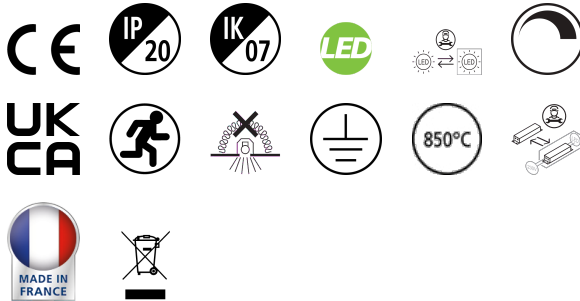


OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021671

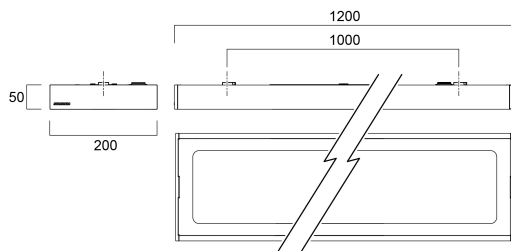
Concord



OPTIX SURFACE 1200 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: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimmable, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4900lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 39W power consumption, 125lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

Technische Werte

Größe (mm)



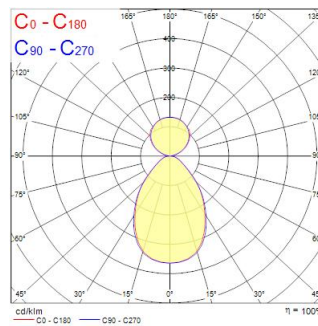
Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.79	75.0°	0.77	0.59	7137	11928
1.0	1.57	75.0°	1.53	2.34	3569	1534
1.5	2.36	75.0°	2.30	5.31	2386	447
2.0	3.15	75.0°	3.07	9.42	1594	169
2.5	3.93	75.0°	3.84	14.73	989	67
3.0	4.72	75.0°	4.60	21.24	659	31

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

— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)

— C90 - C270 (half beam angle: 75.4°)



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021671

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200 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)	4900
Systemeffizienz (lm/W)	125
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)	39
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)	250
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/I 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021671

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27	Packaging	
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	EAN Code	5025768216710
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)	05025768216710
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)	4.8		