0.6 / -1.3 |      |      |      | 0.8 / -1.2        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 1.2 / -1.9 |      |      |      | 1.8 / -1.8        |      |      |      |      |