

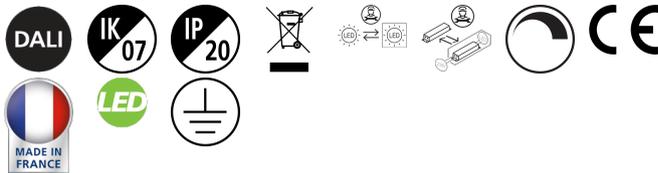
## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect

OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI  
2023809



### Caractéristiques

- OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation suspendue seule ou en ligne continue avec accessoires. Distribution directe / indirecte (70/30%) pour un confort accru. 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 dimmable jusqu'à 1%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) : 3000K. IRC>80. Consistance des couleurs : SDCM<3. Flux lumineux sortant 4200 lm. Puissance consommée 31W. Efficacité lumineuse jusqu'à 135 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.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI
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)	4200
Flux lumineux (lm)	4200
Efficacité système lm/W	135
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)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
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	5025768238095

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect

*OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI*  
2023809

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI
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)	4200
Flux lumineux (lm)	4200
Efficacité système lm/W	135
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)	31
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	DALI
Courant driver (mA)	200
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
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	36
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect

*OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI*  
2023809

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 (mm <sup>2</sup> ) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - 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)	3.5

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768238095
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768238095
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

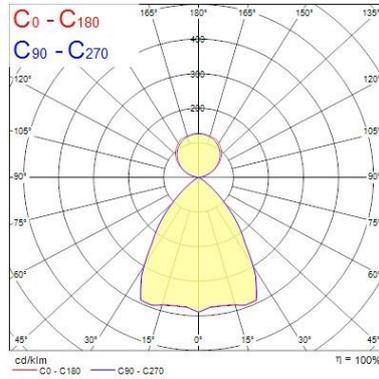
## PHOTOMÉTRIE

## Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect OPTIX LINEAR S 1200 31W 4200lm 830 D/I ALU DALI 2023809

0.5	0.78	E(0°) E(C0)	37.9°	6537 1630
1.0	1.56	E(0°) E(C0)	37.9°	1634 407
1.5	2.34	E(0°) E(C0)	37.9°	728 181
2.0	3.11	E(0°) E(C0)	37.9°	409 102
2.5	3.89	E(0°) E(C0)	37.9°	261 65
3.0	4.67	E(0°) E(C0)	37.9°	182 45

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

