# Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC*

**0052481**

### Caractéristiques

- RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC - Luminaire LED à encastrer avec diffuseur opalisé. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion d'éclairage SylSmart Standalone, avec détection déportée optionnelle. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3270lm. Puissance consommée 32W. Efficacité lumineuse 102lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. 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 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. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC |
| **Technologie** | LED (3 SDCM) |
| **Culot** | N/A |
| **Caisson** | Acier |
| **Montage** | Installation encastrée au plafond |
| **Environnement** | Intérieur |
| **Application générale** | Education, Bureaux |
| **Classe ETIM** | EC002892 |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Flux lumineux (lm)** | 3270 |
| **Flux lumineux (lm)** | 3270 |
| **Efficacité système lm/W** | 102 |
| **LOR (%)** | 100 |
| **Température de couleur (K)** | 4000 |
| **Couleur de lumière** | Blanc neutre |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM3 |
| **Consistance des couleurs (SDCM)** | 3 |
| **Contrôle de l'éblouissement (UGR)** | < 23 |
| **Groupe de risques photobiologiques** | RG0 |
| **Consommation électrique totale (W)** | 32 |
| **Protection électrique** | Classe 1 |
| **Type d'appareillage** | Ballast électronique |
| **Dimmable** | Oui |
| **Niveau minimum de variation (%)** | 1 |
| **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** | 5410288524818 |
| **Type de contrôle** | SylSmart SSC |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

# Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC*

**0052481**

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC |
| **Technologie** | LED (3 SDCM) |
| **Culot** | N/A |
| **Caisson** | Acier |
| **Montage** | Installation encastrée au plafond |
| **Environnement** | Intérieur |
| **Application générale** | Education, Bureaux |
| **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)** | 3270 |
| **Flux lumineux (lm)** | 3270 |
| **Efficacité système lm/W** | 102 |
| **LOR (%)** | 100 |
| **Température de couleur (K)** | 4000 |
| **Couleur de lumière** | Blanc neutre |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM3 |
| **Consistance des couleurs (SDCM)** | 3 |
| **Ajustement de la température de couleur** | Non |
| **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** | Ballast électronique |
| **Transformateur requis** | Oui |
| **Dimmable** | Oui |
| **Niveau minimum de variation (%)** | 1 |
| **Courant driver (mA)** | 600 |
| **Courant d'appel (A)** | 20 |
| **Durée du courant d'appel (µs)** | 25 |
| **Test au fil incandescent** | 850 |
| **Fréquence nominale (Hz)** | 50/60Hz |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

# Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

*RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC*

**0052481**

| | |
|---|---|
| **Niveau de scintillement LED** | Très bas (5% ou moins) |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 10A** | 57 |
| **Max.luminaires par disjoncteur 13A C** | 71 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A** | 93 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 20A C** | 114 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 10A B** | 35 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 13A B** | 45 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A B** | 55 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 20A B** | 68 |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| **Durée de vie moyenne - L70 B50** | 72000 |
| **Durée de vie moyenne - L70 B20** | 60000 |
| **Durée de vie moyenne - L70 B10** | 72000 |
| **Durée de vie moyenne - L80 B50** | 72000 |
| **Durée de vie moyenne - L80 B20** | 60000 |
| **Durée de vie moyenne - L80 B10** | 72000 |
| **Durée de vie moyenne - L90 B50** | 72000 |
| **Durée de vie moyenne - L90 B20** | 50000 |
| **Durée de vie moyenne - L90 B10** | 46000 |

## 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)** | 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** | 5410288524818 |
| **Longueur simple de l'emballage (cm)** | 117.0 |
| **Largeur unitaire de l'emballage (cm)** | 10.5 |
| **Profondeur emballage unitaire (cm)** | 11.5 |
| **DUN14 (intérieur)** | 05410288524818 |
| **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



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

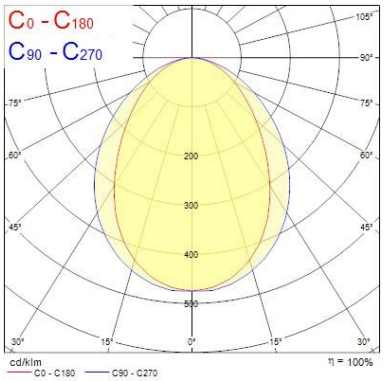
# Rana Linear encastré diffuseur opale (OPAL)

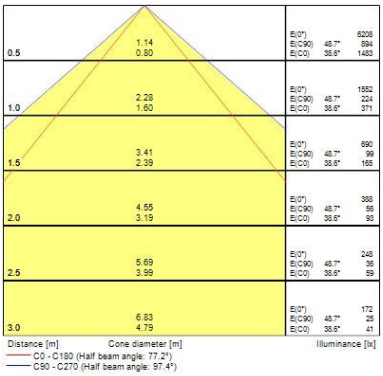
*RANA LIN E 32W 3270lm 840 Opale SSC*

**0052481**

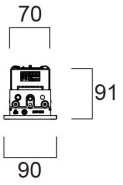
| | |
|---|---|
| **Condition de fonctionnement optimal (° C)** | -25-40 |

## PHOTOMÉTRIE




## SCHÉMAS TECHNIQUES



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023