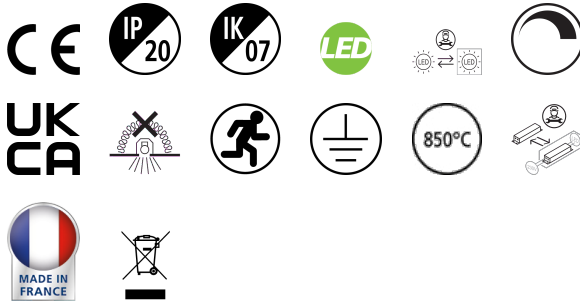


OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021667

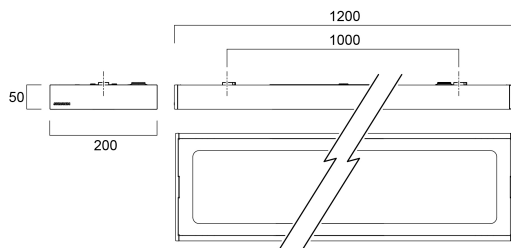
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM is a high efficacy low glare surface or suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct light distribution, luminaire dimensions: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimmable, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3550lm luminous flux, 33W power consumption, 107lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<20, Luminance at 65° < 3000 cd/m², lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

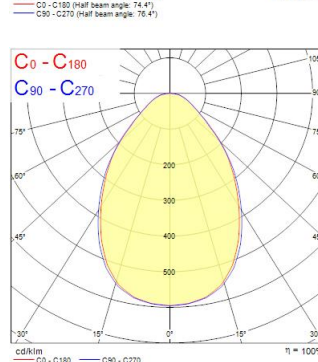
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.79	74.4°	0.79	0.62	5645	9106
1.0	1.57	74.4°	1.57	2.46	2111	854
1.5	2.36	74.4°	2.36	5.58	938	168
2.0	3.15	74.4°	3.15	9.86	523	53
2.5	3.93	74.4°	3.93	15.4	338	22
3.0	4.72	74.4°	4.72	22.2	228	10



OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021667

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI EM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling surface mounting
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)	3550
Systemeffizienz (lm/W)	107
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 22
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Elektrische Daten

Modus Notbeleuchtung	Non-maintained
Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	33
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
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)	22.4
Dauer Einschaltstrom (µs)	176
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
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 1200 MPO D HO 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021667

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27	Packaging	
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	EAN Code	5025768216673
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	1.5	Einzelverpackung Länge (cm)	122.0
Lifetime data		Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Lebensdauer - L70B50	238000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
Lebensdauer - L80B20	130000	DUN 14 (außen)	05025768216673
Lebensdauer - L90B10	58000	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Physikalische Daten		Außenverpackung Länge (cm)	122.0
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Außenverpackung Breite (cm)	22.5
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8
IK Schutzart	IK07	Safety data	
Diffusor	Prismatic	Glühdrahttest (°C)	850
Diffusormaterial	PMMA Acrylic	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Reflektoroberfläche	Not Applicable		
Länge (mm)	1200		
Breite (mm)	200		
Nominale Produkthöhe (mm)	50		
Gewicht (kg)	4.7		