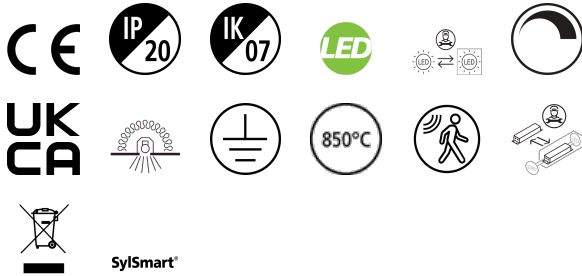


# RANA LINEAR S 3KLM NW MPO DALI SSA02 WHITE

Code article 0044928

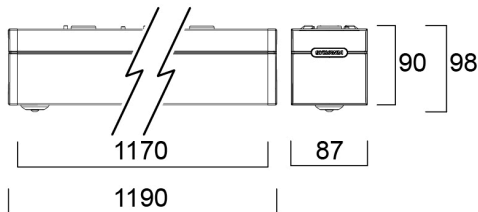
**SYLVANIA**



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic Optic, Dimensions: 1190mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, SylSmart Connected capable, Electric Class 1, Neutral White LED (4000K), 3100lm, 31W, 100lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<21, L90B10 at 50,000 hours, Glow Wire Test 850°C. Due to DALI + SSA set up the luminaire can control up to 3 normal DALI luminaires.

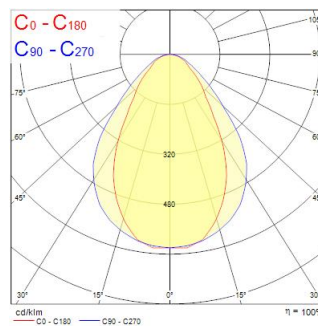
## Atouts techniques

### Dimensions (mm)



### Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx]     |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 0.5          | 0.90<br>0.61      | 0.70<br>0.50      | 7600<br>1500<br>2400 |
| 1.0          | 1.79<br>1.23      | 1.40<br>1.00      | 1920<br>300<br>600   |
| 1.5          | 2.69<br>1.84      | 2.10<br>1.50      | 854<br>170<br>267    |
| 2.0          | 3.58<br>2.45      | 2.80<br>2.00      | 480<br>90<br>150     |
| 2.5          | 4.48<br>3.06      | 3.50<br>2.50      | 307<br>64<br>98      |
| 3.0          | 5.38<br>3.68      | 4.20<br>3.00      | 210<br>44<br>87      |



# RANA LINEAR S 3KLM NW MPO DALI SSA02 WHITE

Code article 0044928

**SYLVANIA**

## Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | RANA LINEAR S 3KLM NW MPO DALI SSA02 WHITE |
| Technologie                                 | LED (3 SDCM)                               |
| Culot                                       | N/A  |
| Corps                                       | Acier                                      |
| Montage                                     | Installation en saillie au plafond         |
| Capteur de présence intégré                 | PIR  |
| Application générale                        | Education, Bureaux                         |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -5°C...+25°C                               |
| Température ambiante (°C)                   | 25   |
| Virtual assistant compatibility             | N/A  |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                   |
| Garantie                                    | 5 ans                                      |

## Données optiques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Flux lumineux luminaire (lm)     | 3100         |
| Efficacité lm/W                  | 100          |
| Température de couleur (K)       | 4000         |
| Couleur de lumière               | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                         | 80           |
| Colour Variation Initial (SDCM)  | SDCM3        |
| Type de distribution lumineuse   | Symétrique   |
| Contrôle de la luminance         | < 21         |
| Groupe de risque photobiologique | RG0          |

## Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Puissance (W)  | 31                          |
| Actuel (A)   | 0.14                        |
| Tension d'alimentation primaire min                                    | 198.0                       |
| Tension d'alimentation primaire max                                    | 264.0                       |
| Facteur de puissance lampe   | 0.95                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)      | 10                          |
| Classe de protection électrique  | Classe 1                    |
| Appareillage obligatoire   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Dimmable   | Oui                         |
| Technologie de gradation   | SylSmart Connected (SSA)    |
| Courant de commande driver (mA)  | 300                         |
| Courant d'appel (A)  | 18                          |
| Durée Courant d'appel (µs)   | 175                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue | C                           |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                     |
| Plage de scintillement LED (%)   | Très bas (5% ou moins)      |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A C                                 | 21                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A C                                 | 28                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                  | 35                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A C                                 | 45                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 10 A B                                 | 13                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13 A B                                 | 17                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 16 A B                                 | 21                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 20 A B                                 | 27                          |
| Section transversale du conducteur connectable max                     | 2.5                         |

# RANA LINEAR S 3KLM NW MPO DALI SSA02 WHITE

Code article 0044928

**SYLVANIA**

## Durée de vie

|   |       |
|---|-------|
| Durée de vie nominale moyenne - L70 B50 | 72000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L70 B10 | 72000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L80 B50 | 72000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L80 B10 | 72000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L90 B50 | 72000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L90 B20 | 50000 |
| Durée de vie nominale moyenne - L90 B10 | 46000 |

## Données physiques

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

## Emballage

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Code EAN                             | 5410288449289  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)  | 121.5          |
| Largeur simple de l'emballage (cm)   | 11.0           |
| Hauteur emballage unitaire (cm)      | 12.0           |
| DUN14 (inner)                        | 05410288449289 |
| Unités par emballage extérieur       | 1              |
| Packaging outer length / height (cm) | 121.5          |
| Packaging outer width (cm)           | 11.0           |
| Profondeur boîte extérieure (cm)     | 12.0           |

## Sécurité

|   |       |
|---|-------|
| Test au fil incandescent (°)              | 850   |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -5-25 |