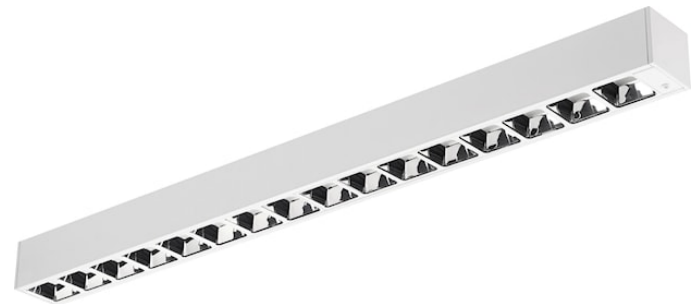


OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Artikelnummer 0045547

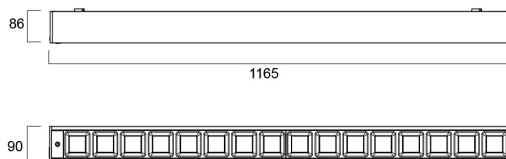
SYLVANIA



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.

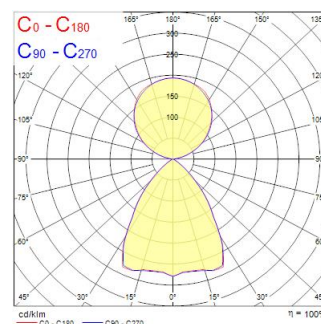
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

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	1071
1.0	1.57	75.0°	1.57	1.56	1033	264
1.5	2.35	75.0°	2.35	2.37	489	110
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	110	28



OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM

Artikelnummer 0045547



Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I TW ALU DA EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3700
Systemeffizienz (lm/W)	109
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Tuneable White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Distributionstyp	Direct/indirect
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	85

Elektrische Daten

Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	34
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.97
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	29
Dauer Einschaltstrom (µs)	180
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	36
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	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

Artikelnummer 0045547



Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Matt/satinized
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Länge (mm)	1160
Breite (mm)	90
Nominale Produkthöhe (mm)	80
Gewicht (kg)	4.25

Packaging

EAN Code	5410288455471
Einzelverpackung Länge (cm)	119.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.0
DUN 14 (außen)	05410288455471
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	119.0
Außenverpackung Breite (cm)	10.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.0