

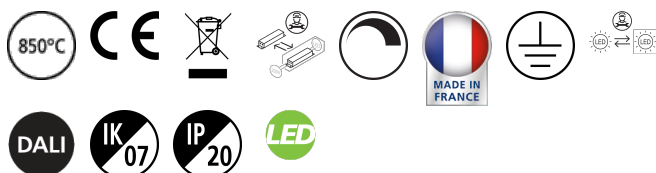
## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI

0052344

### Caractéristiques

- RANA LIN E 31W 3030lm 830 MPO DALI - Luminaire LED à encastrer avec optique microprismatique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver DALI dimmable. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 3000 K. Flux lumineux 3030lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse 98lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique RG0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions (L x l) : 1150 x 90 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 3,15kg. 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. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit                     | RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI                      |
| Technologie                        | LED                                                       |
| Culot                              | N/A                                                       |
| Caisson                            | Acier                                                     |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond                         |
| Environnement                      | Intérieur                                                 |
| Application générale               | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Classe ETIM                        | EC002892                                                  |
| Garantie                           | 5 ans                                                     |
| Flux lumineux (lm)                 | 3030                                                      |
| Efficacité système lm/W            | 97.74                                                     |
| LOR (%)                            | 100                                                       |
| Température de couleur (K)         | 3000                                                      |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                                               |
| IRC (Ra)                           | 80                                                        |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3                                                         |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 21                                                      |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0                                                       |
| Consommation électrique totale (W) | 31                                                        |
| Protection électrique              | Classe 1                                                  |
| Type d'appareillage                | Ballast électronique                                      |
| Dimmable                           | Oui                                                       |
| Niveau minimum de variation (%)    | 99                                                        |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Blanc signalisation                            |
| Indice de protection IP            | IP20                                                      |
| Indice de protection IK            | IK07                                                      |
| Code EAN                           | 5410288523446                                             |
| Type de contrôle                   | DALI                                                      |

## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

*RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI*  
0052344

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nom du produit                              | RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI                      |
| Technologie                                 | LED                                                       |
| Culot                                       | N/A                                                       |
| Caisson                                     | Acier                                                     |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond                         |
| Environnement                               | Intérieur                                                 |
| Application générale                        | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -25°C...+40°C                                             |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                                        |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                                  |
| Garantie                                    | 5 ans                                                     |

#### Données optiques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                      | 3030        |
| Efficacité système lm/W                 | 97.74       |
| LOR (%)                                 | 100         |
| Température de couleur (K)              | 3000        |
| Couleur de lumière                      | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                                | 80          |
| Consistance des couleurs (SDCM)         | 3           |
| Ajustement de la température de couleur | Non         |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)       | < 21        |
| Groupe de risques photobiologiques      | RG0         |

#### Caractéristiques électriques

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Consommation électrique totale (W)  | 31                   |
| Tension secteur (V)                 | 220-240V             |
| Protection électrique               | Classe 1             |
| Type d'appareillage                 | Ballast électronique |
| Transformateur requis               | Oui                  |
| Dimmable                            | Oui                  |
| Niveau minimum de variation (%)     | 99                   |
| Courant driver (mA)                 | 300                  |
| Courant d'appel (A)                 | 53                   |
| Durée du courant d'appel (µs)       | 300                  |
| Test au fil incandescent            | 850                  |
| Fréquence nominale (Hz)             | 50/60Hz              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 22                   |

#### Durée de vie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 60000 |

## Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)

*RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI*  
0052344

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 60000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 60000 |

### Données physiques

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                                       | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP                                | IP20                           |
| Indice de protection IK                                | IK07                           |
| Finition du diffuseur                                  | Prismatique                    |
| Matériau du diffuseur                                  | Polycarbonate                  |
| Longueur (mm)                                          | 1150                           |
| Largeur (mm)                                           | 90                             |
| Hauteur nominale du produit (mm)                       | 91                             |
| Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm) | 72                             |
| Poids (kg)                                             | 3.15                           |
| Profondeur d'encastrement                              | 90                             |

### Emballage

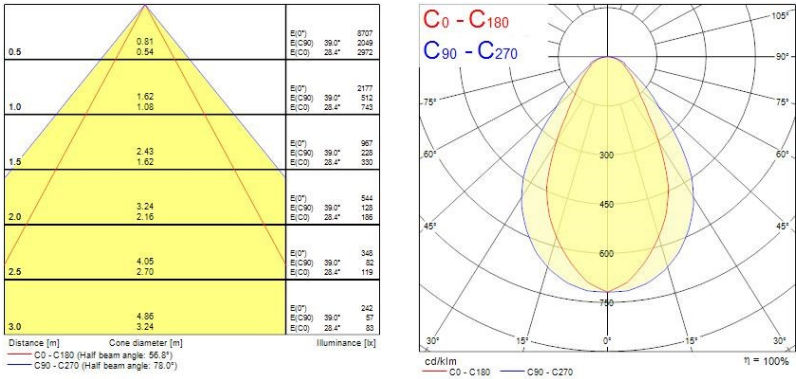
|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Type d'emballage                                 | Carton        |
| Code EAN                                         | 5410288523446 |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 117.0         |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 10.5          |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 11.5          |
| DUN14 (intérieur)                                | 5410288523446 |
| unités par emballage extérieur                   | 1             |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 117.0         |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 10.5          |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 11.5          |

### Sécurité

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -25-40 |
|-------------------------------------------|--------|

## PHOTOMÉTRIE

Rana Linear encastré Optique Micro prismatique (MPO)  
RANA Lin. Enc. Blanc 31W 3K MPO DALI  
0052344



SCHÉMAS TECHNIQUES

