

## Optix encastré 600x600 Flux Standard

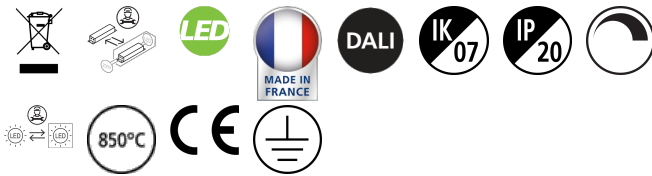
### OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI

#### 2023633



#### Caractéristiques

- OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI - 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 acoustique. DALI dimmable jusque 1%. 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/m<sup>2</sup> 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 DALI |
| Technologie                        | LED (3 SDCM)                              |
| Culot                              | N/A                                       |
| Caisson                            | Acier                                     |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond         |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)   | Fermé                                     |
| 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                           | Oui                                       |
| Type de contrôle                   | DALI                                      |
| 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                           | 5025768236336                             |

## Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI*  
2023633

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nom du produit                    | OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI |
| Technologie                       | LED (3 SDCM)                              |
| Culot                             | N/A                                       |
| Caisson                           | Acier                                     |
| Montage                           | Installation encastrée au plafond         |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)  | Fermé                                     |
| 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                          |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 198.0                       |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 264.0                       |
| Facteur de puissance de la lampe   | 0.98                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 9                           |
| Protection électrique  | Classe 1                    |
| Ballast requis   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Dimmable   | Oui                         |
| Type de contrôle   | DALI                        |
| Courant driver (mA)  | 125                         |
| Courant d'appel (A)  | 29                          |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 180                         |
| 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                                      | 36                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 45                          |

## Optix encastré 600x600 Flux Standard

*OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI*  
2023633

|  |     |
|--|-----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                    | 13  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                    | 17  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                    | 22  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                    | 27  |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min | 2.5 |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max | 2.5 |

### 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   | 5025768236336  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 62.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 65.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768236336 |
| 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           |

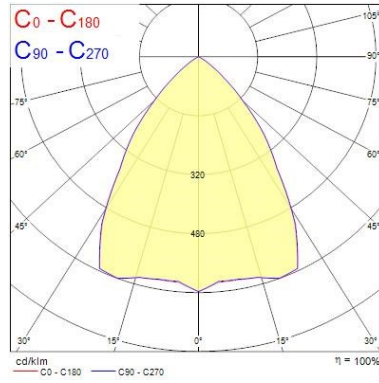
## PHOTOMÉTRIE

## Optix encastré 600x600 Flux Standard OPTIX E 600 3L SO 21W 2900lm 840 ALU DALI 2023633

|     |      |                |       |              |
|-----|------|----------------|-------|--------------|
| 0.5 | 0.77 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 7391<br>1851 |
| 1.0 | 1.54 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 1848<br>463  |
| 1.5 | 2.31 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 821<br>206   |
| 2.0 | 3.08 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 462<br>116   |
| 2.5 | 3.85 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 296<br>74    |
| 3.0 | 4.62 | E(0°)<br>E(C0) | 37.8° | 206<br>51    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

