

## Rana Helios 600

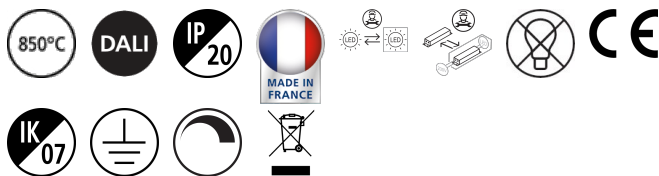
### RANA HELIOS E 600 3L DALI

### 0044991



#### Caractéristiques

- RANA HELIOS E 600 3L DALI. Luminaire encastré éco-responsable équipé de 3 tubes LED Helios T5 remplaçables permettant une maintenance facilitée pour les applications tertiaires. Les tubes sont à commander séparément. Version dimmable DALI. Puissance consommée : 31W. Flux lumineux 4500lm environ (selon les tubes installés). Haute efficacité lumineuse jusqu'à 145lm/W, UGR<19. Groupe de risque photobiologique GR1. IP20. IK07. Classe I. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé d'un boîtier de repiquage pour mise en ligne facilitée. Durée de vie 50 000 heures (L80). Garantie 5 ans.



#### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit                     | RANA HELIOS E 600 3L DALI         |
| Technologie                        | LED                               |
| Culot                              | G5                                |
| Caisson                            | Acier                             |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond |
| Application générale               | Education, Bureaux                |
| Classe ETIM                        | EC002892                          |
| Garantie                           | 5 ans                             |
| Flux lumineux (lm)                 | 4500                              |
| Efficacité système lm/W            | 145                               |
| Température de couleur (K)         | 4000                              |
| Couleur de lumière                 | N/A                               |
| IRC (Ra)                           | 85                                |
| Variation SDCM                     | SDCM3                             |
| Angle de faisceau (°)              | 90                                |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19                              |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1                               |
| Lampe incluse                      | Fixture without Lightsource       |
| Consommation électrique totale (W) | 31                                |
| Protection électrique              | Classe 1                          |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant       |
| Dimmable                           | Oui                               |
| Type de contrôle                   | DALI                              |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Blanc signalisation    |
| Indice de protection IP            | IP20                              |
| Indice de protection IK            | IK07                              |
| Code EAN                           | 5410288449913                     |

## Rana Helios 600

RANA HELIOS E 600 3L DALI  
0044991

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Nom du produit                              | RANA HELIOS E 600 3L DALI         |
| Technologie                                 | LED                               |
| Culot                                       | G5                                |
| Caisson                                     | Acier                             |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond |
| Application générale                        | Education, Bureaux                |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 10°C...+25°C                      |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                |
| Classe ETIM                                 | EC002892                          |
| Garantie                                    | 5 ans                             |

#### Données optiques

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 4500       |
| Efficacité système lm/W            | 145        |
| Température de couleur (K)         | 4000       |
| Couleur de lumière                 | N/A        |
| IRC (Ra)                           | 85         |
| Variation SDCM                     | SDCM3      |
| Angle de faisceau (°)              | 90         |
| Type de distribution               | Symétrique |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19       |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1        |

#### Caractéristiques électriques

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Lampe incluse   | Fixture without Lightsource |
| Consommation électrique totale (W)                                | 31                          |
| Tension secteur (V)   | 220-240V                    |
| Facteur de puissance de la lampe                                  | 0.99                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 10                          |
| Protection électrique   | Classe 1                    |
| Ballast requis  | Non                         |
| Type d'appareillage   | Driver LED courant constant |
| Transformateur requis   | Non                         |
| Dimmable  | Oui                         |
| Type de contrôle  | DALI                        |
| Courant driver (mA)   | 150                         |
| Courant d'appel (A)   | 23                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                     | 174                         |
| Test au fil incandescent  | 850                         |
| Fréquence nominale (Hz)   | 50/60Hz                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                               | 18                          |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                              | 26                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                               | 28                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                             | 34                          |

## Rana Helios 600

*RANA HELIOS E 600 3L DALI*  
0044991

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 9  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 13 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 14 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 17 |

### Durée de vie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 75000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 50000 |

### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP20                           |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Finition du diffuseur            | Autre                          |
| Matériau du diffuseur            | Sans                           |
| Longueur (mm)                    | 595                            |
| Largeur (mm)                     | 595                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 52                             |
| Poids (kg)                       | 4.5                            |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288449913  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 62.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 65.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288449913 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 62.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 6.5            |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 65.0           |

### Sécurité

|   |       |
|---|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |
|---|-------|

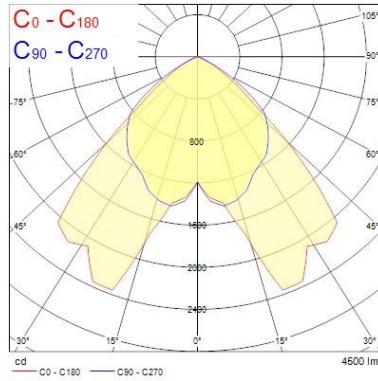
## PHOTOMÉTRIE

## Rana Helios 600 RANA HELIOS E 600 3L DALI 0044991

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 0.5 | 1.28<br>1.05 | E(0°) 21426<br>E(C90) 3026<br>E(C0) 7039 |
| 1.0 | 2.56<br>2.10 | E(0°) 5357<br>E(C90) 767<br>E(C0) 1750   |
| 1.5 | 3.84<br>3.15 | E(0°) 2311<br>E(C90) 336<br>E(C0) 752    |
| 2.0 | 5.12<br>4.20 | E(0°) 1339<br>E(C90) 189<br>E(C0) 440    |
| 2.5 | 6.40<br>5.25 | E(0°) 657<br>E(C90) 121<br>E(C0) 252     |
| 3.0 | 7.68<br>6.30 | E(0°) 596<br>E(C90) 84<br>E(C0) 196      |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 82.0°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 104.0°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

