

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2020

**Configuration du produit: 5816+L105**

5816: Module dark-VDU avec câblage électronique

**Référence produit**5816: Module dark-VDU avec câblage électronique **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil d'éclairage à encastrer sur faux-plafonds, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses fluorescentes, avec émission de la lumière symétrique de type dark light. Le produit est équipé d'une optique à luminance contrôlée  $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$  pour  $\alpha > 65^\circ$ , adaptée pour l'emploi dans des locaux avec terminaux vidéo, suivant la norme EN 12464-1. L'optique à lamelles avec profil bi-parabolique, est réalisée en aluminium extra-pur anodisé poli-miroir. La structure et les embouts latéraux amovibles sont construits en tôle d'acier zingué et peint ; le récupérateur de flux est réalisé en tôle d'acier zingué et peint, tandis que le réflecteur est en aluminium extra-pur. Les pattes pour l'installation sont en tôle d'acier zingué. L'appareil est recouvert de peinture liquide RAL 9016. Le réflecteur est équipé d'un système anti-chute réalisé avec un double fil de sécurité en acier. Les modules peuvent être joints bout à bout pour réaliser des rangs continus.

**Installation**

L'installation est effectuée à l'aide de pattes spécialement prévues ou en posant le luminaire sur les faux-plafonds modulaires. Les pattes sont munies d'un système de serrage sans besoin d'outils et sont adaptées pour des applications sur faux-plafonds de 1 à 35 mm d'épaisseur. L'ouverture d'encastrement du produit est de 100x1487 mm.

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

3.48

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

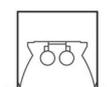
L'appareil a un câblage électronique. Les borniers pour le branchement électrique à connexion rapide sont accessibles aussi bien par devant que par l'intérieur du produit. Le produit est prévu pour le câblage passant.

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

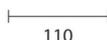


850°C

IP20



90



110

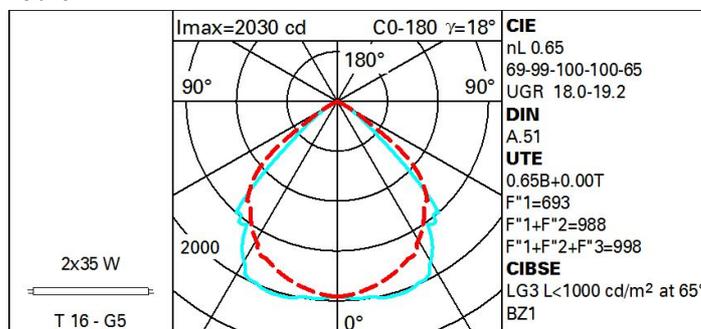


100x(1174/1474xN+13)

N = numero apparecchi

**Données techniques**

|   |        |                                      |      |
|---|--------|--------------------------------------|------|
| Im du système:  | 3935,1 | Température de couleur [K]:          | 6500 |
| W du système:   | 78     | Pertes de l'alimentation [W]:        | 8    |
| Im source:  | 3050   | Voltage [V]:                         | 230  |
| W source:   | 35     | Code Lampe:                          | L105 |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 50,5 valeurs du système): |        | Culot:                               | G5   |
| Im en mode secours:                                   | -      | Nombre de lampes par groupe optique: | 2    |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:       | 0      | Code ZVEI:                           | T 16 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                      | 65     | Nombre de groupes optiques:          | 1    |
| IRC:  | 86     |                                      |      |

**Polaire**

Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 49 | 44 | 40 | 37 | 43 | 40 | 39 | 36 | 55  |
| 1.0  | 53 | 48 | 45 | 42 | 48 | 45 | 44 | 41 | 63  |
| 1.5  | 59 | 55 | 53 | 50 | 55 | 52 | 51 | 48 | 75  |
| 2.0  | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 56 | 53 | 82  |
| 2.5  | 64 | 62 | 60 | 58 | 61 | 59 | 58 | 56 | 86  |
| 3.0  | 65 | 63 | 62 | 60 | 62 | 61 | 60 | 57 | 89  |
| 4.0  | 66 | 65 | 63 | 62 | 63 | 62 | 61 | 59 | 91  |
| 5.0  | 67 | 65 | 64 | 63 | 64 | 63 | 62 | 60 | 93  |

Courbe limite de luminance

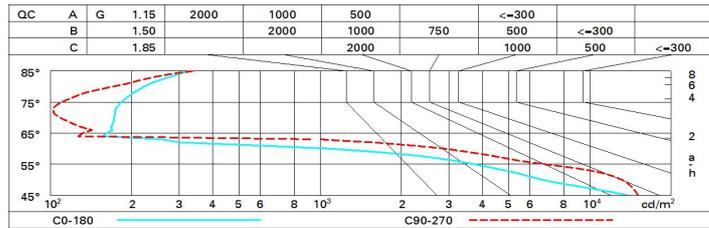


Diagramme UGR

Photometric curve code: 58170000.092  
 Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

| Reflect.:   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| ceiling   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 12.1             | 12.9 | 12.4 | 13.1 | 13.4 | 13.5           | 14.2 | 13.7 | 14.5 | 14.7 |
|   | 3H   | 11.9             | 12.6 | 12.3 | 12.9 | 13.2 | 13.4           | 14.1 | 13.7 | 14.4 | 14.6 |
|   | 4H   | 11.9             | 12.5 | 12.2 | 12.8 | 13.1 | 13.3           | 14.0 | 13.7 | 14.3 | 14.6 |
|   | 6H   | 11.8             | 12.4 | 12.2 | 12.7 | 13.0 | 13.2           | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.5 |
|   | 8H   | 11.8             | 12.3 | 12.1 | 12.7 | 13.0 | 13.2           | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 |
|   | 12H  | 11.7             | 12.3 | 12.1 | 12.6 | 13.0 | 13.2           | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
| 4H  | 2H   | 12.1             | 12.7 | 12.4 | 13.0 | 13.3 | 13.2           | 13.9 | 13.6 | 14.2 | 14.5 |
|   | 3H   | 11.9             | 12.5 | 12.3 | 12.8 | 13.2 | 13.2           | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
|   | 4H   | 11.8             | 12.3 | 12.2 | 12.7 | 13.1 | 13.1           | 13.6 | 13.5 | 13.9 | 14.3 |
|   | 6H   | 11.8             | 12.2 | 12.2 | 12.6 | 13.0 | 13.0           | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.2 |
|   | 8H   | 11.7             | 12.1 | 12.2 | 12.5 | 12.9 | 13.0           | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.2 |
|   | 12H  | 11.7             | 12.0 | 12.1 | 12.4 | 12.9 | 12.9           | 13.2 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
| 8H  | 4H   | 11.7             | 12.1 | 12.1 | 12.5 | 12.9 | 13.0           | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.2 |
|   | 6H   | 11.6             | 11.9 | 12.1 | 12.4 | 12.9 | 12.9           | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 |
|   | 8H   | 11.6             | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 12.8           | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
|   | 12H  | 11.5             | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.8 | 12.8           | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
| 12H   | 4H   | 11.7             | 12.0 | 12.1 | 12.4 | 12.9 | 12.9           | 13.2 | 13.4 | 13.7 | 14.1 |
|   | 6H   | 11.6             | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 12.8           | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
|   | 8H   | 11.5             | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.8 | 12.8           | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 14.0 |
| Variations with the observer position at spacing: |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 2.2 / -4.9       |      |      |      |      | 1.2 / -1.9     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 3.8 / -15.6      |      |      |      |      | 2.4 / -12.4    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 5.7 / -17.1      |      |      |      |      | 4.3 / -20.4    |      |      |      |      |