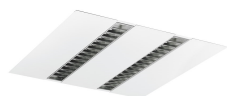


## RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2

0052402



### Caractéristiques de la gamme

- Luminaire LED encastré disponible en 600x600mm. Flux lumineux jusqu'à 4500 lm pour une efficacité lumineuse jusqu'à 113 lm/W. Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc confort (4000K). Optique en aluminium satiné et micro-prismatique. Caisson en acier extra-plat pour une installation sous faible hauteur de plafond. Durée de vie 50.000 heures (L90B10).



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Code produit                       | 0052402   |
| Nom du produit                     | RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2                           |
| Technologie                        | LED   |
| Matériau du corps                  | Acier   |
| Montage                            | Encastré  |
| Application générale               | Education, CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Bureaux, Commerces |
| Certifications                     | EUNEW008  |
| Classe ETIM                        | EC002892  |
| E-number FI                        | 4273752   |
| Flux lumineux (lm)                 | 2800  |
| Flux lumineux (lm)                 | 2800  |
| Efficacité système lm/W            | 100   |
| Température de couleur (K)         | 3000  |
| Couleur de lumière                 | Warm White  |
| IRC (Ra)                           | 80  |
| Variation SDCM                     | 3   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | UGR<19  |
| Groupe de risque photobiologiques  | Groupe 0  |
| Consommation électrique totale (W) | 28  |
| Protection électrique              | Classe 1  |
| Type d'appareillage                | Dimmable 1-10V analogique   |
| Dimmable                           | Oui   |
| Gamme de gradation                 | 90  |
| Couleur du corps                   | Blanc   |
| Indice de protection IP            | IP20  |
| Indice de protection IK            | IK07  |
| Code EAN                           | 5410288524023   |
| Lampes                             | Yes   |
| Lampe incluse                      | INTEGRATED LED  |

## TABLEAU DE DONNÉES

## RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2

0052402

### Données générales

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Code produit                       | 0052402   |
| Nom du produit                     | RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2                           |
| Technologie                        | LED   |
| Matériau du corps                  | Acier   |
| Montage                            | Encastré  |
| Application générale               | Education, CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Bureaux, Commerces |
| Température de fonctionnement (°C) | 25  |
| Certifications                     | EUNEW008  |
| Classe ETIM                        | EC002892  |
| E-number FI                        | 4273752   |

### Données optiques

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Flux lumineux (lm)                | 2800       |
| Flux lumineux (lm)                | 2800       |
| Efficacité système lm/W           | 100        |
| Température de couleur (K)        | 3000       |
| Couleur de lumière                | Warm White |
| IRC (Ra)                          | 80         |
| Variation SDCM                    | 3          |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR) | UGR<19     |
| Groupe de risque photobiologiques | Groupe 0   |

### Caractéristiques électriques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Consommation électrique totale (W)         | 28                        |
| Tension secteur (V)                        | 220-240V~                 |
| Protection électrique                      | Classe 1                  |
| Appareillage requis                        | Non                       |
| Type d'appareillage                        | Dimmable 1-10V analogique |
| Dimmable                                   | Oui                       |
| Gamme de gradation                         | 90                        |
| Courant (mA)                               | 275                       |
| Courant d'appel (A)                        | 45                        |
| Durée du courant d'appel (µs)              | 100                       |
| Test au fil incandescent (°C)              | 850                       |
| Etiquette énergétique de la lampe (classe) | A++                       |
| Fréquence nominale (Hz)                    | 50/60Hz                   |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A        | 31                        |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A        | 51                        |
| Max. Luminaires par disjoncteur C 20A      | 62                        |
| Max. Luminaires par disjoncteur B 10A      | 18                        |
| Max. Luminaires par disjoncteur B 16A      | 30                        |
| Max. Luminaires par disjoncteur B 20A      | 37                        |

### Durée de vie

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

## RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2

0052402

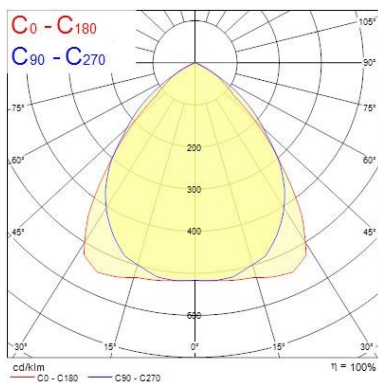
### Données physiques

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Couleur du corps          | Blanc            |
| Indice de protection IP   | IP20             |
| Indice de protection IK   | IK07             |
| Finition du diffuseur     | MicroPrismatique |
| Matériau du diffuseur     | Polycarbonate    |
| Longueur (mm)             | 595              |
| Largeur (mm)              | 595              |
| Hauteur (mm)              | 60               |
| Poids (kg)                | 4.6              |
| Profondeur d'encastrement | 120              |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                         | Carton         |
| Code EAN                                 | 5410288524023  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)      | 62.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)     | 6.5            |
| Hauteur de l'emballage unitaire (cm)     | 65.0           |
| DUN14 (extérieur)                        | 05410288524023 |
| unités par emballage extérieur           | 1              |
| Longueur de l'emballage extérieur (cm)   | 62.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 6.5            |
| Hauteur de l'emballage extérieur (cm)    | 65.0           |

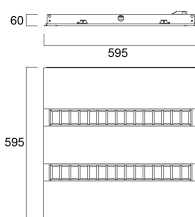
## PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E <sub>v</sub> (0°) [lx] | E <sub>v</sub> (C90) [lx] | E <sub>v</sub> (C0) [lx] |
|--------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 0.5          | 0.95<br>0.91      | 5788                     | 1116                      | 1264                     |
| 1.0          | 1.90<br>1.82      | 1447                     | 279                       | 311                      |
| 1.5          | 2.85<br>2.73      | 643                      | 154                       | 138                      |
| 2.0          | 3.80<br>3.64      | 382                      | 73                        | 78                       |
| 2.5          | 4.74<br>4.55      | 231                      | 45                        | 50                       |
| 3.0          | 5.69<br>5.45      | 161                      | 31                        | 35                       |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 84.6°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 87.0°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2

0052402

