

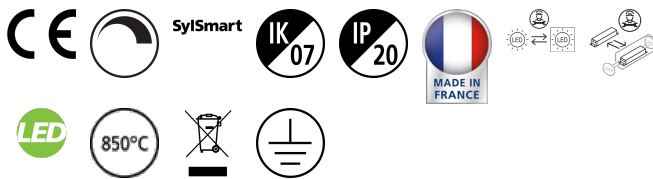
## Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC  
2023681



### Caractéristiques

- OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition blanche dans une configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Standalone pour l'éclairage de petits espaces en réseau jusque 128 appareils sans câblage supplémentaire. Intègre module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. En toute liberté, programmation et planification par horloge interne de scènes, d'animations, de temporisations et de gradation de luminaires individuels ou groupés. Smartphone/tablette pour unique système de commande via une application intuitive. Sauvegarde automatique des paramètres réseau sur le Cloud. Détection de présence et de lumière du jour déportée en option. Asservissement à un interrupteur sans fil et paramétrable en option. Choix parmi 4 niveaux de sécurité du réseau. Mise à jour sans contact ni lien. Driver dimmable de 0,1% à 100%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3450 lm. Puissance consommée 25W. Efficacité lumineuse 138 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19°. Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Raccordement Linect® de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 1196 x 296 x 38 mm. Poids 5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit                     | OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC |
| 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)                 | 3450                                   |
| Flux lumineux (lm)                 | 3450                                   |
| 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)  | < 19                                   |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0                                    |
| Consommation électrique totale (W) | 25                                     |
| Protection électrique              | Classe 1                               |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant            |
| Dimmable                           | Oui                                    |
| Type de contrôle                   | SylSmart SSC                           |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)                 |

## Optix Encastré 1200x300

*OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC*  
2023681

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps        | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP | IP20                           |
| Indice de protection IK | IK07                           |
| Code EAN                | 5025768236817                  |

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC |
| Technologie                                 | LED (3 SDCM)                           |
| Culot                                       | N/A                                    |
| Caisson                                     | Acier                                  |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond      |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)            | Fermé                                  |
| Application générale                        | Education, Bureaux                     |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 10°C...+25°C                           |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                     |
| Classe ETIM                                 | EC002892                               |
| Garantie                                    | 5 ans                                  |

#### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 3450         |
| Flux lumineux (lm)                 | 3450         |
| Efficacité système lm/W            | 138          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0          |

#### Caractéristiques électriques

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                | 25                          |
| 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  | SylSmart SSC                |
| Courant driver (mA)   | 225                         |
| Courant d'appel (A)   | 29                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                     | 180                         |
| Test au fil incandescent  | 850                         |

## Optix Encastré 1200x300

*OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC*  
2023681

|  |                        |
|--|------------------------|
| 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                     |
| 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 (mm²) - min                              | 2.5                    |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - 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)                    | 1196                           |
| Largeur (mm)                     | 296                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 38                             |
| Poids (kg)                       | 5.0                            |

### Emballage

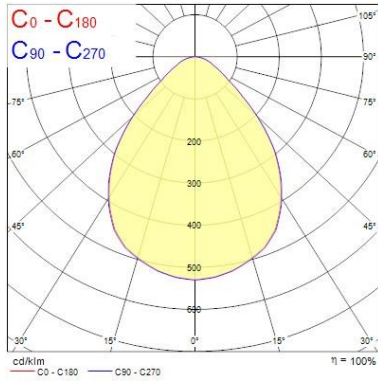
|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768236817  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 124.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 32.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768236817 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 124.5          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 6.5            |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 32.0           |

### Sécurité

|   |       |
|---|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |
|---|-------|

## Optix Encastré 1200x300 OPTIX E 1200 2L 25W 3450lm 840 BLA SSC 2023681

### PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam angle [°] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.90              | E(0°)          | 42.1°          | 7314           |                  |
|              | 0.90              | E(C90)         | 41.9°          | 1469           |                  |
|              | 0.90              | E(C0)          | 41.9°          | 1515           |                  |
| 1.0          | 1.81              | E(0°)          | 42.1°          | 1828           |                  |
|              | 1.79              | E(C90)         | 41.9°          | 375            |                  |
|              | 1.79              | E(C0)          | 41.9°          | 379            |                  |
| 1.5          | 2.71              | E(0°)          | 42.1°          | 813            |                  |
|              | 2.69              | E(C90)         | 41.9°          | 187            |                  |
|              | 2.69              | E(C0)          | 41.9°          | 188            |                  |
| 2.0          | 3.61              | E(0°)          | 42.1°          | 457            |                  |
|              | 3.59              | E(C90)         | 41.9°          | 94             |                  |
|              | 3.59              | E(C0)          | 41.9°          | 95             |                  |
| 2.5          | 4.52              | E(0°)          | 42.1°          | 293            |                  |
|              | 4.49              | E(C90)         | 41.9°          | 60             |                  |
|              | 4.49              | E(C0)          | 41.9°          | 61             |                  |
| 3.0          | 5.42              | E(0°)          | 42.1°          | 203            |                  |
|              | 5.38              | E(C90)         | 41.9°          | 42             |                  |
|              | 5.38              | E(C0)          | 41.9°          | 42             |                  |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 83.8°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

