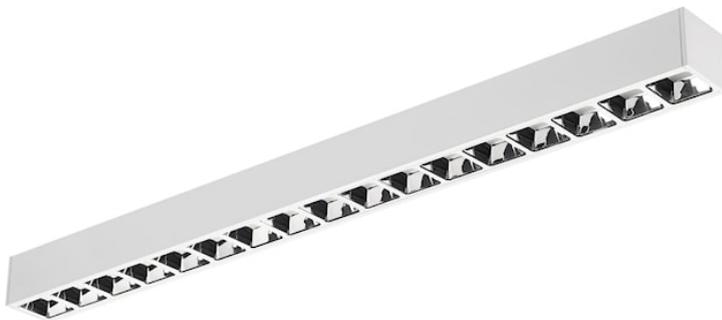


# OPTIX LINEAR S 1200 29W 4500lm 840 D/I ALU

Code article 2023810

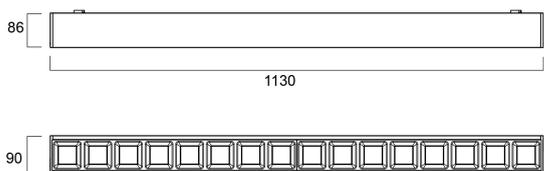
**Concord**



Luminaire linéaire à haute efficacité et faible éblouissement pour les applications tertiaires. Pour installation en suspension. Montage en ligne continue avec accessoires. Optiques à réflecteurs aluminisés très basse luminance. Version éclairage direct / indirect (70%/30%). Température de couleur 4000K. IRC>80. Consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux 4500 lm. Puissance consommée 29W. Efficacité lumineuse 155 lm/W. Excellent confort visuel : UGR<19 et faible luminance <500 Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Très faible scintillement <5%. IP20, IK07. Classe I. Durée de vie 107 500 h (L80B20). Raccordement Linect® de série repiquable. Dimensions : 1130x90x86 mm. Corps acier blanc (RAL9016). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

## Atouts techniques

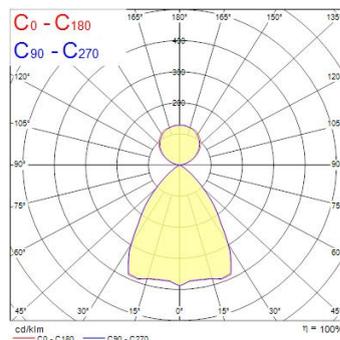
### Dimensions (mm)



### Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.78	E(0°)	37.9°	698
		E(C0)	35.0°	1117
1.0	1.56	E(0°)	37.9°	1747
		E(C0)	35.0°	428
1.5	2.34	E(0°)	37.9°	191
		E(C0)	35.0°	192
2.0	3.11	E(0°)	37.9°	437
		E(C0)	35.0°	107
2.5	3.89	E(0°)	37.9°	279
		E(C0)	35.0°	89
3.0	4.67	E(0°)	37.9°	194
		E(C0)	35.0°	48

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 75.0°)



# OPTIX LINEAR S 1200 29W 4500lm 840 D/I ALU

Code article 2023810

Concord

## Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR S 1200 29W 4500lm 840 D/I ALU
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Suspendu
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)	4500
Efficacité lm/W	155
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
UGR	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1

## Caractéristiques électriques

Puissance (W)	29
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
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
Gestion	N/A
Courant driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	25
Durée du courant d'appel (µs)	250
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C, C (more than 1 Light Source)
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A C	27
Max. luminaires par disjoncteur 13A C	35
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	58
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	16
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 <sup>2</sup> ) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - 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

# OPTIX LINEAR S 1200 29W 4500lm 840 D/I ALU

Code article 2023810

Concord

## 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)	3.5

## Emballage

Code EAN	5025768238101
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (extérieur)	05025768238101
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
---	-------