

## Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU  
2023656



### Caractéristiques

- OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 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 1 ligne. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3400 lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse 126 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19 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 (LxIxH) : 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 1L 27W 3400lm 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)                 | 3400                               |
| Flux lumineux (lm)                 | 3400                               |
| Efficacité système lm/W            | 126                                |
| 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 | RG1                                |
| Consommation électrique totale (W) | 27                                 |
| 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                           | 5025768236565                      |
| Type de contrôle                   | N/A                                |

# Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU  
2023656

## TABEAU DE DONNÉES

### Données générales

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Nom du produit                    | OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 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)                 | 3400         |
| Flux lumineux (lm)                 | 3400         |
| Efficacité système lm/W            | 126          |
| 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 | RG1          |

### Caractéristiques électriques

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 27                          |
| 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)        | 8                           |
| Protection électrique                                                    | Classe 1                    |
| Ballast requis                                                           | Non                         |
| Type d'appareillage                                                      | Driver LED courant constant |
| Transformateur requis                                                    | Non                         |
| Dimmable                                                                 | Non                         |
| Courant driver (mA)                                                      | 500                         |
| Courant d'appel (A)                                                      | 25                          |
| 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                                      | 20                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 30                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 40                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 47                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 10                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 15                          |

## Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU  
2023656

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 20 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 24 |

### Durée de vie

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

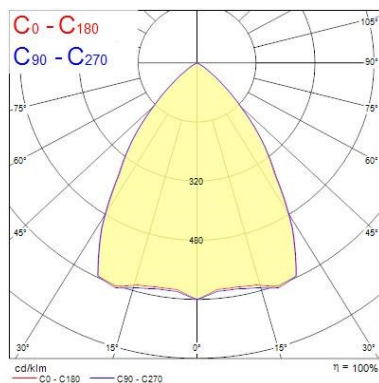
### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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                                         | 5025768236565  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 124.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 32.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768236565 |
| 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           |

## PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.76              | 8708             |
|              | 0.76              | 2217             |
|              | 0.76              | 2212             |
| 1.0          | 1.53              | 2177             |
|              | 1.52              | 554              |
|              | 1.52              | 553              |
| 1.5          | 2.29              | 965              |
|              | 2.29              | 246              |
|              | 2.29              | 246              |
| 2.0          | 3.06              | 544              |
|              | 3.05              | 139              |
|              | 3.05              | 138              |
| 2.5          | 3.82              | 345              |
|              | 3.81              | 59               |
|              | 3.81              | 58               |
| 3.0          | 4.59              | 242              |
|              | 4.57              | 62               |
|              | 4.57              | 61               |

## Optix Encastré 1200x300

*OPTIX E 1200 1L 27W 3400lm 840 ALU*  
2023656

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

