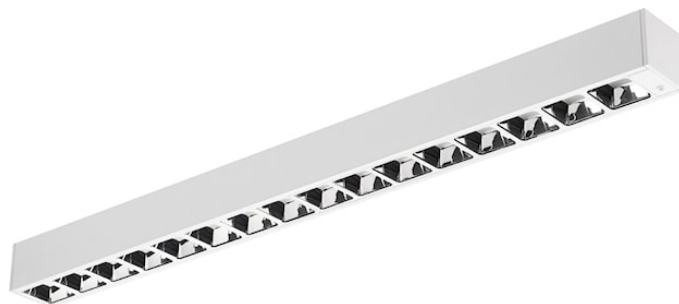


OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Code article 0045547

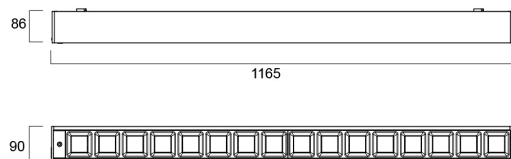
SYLVANIA



OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM is a high efficacy low glare linear luminaire for office and education applications. Suitable for continuous light line installations with accessories separately available. Direct / Indirect lighting with 80% downlight and 20% uplight ratio for ceiling suspended mounting. Size: 1160x90x80mm. Aluminised plastic extra low glare optics in a single line configuration. White RAL9016 fixture body. 3hr maintained emergency version. DALI DT8 colour control and dimming. Tunable white colour 3000-6000K, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3700lm. Power consumption 34W. Luminaire efficacy 109lm/W. Lifespan: 48,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Ultra Low Flicker: <5% Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Atouts techniques

Dimensions (mm)



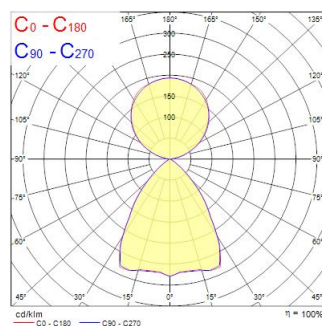
Photométrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.78	75.0°	0.78	0.38	4133	1084
1.0	1.57	75.0°	1.57	1.56	1033	264
1.5	2.35	75.0°	2.35	2.37	489	113
2.0	3.14	75.0°	3.14	3.16	290	64
2.5	3.92	75.0°	3.92	3.95	166	41
3.0	4.70	75.0°	4.70	4.74	113	28

Distance [m] Cone diameter [m] Beam angle [°] Beam diameter [m] Beam area [m²] Beam flux [lm] Beam illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)

— C90 - C270 (half beam angle: 75.2°)



OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Code article 0045547



Données générales

Nom du produit	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Corps	Acier
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Bureaux, Education
Température ambiante (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux luminaire (lm)	3700
Efficacité lm/W	109
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc réglable
IRC (Ra)	80
Type de distribution lumineuse	Direct/indirect
Contrôle de la luminance	< 16
Groupe de risque photobiologique	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	85

Caractéristiques électriques

Secours durée (hrs)	3
Puissance (W)	34
Tension d'alimentation primaire min	198.0
Tension d'alimentation primaire max	264.0
Facteur de puissance lampe	0.97
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Classe de protection électrique	Classe 1
Appareillage obligatoire	Non
Dimmable	Oui
Technologie de gradation	DALI
Courant de commande driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	29
Durée Courant d'appel (µs)	180
Classe d'efficacité énergétique (A->G) de la source lumineuse contenue	D
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Plage de scintillement LED (%)	Très bas (5% ou moins)
Max. luminaires par disjoncteur 10 A C	21
Max. luminaires par disjoncteur 13 A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A C	36
Max. luminaires par disjoncteur 20 A C	45
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	27
Section transversale du conducteur connectable min	2.5
Section transversale du conducteur connectable max	2.5

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Code article 0045547



Données physiques

Finition corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition diffuseur	Mat/satiné
Matériau diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1160
Largeur (mm)	90
Hauteur (mm)	80
Poids (kg)	4.25

Emballage

Code EAN	5410288455471
Longueur simple de l'emballage (cm)	119.0
Largeur simple de l'emballage (cm)	10.0
Hauteur emballage unitaire (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05410288455471
Unités par emballage extérieur	1
Packaging outer length / height (cm)	119.0
Packaging outer width (cm)	10.0
Profondeur boîte extérieure (cm)	11.0