

## Optix Linear encastré 1200

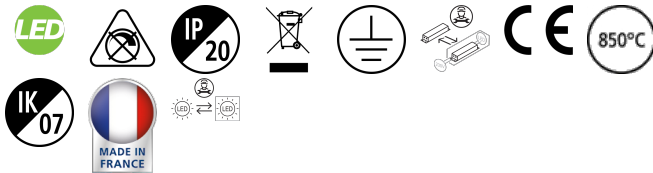
### OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU

#### 2023784



#### Caractéristiques

- OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation encastrée seule ou en ligne continue avec accessoires. Optique en polycarbonate finition aluminisée basse luminance dans une configuration à une ligne. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) : 4000K. IRC>80. Consistance des couleurs : SDCM<3. Flux lumineux sortant 3400 lm. Puissance consommée 26W. Efficacité lumineuse jusqu'à 131 lm/W. Maintien du flux de L80 : 107500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19 et faible luminance <600 cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (NF EN 12464-1). Risque photobiologique GR1. THD<8%. IP20, IK07, Classe I. Température d'essai : 850°C. Dimensions (Lxlxh): 1146x95x90 mm. Poids 3,15 kg. Corps de luminaire RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



#### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit                     | OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU |
| 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)                 | 3400                                   |
| Flux lumineux (lm)                 | 3400                                   |
| Efficacité système lm/W            | 131                                    |
| 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) | 26                                     |
| Protection électrique              | Classe 1                               |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant            |
| Dimmable                           | Non                                    |
| Type de contrôle                   | N/A                                    |
| 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                           | 5025768237845                          |

## Optix Linear encastré 1200

*OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU*  
2023784

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nom du produit                    | OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU |
| 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)                 | 3400         |
| Flux lumineux (lm)                 | 3400         |
| Efficacité système lm/W            | 131          |
| 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)                                       | 26                          |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 198.0                       |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 264.0                       |
| 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 |
| Dimmable   | Non                         |
| Type de contrôle   | N/A                         |
| 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                          |

## Optix Linear encastré 1200

*OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU*  
2023784

|   |     |
|---|-----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B       | 10  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B       | 15  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B       | 20  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B       | 24  |
| 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)                    | 1146                           |
| Largeur (mm)                     | 95                             |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 90                             |
| Poids (kg)                       | 3.15                           |

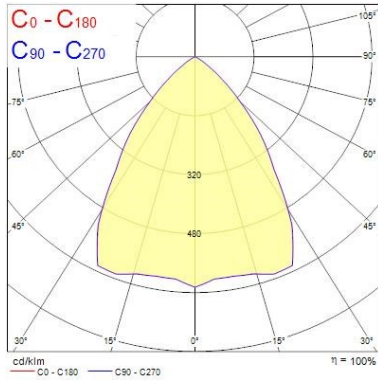
### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768237845  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 119.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 10.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 11.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768237845 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 119.0          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 10.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 11.0           |

## PHOTOMÉTRIE

## Optix Linear encastré 1200

OPTIX LINEAR E 1200 26W 3400lm 840 ALU  
2023784



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E [lx] | E (C90) [lx] | E (C0) [lx] |
|--------------|-------------------|--------|--------------|-------------|
| 0.5          | 0.78              | 8805   | 35.1°        | 2087        |
| 1.0          | 1.57              | 2125   | 35.1°        | 522         |
| 1.5          | 2.35              | 945    | 35.1°        | 233         |
| 2.0          | 3.14              | 532    | 35.1°        | 131         |
| 2.5          | 3.92              | 340    | 35.1°        | 83          |
| 3.0          | 4.70              | 236    | 35.1°        | 58          |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 76.2°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 76.2°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

