

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC 2023831



### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 3L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC - luminaire saillie ou suspendu à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Flux lumineux sortant 3500 lm. Puissance consommée 37W. Efficacité lumineuse 95 lm/W. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Durée de vie : 68000h (L80B20). Garantie 5 ans.
- Version LumiNature HCL équipée d'une LED innovante recréant au plus proche le spectre lumineux du soleil, sans pic de bleu, et atteignant un rendu des couleurs exceptionnel IRC>95, Rf>94, Rg>99, Rf skin>94. Température de couleur variable 2800K à 6200K permettant un ratio mélanopique (MDER) de 0,48 pour une lumière relaxante à 0,97 pour une lumière dynamisante. Gestion d'éclairage SylSmart Standalone avec détection déportée optionnelle et contrôle dynamique permettant de respecter le rythme circadien naturel du corps humain pour un maximum de bien-être et de confort visuel.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3500
Efficacité système lm/W	95
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Tuneable White HCL
IRC (Ra)	95
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	37
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768238316

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen SylSmart

*OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC*  
2023831

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
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)	3500
Efficacité système lm/W	95
Température de couleur (K)	4000
Plage de température de couleur (K)	2800 - 6200
Couleur de lumière	Tuneable White HCL
IRC (Ra)	95
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG0

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	37
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Transformateur requis	Non
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	480
Courant d'appel (A)	23
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	13
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	19

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen SylSmart OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC 2023831

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	68000

### 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

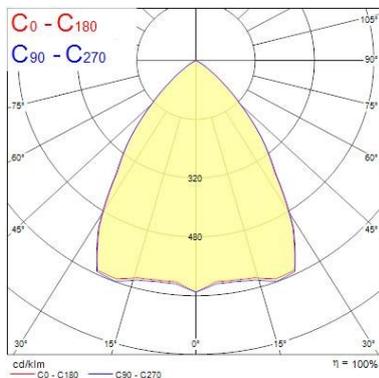
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768238316
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768238316
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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.78	8820	2196
1.0	1.55	2205	547
1.5	2.33	960	242
2.0	3.10	581	147
2.5	3.88	383	97
3.0	4.65	245	61

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen SylSmart *OPTIX S 1200 2L LUMI HCL 37W 3500lm ALU SSC* 2023831

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

