

## Optix Linear Surface 1200 Direct

### OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI

#### 2023798



#### Caractéristiques

- OPTIX LINEAR S 1200 3K ALUOPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALIdans une configuration à une ligne. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver certifié ENEC dimmable jusque 1%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) : 3000K. IRC>80. Consistance des couleurs : SDCM<3. Flux lumineux sortant 3200 lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse jusque 119 lm/W. Maintien du flux de L80 : 107500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19 et faible luminance <600 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 27W 3200lm 830 ALU DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
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)	3200
Flux lumineux (lm)	3200
Efficacité système lm/W	119
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	27
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	5025768237982

## Optix Linear Surface 1200 Direct

*OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI*  
2023798

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
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)	3200
Flux lumineux (lm)	3200
Efficacité système lm/W	119
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	27
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)	250
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
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
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13

## Optix Linear Surface 1200 Direct

*OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI*  
2023798

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)	3.25

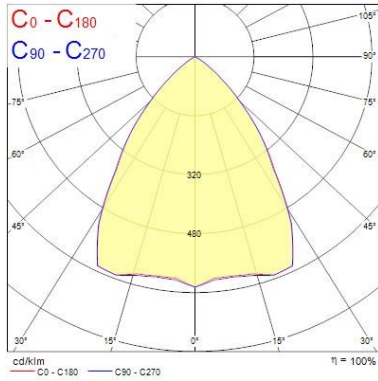
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237982
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768237982
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

OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU DALI  
2023798



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78	E(0°) 8001
	0.78	E(C90) 35.0° 1951 E(C0) 37.8° 1997
1.0	1.56	E(0°) 2000
	1.56	E(C90) 35.0° 496 E(C0) 37.8° 499
1.5	2.34	E(0°) 839
	2.33	E(C90) 35.0° 220 E(C0) 37.8° 222
2.0	3.13	E(0°) 500
	3.10	E(C90) 35.0° 154 E(C0) 37.8° 125
2.5	3.91	E(0°) 320
	3.88	E(C90) 35.0° 79 E(C0) 37.8° 80
3.0	4.69	E(0°) 222
	4.65	E(C90) 35.0° 66 E(C0) 37.8° 68

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 75.6°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

