

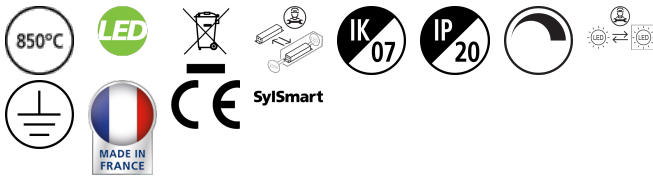
## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart

### OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 840 D/I ALU SSC

#### 2023815

#### Caractéristiques

- OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 840 D/I ALU SSC - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation en saillie seule ou en ligne continue avec accessoires. Distribution directe / indirecte (70/30%) pour un confort accru. 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. 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 4500 lm. Puissance consommée 32W. Efficacité lumineuse jusque 141 lm/W. Maintien du flux de L80 : 107500h. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <800 cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (NF EN 12464-1). Risque photobiologique GR1. THD<9%. IP20, IK07, Classe I. Température d'essai : 850°C. Dimensions (Lxlxh): 1129x90x80 mm. Poids 3,25 kg. Corps de luminaire RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Produit éligible CEE.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 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)	4500
Flux lumineux (lm)	4500
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	RG1
Consommation électrique totale (W)	32
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

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 840 D/I ALU SSC 2023815

Code EAN

5025768238156

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 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)	4500
Flux lumineux (lm)	4500
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	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	32
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)	9
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	200
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
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)

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart

*OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 840 D/I ALU SSC*  
2023815

Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	36
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	22
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	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)	1129
Largeur (mm)	90
Hauteur nominale du produit (mm)	80
Poids (kg)	3.55

### Emballage

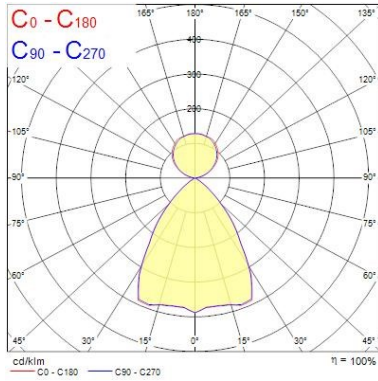
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768238156
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768238156
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	119.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0

### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart OPTIX LINEAR S 1200 32W 4500lm 840 D/I ALU SSC 2023815



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78	E1(°) 6966
	0.78	E1(C90) 37.9° 1717 E1(C0) 38.0° 1725
1.0	1.56	E1(°) 1747
	1.56	E1(C90) 37.9° 429 E1(C0) 38.0° 431
1.5	2.34	E1(°) 776
	2.34	E1(C90) 37.9° 191 E1(C0) 38.0° 192
2.0	3.11	E1(°) 437
	3.13	E1(C90) 37.9° 157 E1(C0) 38.0° 158
2.5	3.89	E1(°) 276
	3.91	E1(C90) 37.9° 89 E1(C0) 38.0° 89
3.0	4.67	E1(°) 194
	4.69	E1(C90) 37.9° 48 E1(C0) 38.0° 48

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 76.0°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 75.8°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

