

Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02 2021739



Produkteigenschaften

- OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4.000 K ALU DALI SSA02 ist eine hocheffiziente, blendfreie Langfeldleuchte für Büro- und Bildungsanwendungen. Geeignet für Lichtlinieninstallationen mit separat erhältlichem Zubehör. Direkt / Indirektes Licht mit 80 % Downlight- und 20 % Uplight-Anteil für die abgehängte Montage an der Decke. Größe: 1160x90x80 mm. Aluminisierte Kunststoffoptiken mit besonders geringer Blendung in einzeiliger Anordnung. Weiße RAL9016-Leuchtenkörper. SylSmart Connected-fähig mit einer DALI-Brücke, die 3 zusätzliche DALI-Leuchten steuern kann. 4.000 K neutralweiße LED, CRI>80, Farbortoleranz der MacAdam-Ellipse mit 3 Stufen. Lichtstrom 4500 lm. Leistungsaufnahme 32 W. Systemeffizienz 141 lm/W. Lebensdauer: 48.500 Stunden L90B10. UGR<19, Beleuchtungsstärke bei 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Ultra Low Flicker: <5% Photobiologische Risikogruppe 0. Elektrische Schutzklasse I. Glühdrahtprüfung 850 °C.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	4500
Systemeffizienz (lm/W)	141
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	32
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSA
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5025768217397

DATENTABELLE

Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart *OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02* 2021739

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-5°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4500
Systemeffizienz (lm/W)	141
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	32
Stromstärke (A)	0.145
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Sonstiges
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart SSA
Stromstärke (mA)	200
Einschaltstrom (A)	18
Dauer Einschaltstrom (µs)	175
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C, C(more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45

Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02 2021739

Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	120000
Lebensdauer - L70B20	120000
Lebensdauer - L70B10	120000
Lebensdauer - L80B50	118500
Lebensdauer - L80B20	107500
Lebensdauer - L80B10	102000
Lebensdauer - L90B50	54000
Lebensdauer - L90B20	50000
Lebensdauer - L90B10	48500

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Matt / satiniert
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Länge Produkt (mm)	1165
Nominale Produktbreite (mm)	90
Nominale Produkthöhe (mm)	80
Gewicht (kg)	3.8

Verpackung

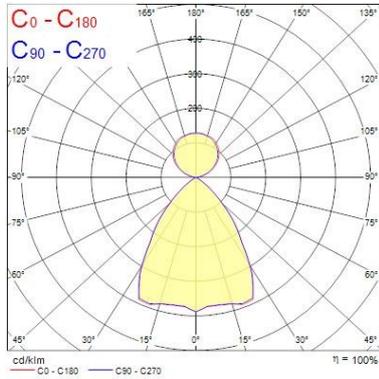
Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5025768217397
Einzelverpackung Länge (cm)	121.5
Einzelverpackung Breite (cm)	11.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	12.0
DUN14 (innen)	05025768217397
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	121.5
Außenverpackung Breite (cm)	11.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	12.0

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-5-25
----------------------------------	-------

PHOTOMETRIE

Optix Linear Surface 1200 Direct-Indirect SylSmart OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I 4000K ALU DALI SSA02 2021739



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.78	E(0°) 6966 E(C90) 37.9° 1717 E(C0) 38.0° 1725
	0.78	
1.0	1.56	E(0°) 1748 E(C90) 37.9° 429 E(C0) 38.0° 431
	1.56	
1.5	2.34	E(0°) 776 E(C90) 37.9° 191 E(C0) 38.0° 192
	2.34	
2.0	3.11	E(0°) 437 E(C90) 37.9° 157 E(C0) 38.0° 158
	3.13	
2.5	3.89	E(0°) 279 E(C90) 37.9° 89 E(C0) 38.0° 89
	3.91	
3.0	4.67	E(0°) 194 E(C90) 37.9° 48 E(C0) 38.0° 48
	4.69	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 76.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 75.8°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

