

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021699

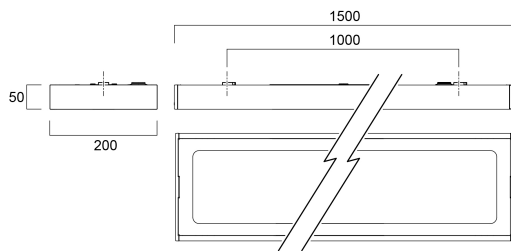
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI EM 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, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 6650lm luminous flux, 65/35 D/I light distribution ratio, 51W power consumption, 130lm/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

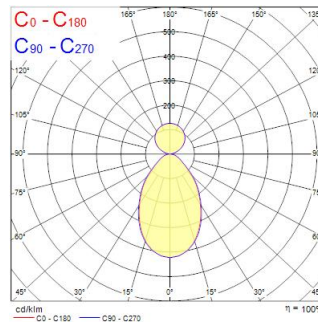
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.71 0.65	1137 1369
1.0	1.41 1.37	289 342
1.5	2.12 2.06	126 151
2.0	2.82 2.75	70 85
2.5	3.53 3.44	44 54
3.0	4.23 4.12	31 38

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0 - C180 (half beam angle: 69.0°)
— C90 - C270 (half beam angle: 70.4°)



OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021699

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI EM
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)	130
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Elektrische Daten

Modus Notbeleuchtung	Non-maintained
Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	54
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
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

OPTIX SURFACE 1500 MPO D/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021699

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27	Packaging	
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	EAN Code	5025768216994
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Einzelverpackung Länge (cm)	155.0
Lifetime data		Einzelverpackung Breite (cm)	9.0
Lebensdauer - L70B50	100000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	21.0
Lebensdauer - L80B20	100000	DUN 14 (außen)	05025768216994
Lebensdauer - L90B10	71000	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Physikalische Daten		Außenverpackung Länge (cm)	155.0
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Außenverpackung Breite (cm)	9.0
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Tiefe (cm)	21.0
IK Schutzart	IK07	Safety data	
Diffusor	Prismatic	Glühdrahttest (°C)	650
Diffusormaterial	PMMA Acrylic	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Reflektoroberfläche	Not Applicable		
Länge (mm)	1500		
Breite (mm)	200		
Nominale Produkthöhe (mm)	50		
Gewicht (kg)	5.7		