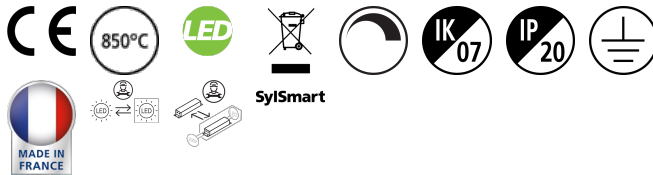


Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC 2023789

Caractéristiques

- OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation encastrée seule ou en ligne continue avec accessoires. Gestion en réseau sans asservissement par système connecté intelligent SylSmart Standalone (Bluetooth Mesh), entièrement paramétrable Plug&Play par smartphone/tablette avec gestion horaire. Détecteur de présence et de lumière du jour en option. Optique en polycarbonate finition aluminisée basse luminance. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver certifié ENEC dimmable jusque 1%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) : 4000K. IRC>80. Consistance des couleurs : SDCM<3. Flux lumineux sortant 3400 lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse jusque 126 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<10%. IP20, IK07, Classe I. Température d'essai : 850°C. Dimensions (Lxlxh) : 1146x95x90 mm. Poids 3,15 kg. Corps de luminaire RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3400
Flux lumineux (lm)	3400
Efficacité système lm/W	126
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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	SylSmart SSC
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	5025768237890

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC 2023789

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée 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)	3400
Flux lumineux (lm)	3400
Efficacité système lm/W	126
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	500
Courant d'appel (A)	20
Durée du courant d'appel (µs)	25
Test au fil incandescent	850
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	57

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC 2023789

Max.luminaires par disjoncteur 13A C	71
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	93
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	114
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	35
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	45
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	55
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	68
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)	1146
Largeur (mm)	95
Hauteur nominale du produit (mm)	90
Poids (kg)	3.15

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237890
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768237890
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

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	10-25
---	-------

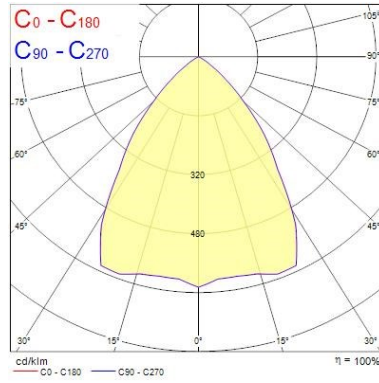
PHOTOMÉTRIE

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LINEAR E 1200 27W 3400lm 840 ALU SSC 2023789

0.5	0.78 0.78	E(0°) E(C90) E(C0)	855 205 210
1.0	1.57 1.56	E(0°) E(C90) E(C0)	218 52 53
1.5	2.35 2.34	E(0°) E(C90) E(C0)	245 22 23
2.0	3.14 3.13	E(0°) E(C90) E(C0)	53 13 12
2.5	3.92 3.91	E(0°) E(C90) E(C0)	34 5 5
3.0	4.70 4.69	E(0°) E(C90) E(C0)	28 4 4

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 76.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

