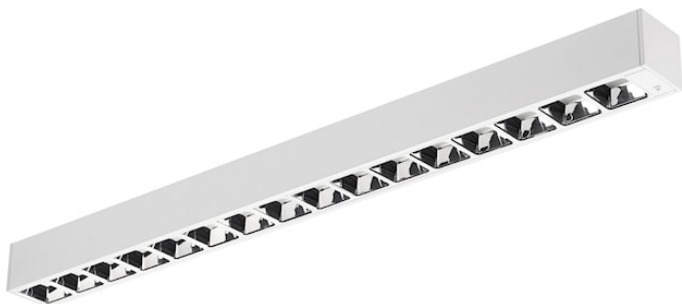


OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Item No: 0045547

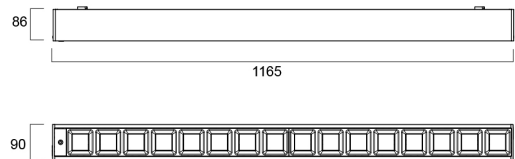
SYLVANIA



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.

Technical Assets

Dimensions (mm)



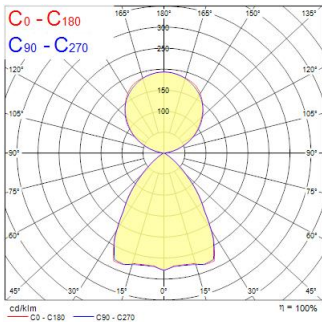
Photometrics

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	10717
1.0	1.57	75.0°	1.57	1.56	1033	254
1.5	2.35	75.0°	2.35	3.42	489	113
2.0	3.14	75.0°	3.14	6.16	290	47
2.5	3.92	75.0°	3.92	9.74	166	28
3.0	4.70	75.0°	4.70	13.9	110	18

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

Item No: 0045547



Informacion General

Nombre del producto	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM
Tecnología	LED (3 SDCM)
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Oficina, Educación
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	3700
Eficacia (lmW)	109
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco dinámico (TW)
CRI (Ra)	80
Tipo de distribución	Direct/indirect
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	85

Datos eléctricos

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energía (W)	34
Tensión de alimentación mín.	198,0
Tensión de alimentación máx.	264,0
Factor de potencia	0.97
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	10
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI
Tensión de alimentación (mA)	600
Corriente de encendido (A)	29
Duración de irrupción (µs)	180
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	D
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	21
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	28
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	2,5
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2,5

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Item No: 0045547



Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Mate / Satinado
Material del difusor	Polycarbonato PC
Largo (mm)	1160
Ancho (mm)	90
Alto (mm)	80
Peso (kg)	4.25

Empaquetado

Código EAN	5410288455471
Largo del embalaje individual (cm)	119.0
Ancho del embalaje individual (cm)	10.0
Alto del embalaje individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05410288455471
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	119.0
Ancho del embalaje outer (cm)	10.0
Profundidad del embalaje outer (cm)	11.0