

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021663

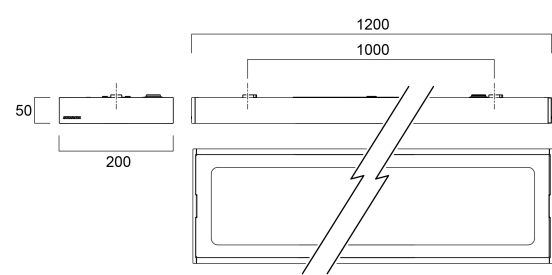
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 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, 5770lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 47W power consumption, 122lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

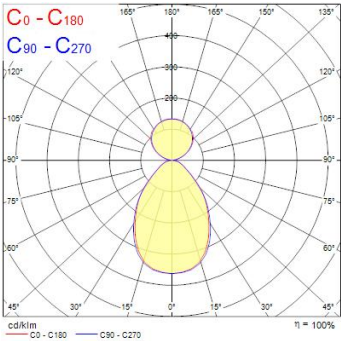
Technische activa

Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]
0.5	0.79	0.77	0.77	0.77
1.0	1.57	1.54	1.54	1.54
1.5	2.35	2.31	2.31	2.31
2.0	3.13	3.09	3.09	3.09
2.5	3.91	3.86	3.86	3.86
3.0	4.70	4.62	4.62	4.62
Distance [m]		Cone diameter [m]		Luminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		8370
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		2090
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		910
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		521
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		327
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		227
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		127
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		83
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		58
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		335
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		83
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		58
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		335
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		83
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)		C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)		58



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO
4000K DALI EM

Artikelnummer 2021663

Concord

General data

Productnaam	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optical data

Lichtstroom	5770
Lumenstroom armatuur (lm)	5770
Lichtstroom (nominaal) (lm)	5770
Efficiëntie armatuur lm/W	122
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 18
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Nood duur (u)	3

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	47
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.98
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	29
Duur inschakelstroom (µs)	180
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	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	36
Max. Armaturen per 20A C automaat	45
Max. Armaturen per 10A B automaat	13
Max. Armaturen per 13A B automaat	17
Max. Armaturen per 16A B automaat	22
Max. Armaturen per 20A B automaat	27
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

Lifetime data

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

OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I HO 4000K DALI EM

Artikelnummer 2021663

Concord

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)	4.8

Packaging

EAN code	5025768216635
Enkele lengte verpakking (cm)	122.0
Enkele breedte verpakking (cm)	22.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768216635
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	122.0
Breedte omdoos (cm)	22.5
Diepte omdoos (cm)	6.8

Safety data

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25