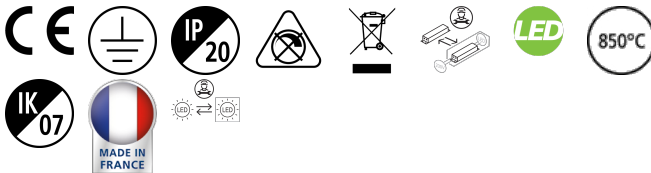


## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux

OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU  
2023740

### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU - 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. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000K, IRC>80, constance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 5100 lm. Puissance consommée 36W. Efficacité lumineuse 142 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement 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<8%. 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 HO 36W 5100lm 830 D/I ALU
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)	5100
Flux lumineux (lm)	5100
Efficacité système lm/W	142
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	36
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	5025768237401

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux

OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU  
2023740

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU
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)	5100
Flux lumineux (lm)	5100
Efficacité système lm/W	142
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	36
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)	8
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	25
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	27
Max. Luminaires par disjoncteur 13A C	35
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	45
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	58

## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux

*OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU*  
2023740

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	16
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	21
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	27
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	35
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	5025768237401
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768237401
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

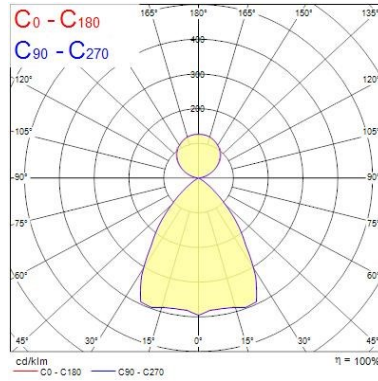
## Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux

OPTIX S 1200 2L HO 36W 5100lm 830 D/I ALU  
2023740

0.5	0.78 0.79	E(0°) E(C90) E(C0)	8089 1966 1966
1.0	1.56 1.57	E(0°) E(C90) E(C0)	2018 497 497
1.5	2.34 2.36	E(0°) E(C90) E(C0)	996 221 219
2.0	3.13 3.15	E(0°) E(C90) E(C0)	504 124 123
2.5	3.91 3.93	E(0°) E(C90) E(C0)	323 79 79
3.0	4.69 4.72	E(0°) E(C90) E(C0)	224 56 55

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

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



## SCHÉMAS TECHNIQUES

