

## Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone

QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC  
0047026



### Caractéristiques

- QUADRO E UGR16 600 36W 4450lm 830 SSC - Dalle architecturale pour les applications tertiaires équipé de la gestion d'éclairage SylSmart Standalone, avec capteur déporté optionnel. Module optique composé de lentilles LED organisées en 4 rangées de 4 modules. Excellent confort visuel limitant l'éblouissement (UGR<16) conforme aux exigences de la norme EN 12 464-1 pour les postes de travail informatisés grâce à une luminance <1000Cd/m<sup>2</sup> à 65°. Flux lumineux 4450 lm. Puissance consommée : 36W. Haute efficacité lumineuse : 124 lm/W. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur : blanc chaud (3000K). IRC>80. Consistance de couleurs : SDCM<3. Groupe de risque photobiologique GR1. Corps acier monobloc, finition blanc RAL 9003. IK08. IP40 par le devant. Classe I. Dimensions (LxlxH) : 595x595x48 mm. Durée de vie : 77 000 heures (L80). Montage : à encastrer. Montage en saillie ou suspendu avec accessoires. Equipé d'un boîtier de repiquage pour mise en ligne facilitée. Garantie 5 ans.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                     | QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC |
| Technologie                        | LED                                 |
| Culot                              | N/A                                 |
| Caisson                            | Acier                               |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond   |
| Application générale               | Education, Bureaux                  |
| Classe ETIM                        | EC002892                            |
| Garantie                           | 5 ans                               |
| Flux lumineux (lm)                 | 4450                                |
| Efficacité système lm/W            | 124                                 |
| LOR (%)                            | 100                                 |
| Température de couleur (K)         | 3000                                |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                         |
| IRC (Ra)                           | 80                                  |
| Variation SDCM                     | SDCM3                               |
| Angle de faisceau (°)              | 75                                  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 16                                |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1                                 |
| Consommation électrique totale (W) | 36                                  |
| Protection électrique              | Classe 1                            |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant         |
| Dimmable                           | Oui                                 |
| Niveau minimum de variation (%)    | 1                                   |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)              |
| Couleur du corps                   | RAL 9003 - Blanc de sécurité        |
| Indice de protection IP            | IP40/20                             |
| Indice de protection IK            | IK08                                |
| Code EAN                           | 5410288470269                       |
| Type de contrôle                   | SylSmart SSC                        |
| Charge max. (A)                    | 0.23                                |

## Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC 0047026

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                              | QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC |
| Technologie                                 | LED                                 |
| Culot                                       | N/A                                 |
| Caisson                                     | Acier                               |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond   |
| Application générale                        | Education, Bureaux                  |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -10°C...+35°C                       |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                  |
| Classe ETIM                                 | EC002892                            |
| Garantie                                    | 5 ans                               |

#### Données optiques

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                               | 4450        |
| Efficacité système lm/W                          | 124         |
| LOR (%)                                          | 100         |
| Température de couleur (K)                       | 3000        |
| Couleur de lumière                               | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                                         | 80          |
| Variation SDCM                                   | SDCM3       |
| Angle de faisceau (°)                            | 75          |
| Type de distribution                             | Symétrique  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)                | < 16        |
| Groupe de risques photobiologiques               | RG1         |
| Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%) | 70          |

#### Caractéristiques électriques

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                | 36                          |
| Tension secteur (V)                                               | 220-240V                    |
| Facteur de puissance de la lampe                                  | 0.95                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 9.0                         |
| Fréquence du secteur (Hz)                                         | 50/62Hz                     |
| Protection électrique                                             | Classe 1                    |
| Ballast requis                                                    | Non                         |
| Type d'appareillage                                               | Driver LED courant constant |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée           | >100000                     |
| Transformateur requis                                             | Non                         |
| Dimmable                                                          | Oui                         |
| Niveau minimum de variation (%)                                   | 1                           |
| Courant driver (mA)                                               | 155                         |
| Courant d'appel (A)                                               | 40                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                     | 150                         |
| Test au fil incandescent                                          | 650                         |

## Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC 0047026

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | E                      |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz                |
| Niveau de scintillement LED                                              | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 38                     |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 48                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 60                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 75                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 32                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 41                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 52                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 64                     |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 77000  |

### Données physiques

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9003 - Blanc de sécurité |
| Indice de protection IP          | IP40/20                      |
| Indice de protection IK          | IK08                         |
| Finition du diffuseur            | Transparent                  |
| Matériau du diffuseur            | Sans                         |
| Longueur (mm)                    | 595                          |
| Largeur (mm)                     | 595                          |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 18.8                         |
| Poids (kg)                       | 3.4                          |

### Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN                                         | 5410288470269  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 60.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 60.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 8.0            |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288470269 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 60.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 60.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 8.0            |

### Sécurité

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -10-35 |
|-------------------------------------------|--------|

## PHOTOMÉTRIE

Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone  
*QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC*  
0047026

---

## SCHÉMAS TECHNIQUES

---