

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI

Artikelnummer 2021698

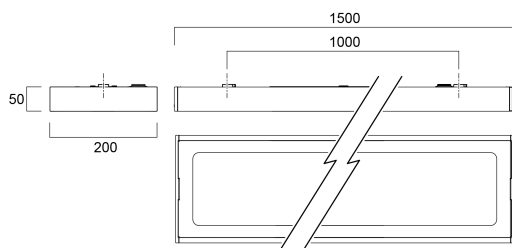
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI is a high efficacy low glare suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct/indirect light distribution, luminaire dimensions: 1500x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimmable, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 6650lm luminous flux, 65/35 D/I light distribution ratio, 49W power consumption, 136lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m², lumen maintenance: L90B50 at 71000h, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

Technische Werte

Größe (mm)



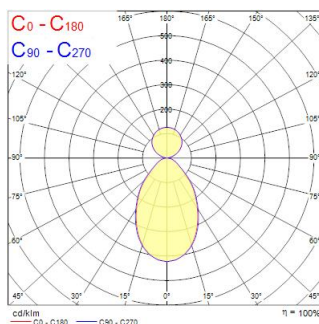
Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.71	65.0°	0.65	0.33	11237	33989
1.0	1.41	65.0°	1.37	1.37	2809	2069
1.5	2.12	65.0°	2.06	3.31	1249	381
2.0	2.82	65.0°	2.75	7.56	702	92
2.5	3.53	65.0°	3.44	13.8	449	32
3.0	4.23	65.0°	4.12	26.9	312	11

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 65.0°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 70.4°)



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI

Artikelnummer 2021698

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	6650
Systemeffizienz (lm/W)	136
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	52
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.99
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	9
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C, C(more than 1 Light Source)
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)	0.75

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI

Artikelnummer 2021698

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)		2.5
Lifetime data		
Lebensdauer - L70B50		100000
Lebensdauer - L80B20		100000
Lebensdauer - L90B10		71000
Physikalische Daten		
Gehäusefarbe		RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart		IP20
IK Schutzart		IK07
Diffusor		Prismatic
Diffusormaterial		PMMA Acrylic
Reflektoroberfläche		Not Applicable
Länge (mm)		1500
Breite (mm)		200
Nominale Produkthöhe (mm)		50
Gewicht (kg)		5.5
Packaging		
EAN Code		5025768216987
Einzelverpackung Länge (cm)		155.0
Einzelverpackung Breite (cm)		9.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)		21.0
DUN 14 (außen)		05025768216987
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung		1
Außenverpackung Länge (cm)		155.0
Außenverpackung Breite (cm)		9.0
Außenverpackung Tiefe (cm)		21.0
Safety data		
Glühdrahttest (°C)		650
Optimale Betriebstemperatur (°C)		10-25