

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

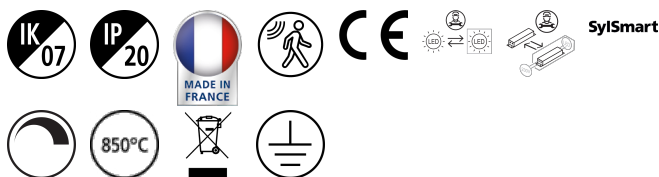
### RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA

#### 0044933



#### Caractéristiques

- RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA - Luminaire LED pour installation en saillie ou suspendue avec diffuseur opalisé. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building. Intègre détection de présence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil). Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3300lm. Puissance consommée 32W. Efficacité lumineuse 103lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1190 x 87 x 87 mm avec filins de sécurité fournis. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                     | RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA |
| Technologie                        | LED (3 SDCM)                        |
| Culot                              | N/A                                 |
| Caisson                            | Acier                               |
| Montage                            | Installation en saillie au plafond  |
| Application générale               | Education, Bureaux                  |
| Classe ETIM                        | EC002892                            |
| Garantie                           | 5 ans                               |
| Flux lumineux (lm)                 | 3300                                |
| Efficacité système lm/W            | 103                                 |
| Température de couleur (K)         | 4000                                |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre                        |
| IRC (Ra)                           | 80                                  |
| Variation SDCM                     | SDCM3                               |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 23                                |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0                                 |
| Consommation électrique totale (W) | 32                                  |
| Protection électrique              | Classe 1                            |
| Type d'appareillage                | Autre                               |
| Dimmable                           | Oui                                 |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)              |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Blanc signalisation      |
| Indice de protection IP            | IP20                                |
| Indice de protection IK            | IK07                                |
| Code EAN                           | 5410288449333                       |
| Type de contrôle                   | SylSmart SSA                        |

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA*  
0044933

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                    | RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA |
| Technologie                       | LED (3 SDCM)                        |
| Culot                             | N/A                                 |
| Caisson                           | Acier                               |
| Montage                           | Installation en saillie au plafond  |
| Application générale              | Education, Bureaux                  |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25                                  |
| Classe ETIM                       | EC002892                            |
| Garantie                          | 5 ans                               |

### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 3300         |
| Efficacité système lm/W            | 103          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 23         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0          |

### Caractéristiques électriques

|                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 32                     |
| Tension secteur (V)                                                      | 220-240V               |
| Facteur de puissance de la lampe                                         | 0.95                   |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 10                     |
| Protection électrique                                                    | Classe 1               |
| Ballast requis                                                           | Non                    |
| Type d'appareillage                                                      | Autre                  |
| Dimmable                                                                 | Oui                    |
| Courant driver (mA)                                                      | 300                    |
| Courant d'appel (A)                                                      | 18                     |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 175                    |
| Test au fil incandescent                                                 | 850                    |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C                      |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz                |
| Niveau de scintillement LED                                              | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 21                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 28                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 35                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 45                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 13                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 17                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 21                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 27                     |

### Durée de vie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 72000 |
|--------------------------------|-------|

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA*  
0044933

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 72000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 50000 |

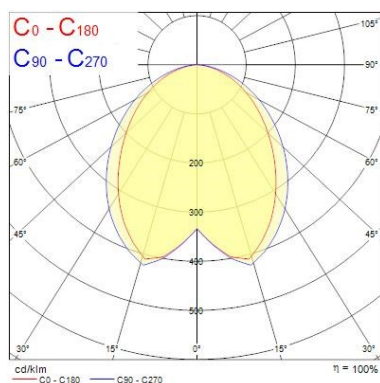
### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP20                           |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Finition du diffuseur            | Opale                          |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate                  |
| Longueur (mm)                    | 1190                           |
| Largeur (mm)                     | 87                             |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 87                             |
| Poids (kg)                       | 2.95                           |

### Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN                                         | 5410288449333  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 121.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 11.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 12.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288449333 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 121.5          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 11.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 12.0           |

## PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E [lm]             | E [lm]                  | E [lm]             |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 0.5          | 1.22<br>1.01      | 4402<br>709<br>907 | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 4402<br>709<br>907 |
| 1.0          | 2.44<br>2.03      | 1101<br>177<br>234 | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 1101<br>177<br>234 |
| 1.5          | 3.67<br>3.04      | 489<br>79<br>104   | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 489<br>79<br>104   |
| 2.0          | 4.89<br>4.06      | 275<br>44<br>59    | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 275<br>44<br>59    |
| 2.5          | 6.11<br>5.07      | 178<br>25<br>31    | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 178<br>25<br>31    |
| 3.0          | 7.33<br>6.08      | 122<br>17<br>25    | 50.7°<br>45.4°<br>45.4° | 122<br>17<br>25    |

## SCHÉMAS TECHNIQUES

## Rana Linear saillie/suspendu - diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN S 32W 3300lm 840 Opale SSA*

0044933

