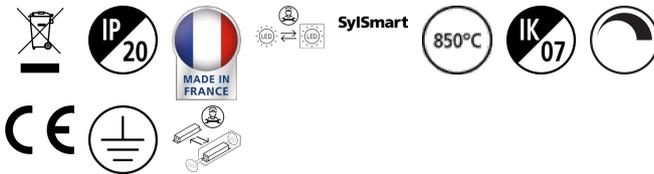


## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC 2023749

### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 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. 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 5600 lm. Puissance consommée 37W. Efficacité lumineuse 151 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° (ou 600Cd/m<sup>2</sup>?) compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR1. 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. Produit éligible CEE.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Suspendu
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	5600
Flux lumineux (lm)	5600
Efficacité système lm/W	151
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	RG1
Consommation électrique totale (W)	37
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	5025768237494
Type de contrôle	SylSmart SSC

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC 2023749

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Suspendu
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)	5600
Flux lumineux (lm)	5600
Efficacité système lm/W	151
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	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	37
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)	6.1
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Autre
Transformateur requis	Non
Dimmable	Oui
Courant driver (mA)	750
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
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	35
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC 2023749

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

### 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	5025768237494
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768237494
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
---	-------

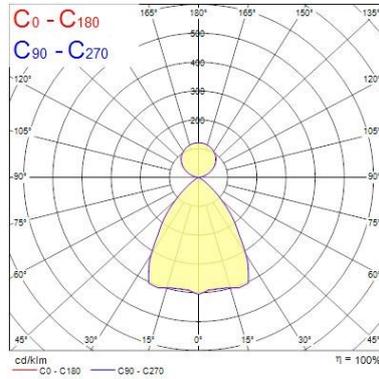
## PHOTOMÉTRIE

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1200 2L HO 37W 5600lm 840 D/I ALU SSC 2023749

0.5	0.78 0.79	E(0°) E(C90) E(C0)	9082 2239 2219
1.0	1.56 1.57	E(0°) E(C90) E(C0)	2270 560 554
1.5	2.34 2.36	E(0°) E(C90) E(C0)	1039 249 246
2.0	3.13 3.15	E(0°) E(C90) E(C0)	568 143 139
2.5	3.91 3.93	E(0°) E(C90) E(C0)	363 90 89
3.0	4.69 4.72	E(0°) E(C90) E(C0)	252 62 62

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 76.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

