

## Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI  
2023665



### Caractéristiques

- OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 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 2 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 3600 lm. Puissance consommée 26W. 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) : 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 26W 3600lm 840 ALU DALI |
| 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)                 | 3600                                    |
| Flux lumineux (lm)                 | 3600                                    |
| 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) | 26                                      |
| Protection électrique              | Classe 1                                |
| Type d'appareillage                | Autre                                   |
| Dimmable                           | Oui                                     |
| 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                           | 5025768236657                           |
| Type de contrôle                   | DALI                                    |

## Optix Encastré 1200x300

*OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI*  
2023665

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nom du produit                    | OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI |
| 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)                 | 3600         |
| Flux lumineux (lm)                 | 3600         |
| 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)                                       | 26                     |
| Tension secteur (V)  | 220-240V               |
| 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  | Autre                  |
| Transformateur requis  | Non                    |
| Dimmable   | Oui                    |
| Courant driver (mA)  | 250                    |
| 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                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 13                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 17                     |

## Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI  
2023665

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 22 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 27 |

### 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

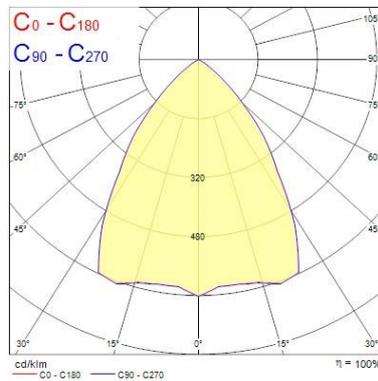
|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768236657  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 124.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 32.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768236657 |
| 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

|     |              |   |
|-----|--------------|---|
| 0.5 | 0.76<br>0.76 | E(0°) 9247<br>E(C90) 2347<br>E(C0) 2353 |
| 1.0 | 1.53<br>1.52 | E(0°) 2312<br>E(C90) 557<br>E(C0) 569   |
| 1.5 | 2.29<br>2.29 | E(0°) 1027<br>E(C90) 261<br>E(C0) 261   |
| 2.0 | 3.05<br>3.05 | E(0°) 578<br>E(C90) 147<br>E(C0) 147    |
| 2.5 | 3.82<br>3.81 | E(0°) 370<br>E(C90) 94<br>E(C0) 94      |
| 3.0 | 4.59<br>4.57 | E(0°) 257<br>E(C90) 66<br>E(C0) 66      |

Distance [m]      Cône diamètre [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 74.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 74.6°)



## Optix Encastré 1200x300 *OPTIX E 1200 2L 26W 3600lm 840 ALU DALI* 2023665

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

