

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

#### Configuration du produit: Q435+QH99.12

Q435: Module ligne continue MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

QH99.12: Plaque - Up/Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Warm - L 3588 - 69.7W 7571lm - 3000K - Aluminium



#### Référence produit

Q435: Module ligne continue MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

#### Description technique

Profil intermédiaire en aluminium extrudé - version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond pour émission up + down ; il permet d'obtenir des lignes continues en combinaison avec le profil initial (nécessaires) et d'autres intermédiaires. Écran inférieur à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition. Écran pour émission supérieure en méthacrylate diffusant. Répartition des flux 70% down / 30% up environ.

#### Installation

A appliquer en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément ; systèmes mécaniques d'assemblage entre modules compris dans l'emballage.

#### Coloris

Blanc (01)\* | Aluminium (12)\*

#### Poids (Kg)

8.45

\* Couleurs sur demande

#### Montage

applique murale|suspendu

#### Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

#### Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour terminer correctement une ligne continue, un module initial est toujours nécessaire au début ou à la fin de la composition.

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



#### Référence produit

QH99.12: Plaque - Up/Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Warm - L 3588 - 69.7W 7571lm - 3000K - Aluminium

**Attention ! Code abandonné**

#### Description technique

Module LED prévu pour logement dans les profilés de départ ou intermédiaires du système, particulièrement indiqué pour les lignes lumineuses de grande longueur. Émission up + down à haute efficacité pour profils Working (à écran inférieur à micro-prisme à luminance contrôlée). Système d'alimentation électronique intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Warm 3000K.

#### Installation

Installation du module sur les profils facilitée par un système de blocage rapide.

#### Coloris

Indéfini (00) | Blanc (01)

#### Poids (Kg)

4.9

#### Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Fourni avec alimentation intégrée ON-OFF - non gradable

#### Remarque

Attention : le module lumineux de longueur triple est adaptable aussi bien sur les profils initiaux - L 3594 - pour applications indépendantes (stand-alone) que sur les profils intermédiaires - L 3594 - pour applications en ligne continue.

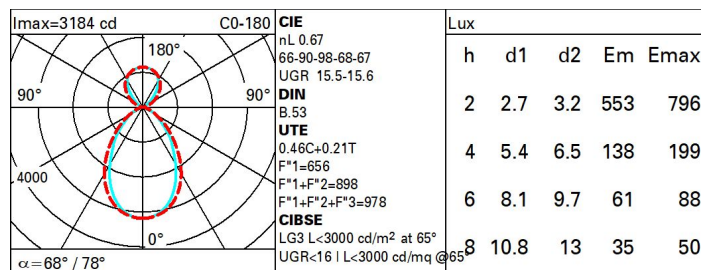
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



# Données techniques

|  |       |                                      |                                 |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 7571  | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| W du système:                                    | 69.7  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im source:                                       | 11300 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:  | 61    | Voltage [V]:                         | 230                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 108.6 | 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]:  | 2402  | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 67    | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| IRC (minimum):                                   | 80    |                                      |                                 |

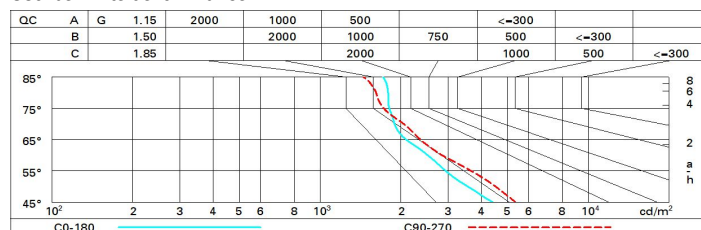
# Polaire



# Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 43 | 38 | 34 | 31 | 35 | 31 | 29 | 24 | 53  |
| 1.0  | 47 | 42 | 38 | 35 | 39 | 35 | 33 | 27 | 60  |
| 1.5  | 53 | 48 | 45 | 42 | 44 | 42 | 39 | 32 | 71  |
| 2.0  | 56 | 52 | 50 | 47 | 48 | 46 | 42 | 36 | 78  |
| 2.5  | 58 | 55 | 53 | 51 | 50 | 48 | 45 | 38 | 82  |
| 3.0  | 59 | 57 | 55 | 53 | 52 | 50 | 46 | 39 | 86  |
| 4.0  | 61 | 59 | 57 | 56 | 54 | 52 | 48 | 41 | 89  |
| 5.0  | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 54 | 49 | 42 | 91  |

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 11300 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 |  |
|  |     | 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 |  |
|  |     | viewed<br>crosswise |            |      |            |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 13.3                | 14.0       | 14.0 | 14.7       | 15.5 | 14.3              | 15.0 | 15.0 | 15.7 | 16.6 |  |
|  | 3H  | 14.0                | 14.6       | 14.7 | 15.3       | 16.2 | 14.5              | 15.1 | 15.2 | 15.8 | 16.7 |  |
|  | 4H  | 14.3                | 14.9       | 15.1 | 15.6       | 16.5 | 14.5              | 15.0 | 15.2 | 15.8 | 16.7 |  |
|  | 6H  | 14.6                | 15.1       | 15.4 | 15.9       | 16.8 | 14.4              | 14.9 | 15.2 | 15.7 | 16.7 |  |
|  | 8H  | 14.7                | 15.2       | 15.5 | 16.0       | 16.9 | 14.4              | 14.9 | 15.2 | 15.7 | 16.6 |  |
|  | 12H | 14.8                | 15.3       | 15.6 | 16.0       | 17.0 | 14.3              | 14.8 | 15.1 | 15.6 | 16.6 |  |
| 4H   | 2H  | 13.6                | 14.2       | 14.4 | 14.9       | 15.8 | 15.1              | 15.7 | 15.9 | 16.5 | 17.4 |  |
|  | 3H  | 14.4                | 14.9       | 15.2 | 15.7       | 16.7 | 15.4              | 15.9 | 16.2 | 16.7 | 17.7 |  |
|  | 4H  | 14.9                | 15.3       | 15.7 | 16.1       | 17.1 | 15.5              | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 17.7 |  |
|  | 6H  | 15.3                | 15.7       | 16.1 | 16.5       | 17.5 | 15.6              | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 17.8 |  |
|  | 8H  | 15.5                | 15.8       | 16.3 | 16.6       | 17.7 | 15.6              | 15.9 | 16.4 | 16.8 | 17.8 |  |
|  | 12H | 15.6                | 15.9       | 16.4 | 16.7       | 17.8 | 15.6              | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 17.8 |  |
| 8H   | 4H  | 15.0                | 15.3       | 15.8 | 16.2       | 17.2 | 15.9              | 16.2 | 16.7 | 17.1 | 18.1 |  |
|  | 6H  | 15.6                | 15.8       | 16.4 | 16.7       | 17.8 | 16.1              | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 18.3 |  |
|  | 8H  | 15.8                | 16.0       | 16.7 | 16.9       | 18.0 | 16.2              | 16.4 | 17.0 | 17.3 | 18.4 |  |
|  | 12H | 16.0                | 16.2       | 16.9 | 17.1       | 18.2 | 16.2              | 16.4 | 17.1 | 17.3 | 18.4 |  |
| 12H  | 4H  | 15.0                | 15.3       | 15.8 | 16.1       | 17.2 | 15.9              | 16.2 | 16.8 | 17.1 | 18.1 |  |
|  | 6H  | 15.6                | 15.8       | 16.5 | 16.7       | 17.8 | 16.2              | 16.4 | 17.0 | 17.3 | 18.4 |  |
|  | 8H  | 15.9                | 16.1       | 16.8 | 17.0       | 18.1 | 16.3              | 16.5 | 17.2 | 17.4 | 18.5 |  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |  |
| S =  |     | 1.0H                | 0.3 / -0.5 |      | 0.3 / -0.4 |      |                   |      |      |      |      |  |
|  |     | 1.5H                | 0.5 / -0.9 |      | 0.6 / -1.1 |      |                   |      |      |      |      |  |
|  |     | 2.0H                | 1.2 / -1.3 |      | 1.5 / -1.5 |      |                   |      |      |      |      |  |