

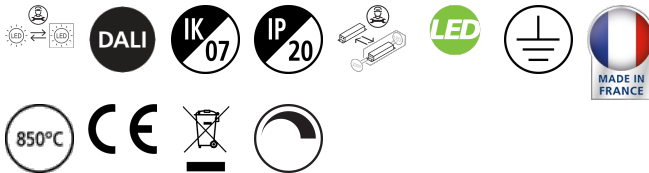
Optix Linear encastré 1200

OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI
2023791



Caractéristiques

- OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI - 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. 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 jusque 1%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) : 4000K. IRC>90. Consistance des couleurs : SDCM<3. Flux lumineux sortant 3650 lm. Puissance consommée 30W. Efficacité lumineuse jusque 122 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<9%. 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 30W 3650lm 940 ALU DALI
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)	3650
Flux lumineux (lm)	3650
Efficacité système lm/W	122
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	90
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	30
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	5025768237913

Optix Linear encastré 1200

OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI
2023791

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée 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)	3650
Flux lumineux (lm)	3650
Efficacité système lm/W	122
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	90
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	30
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)	300
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	D
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 encastré 1200

OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI
2023791

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 (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	5025768237913
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (intérieur)	05025768237913
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

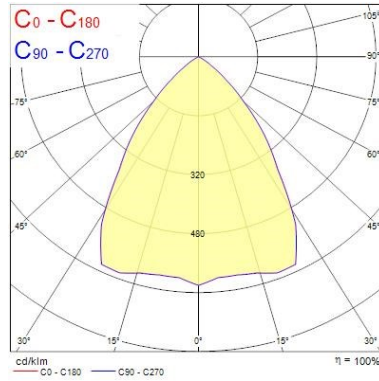
Optix Linear encastré 1200

OPTIX LINEAR E 1200 30W 3650lm 940 ALU DALI
2023791

0.5	0.79 0.78	E(0°) E(C90) E(C0)	9057 2216 2229
1.0	1.57 1.57	E(0°) E(C90) E(C0)	2264 554 557
1.5	2.36 2.35	E(0°) E(C90) E(C0)	1038 246 248
2.0	3.15 3.14	E(0°) E(C90) E(C0)	556 138 139
2.5	3.93 3.92	E(0°) E(C90) E(C0)	362 89 89
3.0	4.72 4.70	E(0°) E(C90) E(C0)	252 62 62

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 76.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

