

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA  
2023734



### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA - 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 blanche 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, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 4100 lm. Puissance consommée 25W. Efficacité lumineuse 164 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement UGR<19. Risque photobiologique GR0. THD<20%. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxlxH) : 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 25W 4100lm 840 D/I BLA |
| Technologie                        | LED (3 SDCM)                           |
| Culot                              | N/A                                    |
| Caisson                            | Acier                                  |
| Montage                            | Suspendu                               |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)   | Fermé                                  |
| Application générale               | Education, Bureaux                     |
| Classe ETIM                        | EC002892                               |
| Garantie                           | 5 ans                                  |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100                                   |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100                                   |
| Efficacité système lm/W            | 164                                    |
| 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                           | 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                           | 5025768237340                          |

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA  
2023734

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nom du produit                    | OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA |
| Technologie                       | LED (3 SDCM)                           |
| Culot                             | N/A                                    |
| Caisson                           | Acier                                  |
| Montage                           | Suspendu                               |
| 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)                 | 4100         |
| Flux lumineux (lm)                 | 4100         |
| Efficacité système lm/W            | 164          |
| 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          |

#### 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   | 0.95                            |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 20                              |
| 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)  | 15                              |
| 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                                      | 40                              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 51                              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 63                              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 80                              |

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

*OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA*  
2023734

|   |     |
|---|-----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B       | 24  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B       | 31  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B       | 38  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B       | 48  |
| 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 | 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                            |

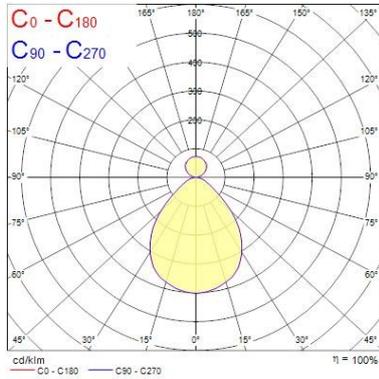
### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768237340  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 117.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 22.5           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 6.8            |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768237340 |
| 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

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 25W 4100lm 840 D/I BLA  
2023734



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 0.93<br>0.93      | E(0°) 699<br>E(C90) 130<br>E(C0) 1296 |
| 1.0          | 1.86<br>1.86      | E(0°) 169<br>E(C90) 326<br>E(C0) 324  |
| 1.5          | 2.78<br>2.79      | E(0°) 733<br>E(C90) 145<br>E(C0) 144  |
| 2.0          | 3.70<br>3.72      | E(0°) 412<br>E(C90) 82<br>E(C0) 81    |
| 2.5          | 4.63<br>4.65      | E(0°) 264<br>E(C90) 52<br>E(C0) 51    |
| 3.0          | 5.56<br>5.58      | E(0°) 183<br>E(C90) 36<br>E(C0) 36    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 85.6°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 85.6°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

