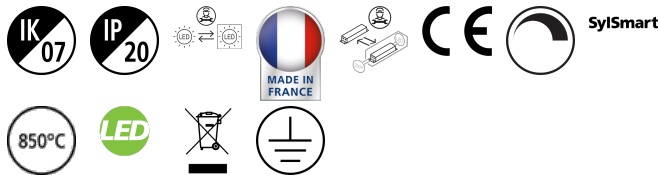


Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC 2023729

Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC - 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. Gestion en réseau sans asservissement par système connecté intelligent SylSmart Standalone (Bluetooth Mesh), entièrement paramétrable Plug&Play par smartphone/tablette avec gestion horaire. Détecteur de présence et de lumière du jour en option. Driver certifié ENEC dimmable. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 4100 lm. Puissance consommée 30W. Efficacité lumineuse 137 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR0. THD<9%. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxlxH) : 1129 x 200 x 45 mm. Poids 4,7 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit | OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC |
| 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 | 137 |
| 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) | 30 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Type d'appareillage | Driver LED courant constant |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | SylSmart SSC |
| 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 | 5025768237296 |

Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC 2023729

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

| | |
|---|--|
| Nom du produit | OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Culot | N/A |
| Caisson | Acier |
| Montage | Suspendu |
| Type de luminaire (ouvert/fermé) | Fermé |
| Application générale | Education, Bureaux |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 10°C...+25°C |
| 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 | 137 |
| 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) | 30 |
| Alimentation/Tension secteur - min (V) | 198.0 |
| Alimentation/Tension secteur - max (V) | 264.0 |
| Facteur de puissance de la lampe | 0.98 |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 6.1 |
| Protection électrique | Classe 1 |
| Ballast requis | Non |
| Type d'appareillage | Driver LED courant constant |
| Dimmable | Oui |
| Type de contrôle | SylSmart SSC |
| Courant driver (mA) | 550 |
| Courant d'appel (A) | 35 |
| Durée du courant d'appel (µs) | 170 |
| 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 | 21 |

Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC 2023729

| | |
|---|-----|
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C | 28 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A | 35 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 45 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 13 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 17 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 21 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 27 |
| 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) | 4.6 |

Emballage

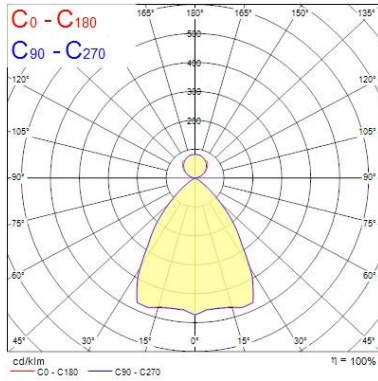
| | |
|--|----------------|
| Type d'emballage | Carton |
| Code EAN | 5025768237296 |
| Longueur simple de l'emballage (cm) | 117.0 |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm) | 22.5 |
| Profondeur emballage unitaire (cm) | 6.8 |
| DUN14 (intérieur) | 05025768237296 |
| unités par emballage extérieur | 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 |

Sécurité

| | |
|---|-------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |
|---|-------|

PHOTOMÉTRIE

Optix Surface 1200 Direct - Indirect Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L 30W 4100lm 840 D/I ALU SSC 2023729



| | | | | |
|-----|------|----------------|-------|-------------|
| 0.5 | 0.78 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 739 1902 |
| 1.0 | 1.57 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 1940 478 |
| 1.5 | 2.35 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 882 211 |
| 2.0 | 3.14 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 485 119 |
| 2.5 | 3.92 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 310 78 |
| 3.0 | 4.70 | E(0°) E(C0) | 38.1° | 216 55 |

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

SCHÉMAS TECHNIQUES

