

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Code article 2021669

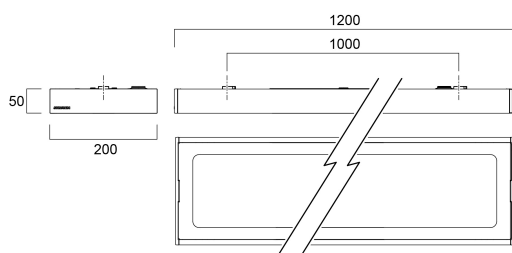
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM est un luminaire linéaire suspendu à LED à haute efficacité et faible éblouissement, avec diffuseur microprismatique, à distribution lumineuse directe/indirecte, dimensions du luminaire : 1200x200x50mm, corps blanc Sylvania (RAL9016), IP20, IK07, driver à courant constant, version d'urgence maintenue 3h, faible scintillement des LED (+/-5%), température de couleur des LED blanc neutre (4000K), flux lumineux 4900lm, rapport de distribution lumineuse 60/40 D/I, consommation électrique 39W, efficacité du système 125lm/W, CRI>80, cohérence des couleurs des LED SDCM 3 (ellipse de MacAdam à 3 niveaux), UGR<17, luminance à 65° <3000 cd/m<sup>2</sup>, durée de vie : 58 000 heures L90B10, groupe de risque photobiologique 1. Protection électrique Classe I.

## Atouts techniques

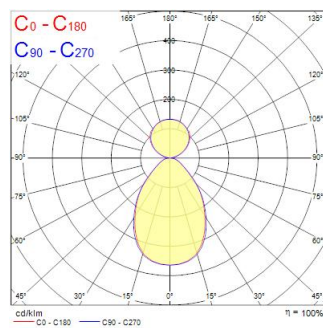
### Dimensions (mm)



### Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	0.79 0.77	0.79	31.1"	7137
1.0	1.57 1.53	1.57	62.2"	1784
1.5	2.36 2.30	2.36	93.3"	790
2.0	3.15 3.07	3.15	124.4"	495
2.5	3.93 3.84	3.93	155.5"	288
3.0	4.72 4.60	4.72	186.6"	198

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)



# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Code article 2021669

## Concord

### Données générales

Nom du produit	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM
Technologie	LED
Culot	N/A
Corps	Acier
Montage	Suspendu
Capteur de présence intégré	NONE
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	10°C...+25°C
Température ambiante (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux luminaire (lm)	4900
Efficacité lm/W	125
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Colour Variation Initial (SDCM)	SDCM3
Type de distribution lumineuse	Symétrique
Contrôle de la luminance	< 18
Groupe de risque photobiologique	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

### Caractéristiques électriques

Type Secours	
Secours durée (hrs)	3
Puissance (W)	39
Tension d'alimentation primaire min	220
Tension d'alimentation primaire max	240
Facteur de puissance lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	15
Classe de protection électrique	Classe 1
Appareillage obligatoire	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Technologie de gradation	N/A
Courant de commande driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	28
Durée Courant d'appel (µs)	150
Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Plage de scintillement LED (%)	Très bas (5% ou moins)
Max. luminaires par disjoncteur 10 A C	22
Max. luminaires par disjoncteur 13 A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	37
Max. luminaires par disjoncteur 20 A C	48
Max. luminaires par disjoncteur 10 A B	13
Max. luminaires par disjoncteur 13 A B	17
Max. luminaires par disjoncteur 16 A B	22
Max. luminaires par disjoncteur 20 A B	29
Section transversale du conducteur connectable max	1.5

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Code article 2021669

Concord

## Durée de vie

Durée de vie nominale moyenne - L70 B50	238000
Durée de vie nominale moyenne - L80 B20	130000
Durée de vie nominale moyenne - L90 B10	58000

## Données physiques

Finition corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition diffuseur	Prismatique
Matériau diffuseur	PMMA Acrylique
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	200
Hauteur (mm)	50
Poids (kg)	4.8

## Emballage

Code EAN	5025768216697
Longueur simple de l'emballage (cm)	122.0
Largeur simple de l'emballage (cm)	22.5
Hauteur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768216697
Unités par emballage extérieur	1
Packaging outer length / height (cm)	122.0
Packaging outer width (cm)	22.5
Profondeur boîte extérieure (cm)	6.8

## Sécurité

Test au fil incandescent (°)	850
Condition de fonctionnement optimal (° C)	10-25