

Rana LED En saillie et suspendu 600  
RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI  
0051455



Caractéristiques

- RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI - Luminaire LED en saillie. 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 dimmable jusqu'à 1% 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/m² 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. En version encastrée le caisson est extra plat (46 mm) et biseauté pour une installation en plénum de hauteur inférieure à 120 mm. Dimensions (L x l) : 616 x 616 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 5 kg Assemblage du caisson en tôle par pliage sans point de soudure pour une plus grande rigidité du luminaire. Corps du luminaire en tôle laquée blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit                     | RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI                  |
| Technologie                        | LED                                                       |
| Culot                              | N/A                                                       |
| Caisson                            | Acier                                                     |
| Montage                            | Installation en saillie au plafond, Suspendu              |
| Application générale               | Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Classe ETIM                        | EC002892                                                  |
| E-number FI                        | 4273509                                                   |
| Garantie                           | 5 ans                                                     |
| Flux lumineux (lm)                 | 2800                                                      |
| Flux lumineux (lm)                 | 2800                                                      |
| Efficacité système lm/W            | 100                                                       |
| Température de couleur (K)         | 3000                                                      |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                                               |
| IRC (Ra)                           | 80                                                        |
| Variation SDCM                     | SDCM3                                                     |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19                                                      |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0                                                       |
| Consommation électrique totale (W) | 28                                                        |
| Protection électrique              | Classe 1                                                  |
| Type d'appareillage                | Ballast électronique                                      |
| Dimmable                           | Oui                                                       |
| Niveau minimum de variation (%)    | 99                                                        |
| Couleur du corps                   | Blanc                                                     |
| Indice de protection IP            | IP20                                                      |
| Indice de protection IK            | IK07                                                      |
| Code EAN                           | 5410288514550                                             |
| Type de contrôle                   | DALI, Switch-dim (mains-rated)                            |

## Rana LED En saillie et suspendu 600

*RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI*  
0051455

### TABEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit                              | RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI                  |
| Technologie                                 | LED                                                       |
| Culot                                       | N/A                                                       |
| Caisson                                     | Acier                                                     |
| Montage                                     | Installation en saillie au plafond, Suspendu              |
| Application générale                        | Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -5°C...+25°C                                              |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                                        |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                                  |
| E-number FI                                 | 4273509                                                   |
| Garantie                                    | 5 ans                                                     |

#### Données optiques

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 2800        |
| Flux lumineux (lm)                 | 2800        |
| Efficacité système lm/W            | 100         |
| Température de couleur (K)         | 3000        |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                           | 80          |
| Variation SDCM                     | SDCM3       |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19        |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0         |

#### Caractéristiques électriques

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 28                   |
| Tension secteur (V)                                                      | 220-240V             |
| Facteur de puissance de la lampe                                         | 0.98                 |
| Protection électrique                                                    | Classe 1             |
| Ballast requis                                                           | Non                  |
| Type d'appareillage                                                      | Ballast électronique |
| Dimmable                                                                 | Oui                  |
| Niveau minimum de variation (%)                                          | 99                   |
| Courant driver (mA)                                                      | 275                  |
| Courant d'appel (A)                                                      | 29                   |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 180                  |
| Test au fil incandescent                                                 | 850                  |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C                    |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 21                   |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 28                   |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 36                   |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 45                   |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 13                   |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 17                   |

## Rana LED En saillie et suspendu 600

*RANA LED G2 Sur. 600 LO 3K Louv+Pri DALI*

0051455

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 22 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 27 |

### Durée de vie

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

### Données physiques

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Couleur du corps                 | Blanc         |
| Indice de protection IP          | IP20          |
| Indice de protection IK          | IK07          |
| Finition du diffuseur            | Prismatique   |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate |
| Longueur (mm)                    | 616           |
| Largeur (mm)                     | 616           |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 50            |
| Poids (kg)                       | 5.1           |

### Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN                                         | 5410288514550  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 67.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 64.5           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288514550 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 67.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 6.5            |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 64.5           |

### Sécurité

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -5-25 |
|-------------------------------------------|-------|

## PHOTOMÉTRIE

## SCHÉMAS TECHNIQUES