

Optix Linear Surface 1200 Direct

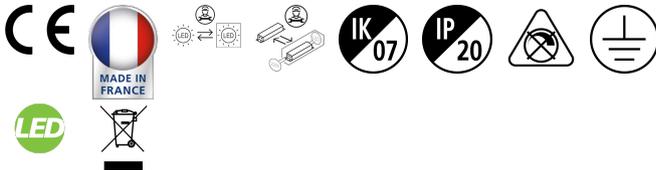
OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU

2023797



Caractéristiques

- OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation en saillie seule ou en ligne continue avec accessoires. 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. 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 jusqu'à 119 lm/W. Maintien du flux de L80 : 107500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19 et faible luminance <600 cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (NF EN 12464-1). Risque photobiologique GR1. THD<8%. 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
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	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	5025768237975

Optix Linear Surface 1200 Direct

OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU
2023797

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU
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	0.95
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)	500
Courant d'appel (A)	25
Durée du courant d'appel (µs)	250
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	27
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	35
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	45
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	58
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	16

Optix Linear Surface 1200 Direct

OPTIX LINEAR S 1200 27W 3200lm 830 ALU
2023797

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 (mm ²) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm ²) - 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

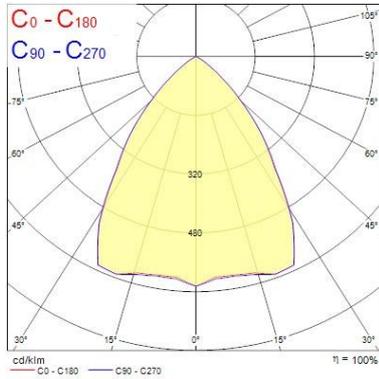
Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237975
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768237975
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
2023797



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E ₁₀ [lx]	E ₃₀ [lx]
0.5	0.78	8001	35.0° 1981	37.8° 1997
1.0	1.56	2000	35.0° 496	37.8° 499
1.5	2.34	889	35.0° 220	37.8° 222
2.0	3.13	500	35.0° 154	37.8° 125
2.5	3.91	320	35.0° 79	37.8° 60
3.0	4.69	222	35.0° 66	37.8° 55

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

SCHÉMAS TECHNIQUES

