

# RANA LED G2 Enc. 600 LO 3K Louv+Pri

Code article 0052400

**SYLVANIA**

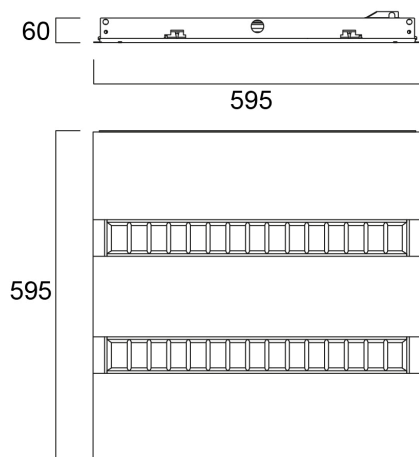
**PRO**<sup>TM</sup>



RANA LED G2 Enc. 600 LO 3K Louv+Pri - Luminaire LED à encastrer. Deux lignes d'optique à faible éblouissement en aluminium satiné ultra pur 99.9 % semi-spéculaire à double ventelle parabolique symétrique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000 K blanc chaud. Flux lumineux initial sortant 2800 lm. Puissance consommée 28W. Efficacité lumineuse 100 lm/W. Son diffuseur de fond en polycarbonate effet "microprismatique" offre un confort visuel exceptionnel pouvant atteindre des valeurs UGR<16. Basses luminances directes <1500 cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Consistance des couleurs : SDCM<3. Maintien du flux de L90B10 à 50 000 h. IRC>80. Risque photobiologique : GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Bornier de raccordement Linect® repiquable de série.

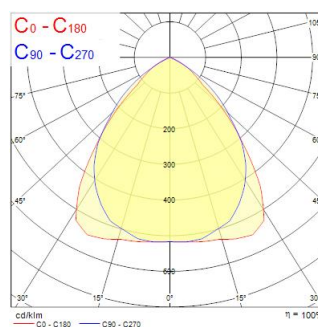
## Atouts techniques

### Dimensions (mm)



### Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam angle [°] | Illuminance [lx]     |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 0.5          | 0.56<br>0.91      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 5786<br>1118<br>1245 |
| 1.0          | 1.90<br>1.82      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 1447<br>779<br>311   |
| 1.5          | 2.55<br>2.73      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 643<br>154<br>138    |
| 2.0          | 3.80<br>3.84      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 382<br>73<br>78      |
| 2.5          | 4.74<br>4.55      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 291<br>46<br>50      |
| 3.0          | 5.69<br>5.46      | 5.07<br>5.08      | 43.5°<br>43.5° | 42.3°<br>42.3° | 191<br>31<br>35      |



# RANA LED G2 Enc. 600 LO 3K Louv+Pri

Code article 0052400

**SYLVANIA**

## Données générales

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                              | RANA LED G2 Enc. 600 LO 3K Louv+Pri |
| Technologie                                 | LED                                 |
| Culot                                       | N/A                                 |
| Corps                                       | Acier                               |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond   |
| Capteur de présence intégré                 | NONE                                |
| Application générale                        | Bureaux, Education                  |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 5°C...+25°C                         |
| Température ambiante (°C)                   | 25                                  |
| Virtual assistant compatibility             | N/A                                 |
| Classe ETIM                                 | EC002892                            |
| Numéro virtuel FI                           | 4273746                             |
| Garantie                                    | 5 ans                               |

## Données optiques

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Flux lumineux luminaire (lm)     | 2800        |
| Efficacité lm/W                  | 100         |
| Température de couleur (K)       | 3000        |
| Couleur de lumière               | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                         | 80          |
| Colour Variation Initial (SDCM)  | SDCM3       |
| Type de distribution lumineuse   | Symétrique  |
| Contrôle de la luminance         | < 19        |
| Groupe de risque photobiologique | RG0         |

## Caractéristiques électriques

|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Type Secours                                                           |                             |
| Puissance (W)                                                          | 28                          |
| Tension d'alimentation primaire min                                    | 220.0                       |
| Tension d'alimentation primaire max                                    | 240.0                       |
| Facteur de puissance lampe                                             | 0.95                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)      | 20                          |
| Classe de protection électrique                                        | Classe 1                    |
| Appareillage obligatoire                                               | Non                         |
| Type d'appareillage                                                    | Driver LED courant constant |
| Dimmable                                                               | Non                         |
| Technologie de gradation                                               | N/A                         |
| Courant de commande driver (mA)                                        | 275                         |
| Courant d'appel (A)                                                    | 22                          |
| Durée Courant d'appel (µs)                                             | 250                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue | C                           |
| Fréquence nominale (Hz)                                                | 50/60Hz                     |
| Plage de scintillement LED (%)                                         | Très bas (5% ou moins)      |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A C                                 | 28                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A C                                 | 36                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                  | 45                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A C                                 | 56                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A B                                 | 17                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A B                                 | 22                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 16 A B                                 | 27                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A B                                 | 34                          |
| Section transversale du conducteur connectable min                     | 0.75                        |
| Section transversale du conducteur connectable max                     | 2.5                         |

# RANA LED G2 Enc. 600 LO 3K Louv+Pri

Code article 0052400

**SYLVANIA**

## Durée de vie

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Durée de vie nominale moyenne - L70 B50 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L70 B10 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L80 B50 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L80 B10 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L90 B50 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L90 B10 | 50000 |

## Données physiques

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Finition corps                    | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP           | IP20                           |
| Indice de protection IK           | IK07                           |
| Finition diffuseur                | Prismatique                    |
| Matériau diffuseur                | Polycarbonate                  |
| Finition réflecteur               | Not Applicable                 |
| Longueur (mm)                     | 595                            |
| Largeur (mm)                      | 595                            |
| Hauteur (mm)                      | 60                             |
| Poids (kg)                        | 4.5                            |
| Hauteur d'installation libre (mm) | 120                            |

## Emballage

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Code EAN                             | 5410288524009  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)  | 62.0           |
| Largeur simple de l'emballage (cm)   | 6.5            |
| Hauteur emballage unitaire (cm)      | 65.0           |
| DUN14 (inner)                        | 05410288524009 |
| Unités par emballage extérieur       | 1              |
| Packaging outer length / height (cm) | 62.0           |
| Packaging outer width (cm)           | 6.5            |
| Profondeur boîte extérieure (cm)     | 65.0           |

## Sécurité

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Test au fil incandescent (°)              | 850  |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 5-25 |