

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K

Artikelnummer 2021696

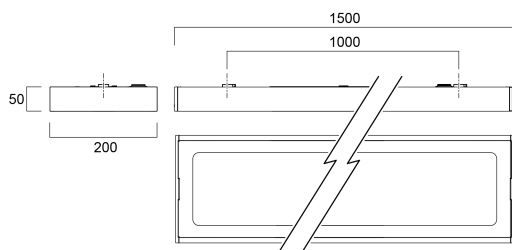
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K 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, Constant Current driver, 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<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m², lumen maintenance: L90B50 at 71000h, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

Technische Werte

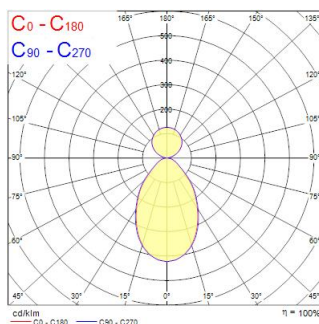
Größe (mm)



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	1137	3399
1.0	1.41	65.0°	1.37	1.37	289	210
1.5	2.12	65.0°	2.06	3.31	129	39
2.0	2.82	65.0°	2.75	7.57	79	10
2.5	3.53	65.0°	3.44	13.8	49	3.5
3.0	4.23	65.0°	4.12	26.9	31	1.1

Distance (m) Cone diameter (m)
— C0 - C180 (Half beam angle: 65.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 70.4°)



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K

Artikelnummer 2021696

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K
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)	49
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	12
Dauer Einschaltstrom (µs)	25
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	24
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	32
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	39
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	49
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	32
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	39
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	49
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K

Artikelnummer 2021696

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	5025768216963
Einzelverpackung Länge (cm)	155.0
Einzelverpackung Breite (cm)	9.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	21.0
DUN 14 (außen)	05025768216963
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