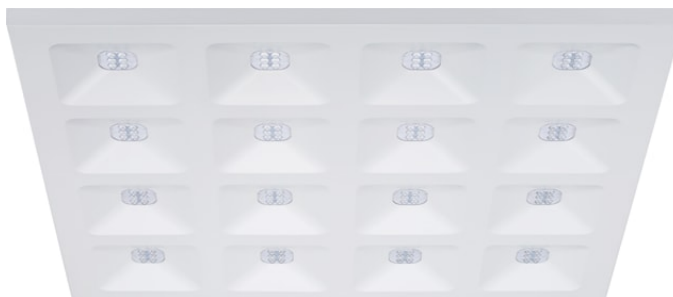


# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Code article 0047252

**SYLVANIA**

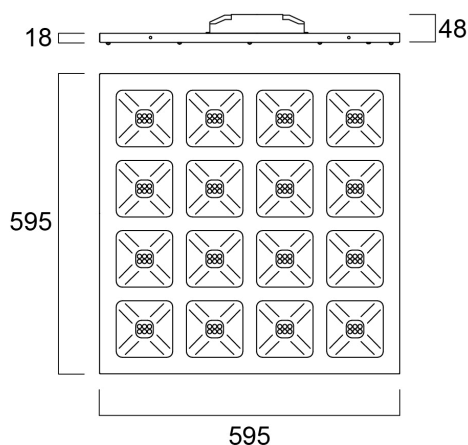
**PRO**<sup>TM</sup>



Unique stylish recessed modular Led luminaire, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Steel frame with integrated reflector, passive cooling. Low glaring UGR<16. RG1, 75 degree beam angle , optical system: white painted reflector with total internal reflection lenses. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 36W , total fixture output: 4600lm, efficacy: 128 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 77,000 hours at 80% of the original output (L80B20), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, DALI dimmable driver, electrical protection: Class I. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 4,8Kg.

## Atouts techniques

### Dimensions (mm)

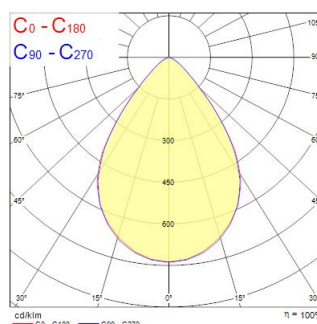


### Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E10° [lx] | E30° [lx] | E60° [lx] | E90° [lx] |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0.5          | 0.74<br>0.75      | 1346      | 363*      | 354*      | 354*      |
| 1.0          | 1.45<br>1.48      | 3374      | 881*      | 878*      | 878*      |
| 1.5          | 2.22<br>2.24      | 1500      | 382*      | 382*      | 382*      |
| 2.0          | 2.96<br>2.98      | 844       | 213*      | 213*      | 213*      |
| 2.5          | 3.70<br>3.72      | 540       | 141*      | 141*      | 141*      |
| 3.0          | 4.44<br>4.47      | 375       | 93*       | 93*       | 93*       |

\* I10° - C180  
 \* I30° - C270  
 \* I60° - C180  
 \* I90° - C270

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Code article 0047252

**SYLVANIA**

## Données générales

|  |  |
|--|--|
| Nom du produit                                 | QUADRO UGR16<br>600x600 DALI 4600LM<br>840     |
| Technologie                                    | LED  |
| Culot  | N/A  |
| Corps  | Acier  |
| Montage  | Installation encastrée<br>au plafond, Suspendu |
| Application générale                           | Education, Bureaux                             |
| Plage de température de<br>fonctionnement (°C) | -10°C...+50°C                                  |
| Température ambiante (°C)                      | 25   |
| Classe ETIM                                    | EC002892                                       |
| Garantie                                       | 5 ans  |

## Données optiques

|   |              |
|---|--------------|
| Flux lumineux luminaire (lm)                                  | 4600         |
| Efficacité lm/W   | 128          |
| LOR (%)   | 100          |
| Température de couleur (K)                                    | 4000         |
| Couleur de lumière  | Blanc neutre |
| IRC (Ra)  | 80           |
| Colour Variation Initial (SDCM)                               | SDCM3        |
| Beam Angle (°)  | 75           |
| Type de distribution lumineuse                                | Symétrique   |
| Contrôle de la luminance                                      | < 16         |
| Groupe de risque photobiologique                              | RG1          |
| Maintien du flux à la fin de la durée<br>de vie nominale (lm) | 70           |

## Caractéristiques électriques

|   |                        |
|---|------------------------|
| Puissance (W)   | 36                     |
| Tension d'alimentation primaire min                                       | 220                    |
| Tension d'alimentation primaire max                                       | 240                    |
| Facteur de puissance lampe  | 0.95                   |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à<br>100% max du taux de gradation)      | 9.0                    |
| Classe de protection électrique   | Classe 1               |
| Appareillage obligatoire  | Non                    |
| Type d'appareillage   | Ballast électronique   |
| Nombre d'allumages avant<br>défaillance prématurée                        | >100000                |
| Dimmable  | Oui                    |
| Technologie de gradation  | DALI                   |
| Niveau de variation minimale (%)  | 1                      |
| Courant de commande driver (mA)   | 155                    |
| Courant d'appel (A)   | 40                     |
| Durée Courant d'appel (µs)  | 150                    |
| Classe d'efficacité énergétique (A->G)<br>de la source lumineuse contenue | E                      |
| Fréquence nominale (Hz)   | 50/60Hz                |
| Plage de scintillement LED (%)  | Très bas (5% ou moins) |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A<br>C                                 | 38                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A<br>C                                 | 48                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                     | 60                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A<br>C                                 | 75                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A<br>B                                 | 32                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A<br>B                                 | 41                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 16 A<br>B                                 | 52                     |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A<br>B                                 | 64                     |

# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Code article 0047252

**SYLVANIA**

## Durée de vie

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

## Données physiques

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Finition corps                    | RAL 9003 - Blanc de sécurité |
| Indice de protection IP           | IP40/20                      |
| Indice de protection IK           | IK08                         |
| Matériau diffuseur                | Sans                         |
| Longueur (mm)                     | 595                          |
| Largeur (mm)                      | 595                          |
| Hauteur (mm)                      | 18.8                         |
| Poids (kg)                        | 3.362                        |
| Hauteur d'installation libre (mm) | 60                           |

## Emballage

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Code EAN                             | 5410288472522  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)  | 60.5           |
| Largeur simple de l'emballage (cm)   | 2.8            |
| Hauteur emballage unitaire (cm)      | 66.7           |
| DUN14 (inner)                        | 15410288472529 |
| Unités par emballage extérieur       | 1              |
| Packaging outer length / height (cm) | 60.5           |
| Packaging outer width (cm)           | 2.8            |
| Profondeur boîte extérieure (cm)     | 66.7           |

## Sécurité

|   |        |
|---|--------|
| Test au fil incandescent (°)              | 650    |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -10-50 |