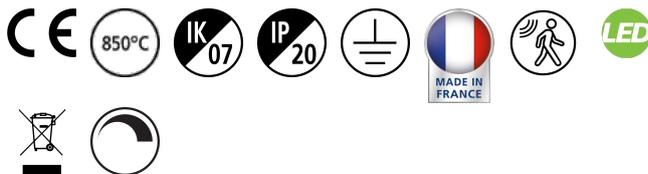


Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH 0045469

Caractéristiques

- OPTIX LINEAR E 1200 4K ALU - luminaire LED très fin à haute efficacité et à faible éblouissement conçu pour les applications tertiaires. Installation encastrée uniquement 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. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building pour un éclairage économique avec apprentissage des habitudes de mouvements et prédiction d'allumage. Intègre détection de présence/absence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. Version maître incluant relai DALI pour piloter, au sein d'un réseau SylSmart Connected Building, jusque deux modules équivalent DALI esclaves. Inclus des paramètres d'usine (plug and play). 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 L80B10 : 72 000 h. 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<9%. IP20, IK07, Classe I. Température d'essai : 850°C. Dimensions (LxIxh): 1146x95x90 mm. Poids 3,15 kg. Corps de luminaire RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Bureaux, Education,
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
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	Autre
Dimmable	Oui
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

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH 0045469

Code EAN	5410288454696
Coordonnée de chromaticité Y	0.3797
Lampe incluse	LED intégrée

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Bureaux, Education,
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Efficacité système lm/W	126
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Directe
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	27
Temps de démarrage (max) (s)	<0.7
Tension secteur (V)	220-240V~
Facteur de puissance de la lampe	0.96
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Autre
Dimmable	Oui
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	25
Durée du courant d'appel (µs)	177
Test au fil incandescent	850
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
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH 0045469

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	22
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	72000
Durée de vie moyenne - L70 B10	72000
Durée de vie moyenne - L80 B50	72000
Durée de vie moyenne - L80 B10	72000
Durée de vie moyenne - L90 B50	72000
Durée de vie moyenne - L90 B20	50000
Durée de vie moyenne - L90 B10	46000

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)	1169
Largeur (mm)	95
Hauteur nominale du produit (mm)	90
Poids (kg)	3.15

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288454696
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05410288454696
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

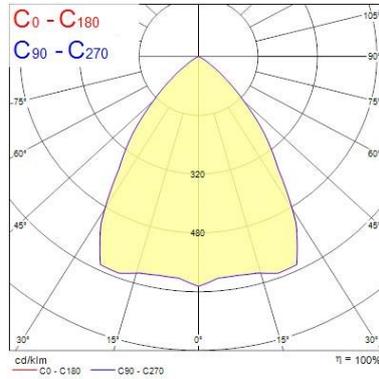
PHOTOMÉTRIE

Optix Linear encastré 1200 SylSmart OPTIX LIN E 1200 4000K ALU DA SSH 0045469

0.5	0.78 0.78	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	805 205 210
1.0	1.57 1.56	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	212 52 52
1.5	2.35 2.34	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	245 22 23
2.0	3.14 3.13	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	53 13 12
2.5	3.92 3.91	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	34 5 5
3.0	4.70 4.69	E(0°) E(C90) E(C0)	35.1° 38.0° 38.0°	26 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

