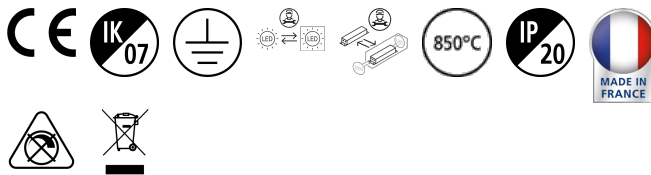


Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen  
OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU  
2023724



## Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU - luminaire suspendu à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Distribution directe/indirecte (70/30%) pour un confort accru. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée dans une configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, constance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 4100 lm. Puissance consommée 29W. Efficacité lumineuse 141 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR0. THD<8%. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxIxH) : 1129 x 200 x 45 mm. Poids 4,5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Nom du produit                     | OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU |
| Technologie                        | LED (3 SDCM)                           |
| Culot                              | N/A                                    |
| Caisson                            | Acier                                  |
| Montage                            | Suspendu                               |
| Application générale               | Education, Bureaux                     |
| Classe ETIM                        | EC002892                               |
| Garantie                           | 5 ans                                  |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100                                   |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100                                   |
| Efficacité système lm/W            | 141                                    |
| 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) | 29                                     |
| 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                           | 5025768237241                          |
| Type de contrôle                   | N/A                                    |

# Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU  
2023724

## TABEAU DE DONNÉES

### Données générales

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Nom du produit                    | OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU |
| Technologie                       | LED (3 SDCM)                           |
| Culot                             | N/A                                    |
| Caisson                           | Acier                                  |
| Montage                           | Suspendu                               |
| Application générale              | Education, Bureaux                     |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25                                     |
| Classe ETIM                       | EC002892                               |
| Garantie                          | 5 ans                                  |

### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 4100         |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100         |
| Efficacité système lm/W            | 141          |
| 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)                                       | 29                             |
| 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)                                                      | 550                            |
| 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, C(more than 1 Light Source) |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz                        |
| Niveau de scintillement LED                                              | Très bas (5% ou moins)         |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 27                             |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 35                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 45                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 58                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 16                             |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 21                             |

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU  
2023724

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 27 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 35 |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 60000  |

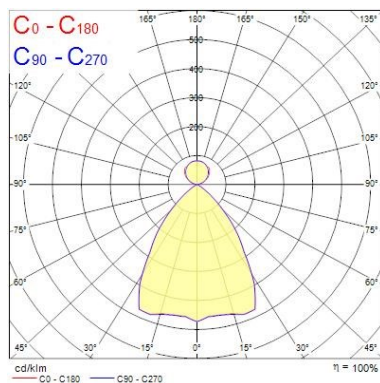
### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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)                    | 1129                           |
| Largeur (mm)                     | 200                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 45                             |
| Poids (kg)                       | 4.5                            |

### Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN                                         | 5025768237241  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 117.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 22.5           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 6.8            |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768237241 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 117.0          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 22.5           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 6.8            |

## PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Half beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.78              | 76.2°               | 1.56              | 152.4°         | 7759             |
| 1.0          | 1.57              | 76.2°               | 3.14              | 152.4°         | 1940             |
| 1.5          | 2.35              | 76.2°               | 4.71              | 152.4°         | 862              |
| 2.0          | 3.14              | 76.2°               | 6.28              | 152.4°         | 485              |
| 2.5          | 3.92              | 76.2°               | 7.85              | 152.4°         | 310              |
| 3.0          | 4.70              | 76.2°               | 9.42              | 152.4°         | 216              |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 76.2°) Illuminance [lx]

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

*OPTIX S 1200 2L 29W 4100lm 840 D/I ALU*

2023724

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

