

# GRADEO S 1200 27W 2500-3900lm 830/835/840

Code article 0042740

**SYLVANIA**

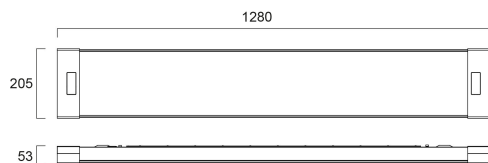
**PRO**<sup>TM</sup>



Plafonnier LED avec diffuseur prismatique pour installation en saillie ou en suspension. Faible éblouissement UGR<19. Driver multipuissance 19W à 27W, non dimmable. Flux lumineux 2500lm à 3900lm. Efficacité jusqu'à 144lm/W. IRC80. 3 températures de couleur (3000K / 3500K / 4000K) sélectionnables sur le driver. Peut être équipé d'un capteur MW (vendu séparément) pour la détection de présence et de luminosité. Dimensions : 1280x205x53mm. Alimentation par le dessus, au centre du luminaire, ou par les côtés. Finition blanche (RAL9016). IP40. IK07. Classe I. Certifié ENEC. Durée de vie 98 000 h (L80B20). Garantie 5 ans.

## Atouts techniques

### Dimensions (mm)

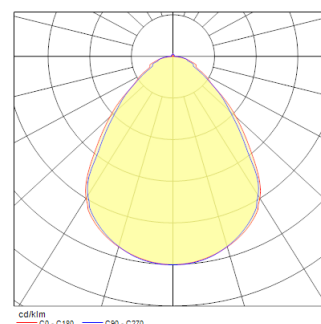


### Photométrie

|     |              |                     |                     |
|-----|--------------|---------------------|---------------------|
| 0.5 | 0.87<br>0.93 | 50°<br>E10°<br>E10° | 734<br>1993<br>1544 |
| 1.0 | 1.74<br>1.85 | 50°<br>E10°<br>E10° | 1983<br>431<br>298  |
| 1.5 | 2.61<br>2.78 | 50°<br>E10°<br>E10° | 885<br>187<br>172   |
| 2.0 | 3.48<br>3.70 | 50°<br>E10°<br>E10° | 486<br>138<br>98    |
| 2.5 | 4.35<br>4.63 | 50°<br>E10°<br>E10° | 313<br>87<br>62     |
| 3.0 | 5.22<br>5.56 | 50°<br>E10°<br>E10° | 217<br>47<br>43     |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C2 - C180 (Half beam angle: 86.0°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 82.0°)



# GRADEO S 1200 27W 2500-3900lm 830/835/840

Code article 0042740

**SYLVANIA**

## Données générales

|  |   |
|--|---|
| Nom du produit                                 | GRADEO S 1200 27W<br>2500-3900lm<br>830/835/840 |
| Technologie                                    | LED   |
| Culot  | N/A   |
| Caisson  | Acier   |
| Montage  | Installation en saillie au<br>plafond, Suspendu |
| Built in presence detector                     | NONE  |
| Application générale                           | Bureaux, Education                              |
| Plage de température de<br>fonctionnement (°C) | 5°C...+45°C                                     |
| Virtual assistant compatibility                | N/A   |
| Classe ETIM                                    | EC002892  |
| E-number FI                                    | 4279681   |
| Garantie                                       | 5 ans   |

## Données optiques

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 3900                           |
| Efficacité lm/W                    | 144                            |
| Couleur de lumière                 | Warm White or Neutral<br>White |
| IRC (Ra)                           | 80                             |
| Variation SDCM                     | SDCM3                          |
| Angle de faisceau (°)              | 85                             |
| Type de distribution               | Symétrique                     |
| UGR                                | < 19                           |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1                            |
| Luminous flux (emergency) (lm)     | 280                            |

## Caractéristiques électriques

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Emergency mode  | Non-maintained                 |
| Emergency type  |                                |
| Emergency duration (h)  | 3                              |
| Puissance (W)   | 27                             |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                      | 220.0                          |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                      | 240.0                          |
| Facteur de puissance de la lampe  | 0.91                           |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à<br>100% max du taux de gradation)        | 15                             |
| Protection électrique   | Classe 1                       |
| Ballast requis  | Non                            |
| Type d'appareillage   | Driver LED courant<br>constant |
| Dimmable  | Non                            |
| Gestion   | N/A                            |
| Courant driver (mA)   | 350                            |
| Courant d'appel (A)   | 32                             |
| Durée du courant d'appel (µs)   | 190                            |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G)<br>des sources lumineuses contenues | C                              |
| Fréquence nominale (Hz)   | 50/60Hz                        |
| Niveau de scintillement LED   | Très bas (5% ou moins)         |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A C                                       | 21                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                       | 35                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                       | 21                             |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> )<br>- min                 | 0.75                           |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> )<br>- max                 | 2.5                            |

## Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 51000  |

# GRADEO S 1200 27W 2500-3900lm 830/835/840

Code article 0042740

**SYLVANIA**

## Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP40                           |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Finition du diffuseur            | Prismatique                    |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate                  |
| Finition réflecteur              | Not Applicable                 |
| Longueur (mm)                    | 1280                           |
| Largeur (mm)                     | 205                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 53                             |
| Poids (kg)                       | 4.84                           |

## Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Code EAN   | 5410288427409  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 131.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 8.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 23.5           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05410288427409 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 131.0          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 8.5            |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 23.5           |

## Sécurité

|   |      |
|---|------|
| Test au fil incandescent                  | 650  |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 5-45 |