# Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU*

**2023632**

**Caractéristiques**

- OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée dans une configuration à 3 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant accoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 2900 lm. Puissance consommée 21W. Efficacité lumineuse 138 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Raccordement Linect© de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 596 x 596 x 38 mm. Poids 4 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU |
| **Technologie** | LED (3 SDCM) |
| **Culot** | N/A |
| **Caisson** | Acier |
| **Montage** | Installation encastrée au plafond |
| **Application générale** | Education, Bureaux |
| **Classe ETIM** | EC002892 |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Flux lumineux (lm)** | 2900 |
| **Flux lumineux (lm)** | 2900 |
| **Efficacité système lm/W** | 138 |
| **Température de couleur (K)** | 4000 |
| **Couleur de lumière** | Blanc neutre |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM3 |
| **Contrôle de l'éblouissement (UGR)** | < 16 |
| **Groupe de risques photobiologiques** | RG0 |
| **Consommation électrique totale (W)** | 21 |
| **Protection électrique** | Classe 1 |
| **Type d'appareillage** | Driver LED courant constant |
| **Dimmable** | Non |
| **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** | 5025768236329 |
| **Type de contrôle** | N/A |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

# Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU*

**2023632**

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU |
| **Technologie** | LED (3 SDCM) |
| **Culot** | N/A |
| **Caisson** | Acier |
| **Montage** | Installation encastrée au plafond |
| **Application générale** | Education, Bureaux |
| **Température ambiante moyenne (°C)** | 25 |
| **Classe ETIM** | EC002892 |
| **Garantie** | 5 ans |

### Données optiques

| | |
|---|---|
| **Flux lumineux (lm)** | 2900 |
| **Flux lumineux (lm)** | 2900 |
| **Efficacité système lm/W** | 138 |
| **Température de couleur (K)** | 4000 |
| **Couleur de lumière** | Blanc neutre |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM3 |
| **Contrôle de l'éblouissement (UGR)** | < 16 |
| **Groupe de risques photobiologiques** | RG0 |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Consommation électrique totale (W)** | 21 |
| **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)** | 20 |
| **Protection électrique** | Classe 1 |
| **Ballast requis** | Non |
| **Type d'appareillage** | Driver LED courant constant |
| **Transformateur requis** | Non |
| **Dimmable** | Non |
| **Courant driver (mA)** | 400 |
| **Courant d'appel (A)** | 15 |
| **Durée du courant d'appel (µs)** | 250 |
| **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** | 40 |
| **Max.luminaires par disjoncteur 13A C** | 51 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A** | 63 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 20A C** | 80 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 10A B** | 24 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 13A B** | 31 |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

# Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU*

**2023632**

| | |
|---|---|
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A B** | 38 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 20A B** | 48 |

### Durée de vie

| | |
|---|---|
| **Durée de vie moyenne - L70 B50** | 120000 |
| **Durée de vie moyenne - L80 B20** | 107500 |
| **Durée de vie moyenne - L90 B10** | 48500 |

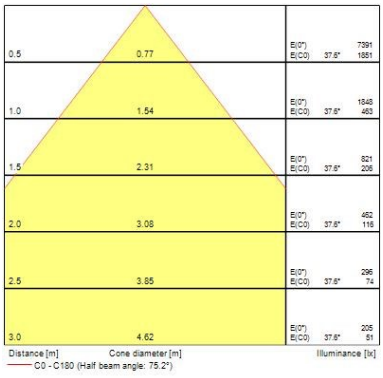
### Données physiques

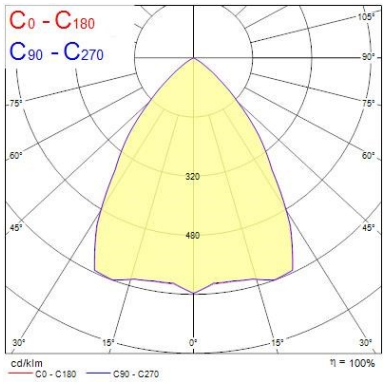
| | |
|---|---|
| **Couleur du corps** | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| **Indice de protection IP** | IP20 |
| **Indice de protection IK** | IK07 |
| **Finition du diffuseur** | Mat/satiné |
| **Matériau du diffuseur** | Polycarbonate |
| **Longueur (mm)** | 596 |
| **Largeur (mm)** | 596 |
| **Hauteur nominale du produit (mm)** | 38 |
| **Poids (kg)** | 5.0 |

### Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage** | Carton |
| **Code EAN** | 5025768236329 |
| **Longueur simple de l'emballage (cm)** | 62.0 |
| **Largeur unitaire de l'emballage (cm)** | 6.5 |
| **Profondeur emballage unitaire (cm)** | 65.0 |
| **DUN14 (intérieur)** | 05025768236329 |
| **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 |

## PHOTOMÉTRIE





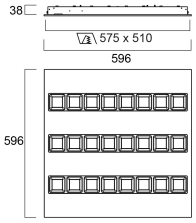

© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023

# Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU*

**2023632**

## SCHÉMAS TECHNIQUES






© Feilo Sylvania | Date Printed: 28 févr. 2023