



Productkenmerken

• OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K 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, Constant current driver, 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.

Productoverzicht

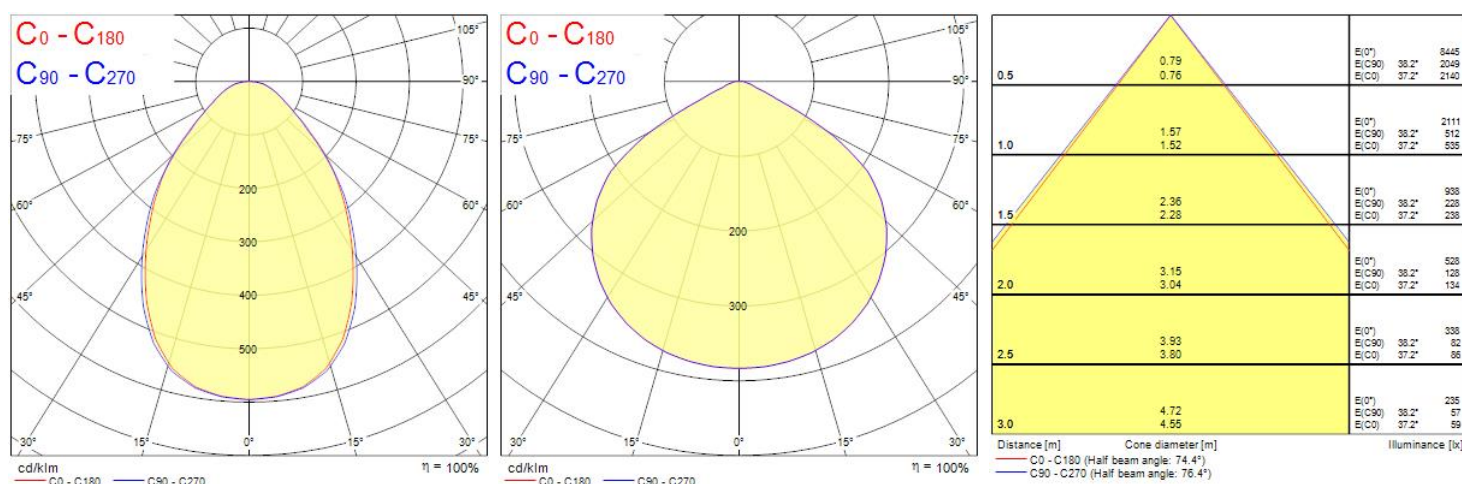
Productnaam	OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	3550
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3550
Efficiëntie armatuur lm/W	107
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 20

Concord

OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM 2021665

Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Totaal energieverbruik (W)	33
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768216659
Garantie	5 jaar

Fotometrische gegevens



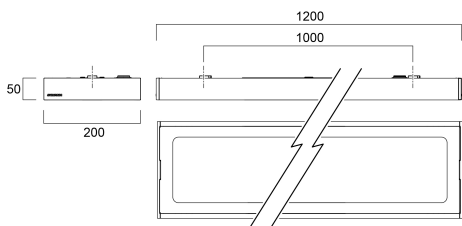
Concord

OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM 2021665

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	56.4°	Illuminance [lx]
0.5	1.51	123	10	
1.0	3.01	31	3	
1.5	4.52	14	1	
2.0	6.02	8	1	
2.5	7.53	5	0	
3.0	9.03	3	0	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 112.8°)

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	3550
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3550
Efficiëntie armatuur lm/W	107
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 20
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Nood duur (u)	3

ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	33
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) \leq xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Neen
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	15
Duur inschakelstroom (μ s)	100
Gloeidraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	30
Max. Armaturen per 13A C automaat	39

Concord

OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM 2021665

Max. Armaturen per 16A C automaat	48
Max. Armaturen per 20A C automaat	60
Max. Armaturen per 10A B automaat	30
Max. Armaturen per 13A B automaat	39
Max. Armaturen per 16A B automaat	48
Max. Armaturen per 20A B automaat	60

LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	238000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	130000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	58000

PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Materiaal diffusor	PMMA Acryl
Lengte (mm)	1200
Breedte (mm)	200
Hoogte (mm)	50
Gewicht (kg)	4.7

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768216659
Enkele lengte verpakking (cm)	122.0
Enkele breedte verpakking (cm)	22.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	6.8
DUN14 (outer)	05025768216659
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	122.0

Concord

OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K EM 2021665

Breedte omdoos (cm)	22.5
Diepte omdoos (cm)	6.8

SAFETY DATA

Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No