

## Optix Surface 1500 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart

OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA  
2023775



### Caractéristiques

- OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA - 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 avec finition aluminisée. Configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building pour un éclairage économique. Intègre détection de présence/absence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 7000lm. Puissance consommée 47W. Efficacité lumineuse 149lm/W. Maintien du flux L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. Test au fil incandescent 850°C. Raccordement Linect© de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 1410 x 200 x 45 mm. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Produit éligible CEE.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA
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)	7000
Flux lumineux (lm)	7000
Efficacité système lm/W	149
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 14
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	47
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSA
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	5025768237753

## Optix Surface 1500 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA 2023775

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA
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)	7000
Flux lumineux (lm)	7000
Efficacité système lm/W	149
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 14
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	47
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)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSA
Courant driver (mA)	350
Courant d'appel (A)	27
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C, 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	25

## Optix Surface 1500 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA 2023775

Max.luminaire par disjoncteur 13A C	32
Max. Luminaire par disjoncteur 16A	40
Max. Luminaire par disjoncteur 20A C	50
Max. Luminaire par disjoncteur 10A B	15
Max. Luminaire par disjoncteur 13A B	19
Max. Luminaire par disjoncteur 16A B	24
Max. Luminaire par disjoncteur 20A B	30
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)	1410
Largeur (mm)	200
Hauteur nominale du produit (mm)	45
Poids (kg)	1.8

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237753
Longueur simple de l'emballage (cm)	147.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768237753
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	147.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	6.8

### Sécurité

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

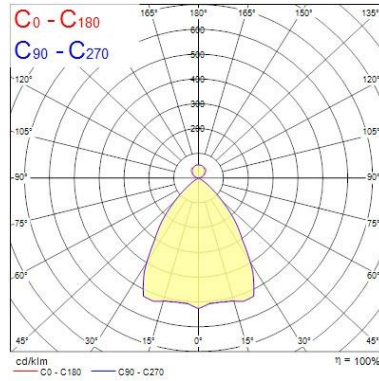
## PHOTOMÉTRIE

## Optix Surface 1500 Direct - Indirect Haut Flux SylSmart OPTIX S 1500 2L HO 47W 7000lm 840 D/I ALU SSA 2023775

0.5	0.78 0.78	E(0°) E(C90) E(C0)	14739 3871 3645
1.0	1.55 1.56	E(0°) E(C90) E(C0)	3685 919 911
1.5	2.33 2.34	E(0°) E(C90) E(C0)	1538 408 405
2.0	3.10 3.11	E(0°) E(C90) E(C0)	921 229 228
2.5	3.88 3.89	E(0°) E(C90) E(C0)	590 147 145
3.0	4.65 4.67	E(0°) E(C90) E(C0)	408 102 101

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 75.8°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

