



### Productkenmerken

• OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Direct / Indirect lighting with 80% downlight and 20% uplight ratio for ceiling suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 5600lm. Power consumption 39W. Luminaire efficacy 144lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

### Productoverzicht

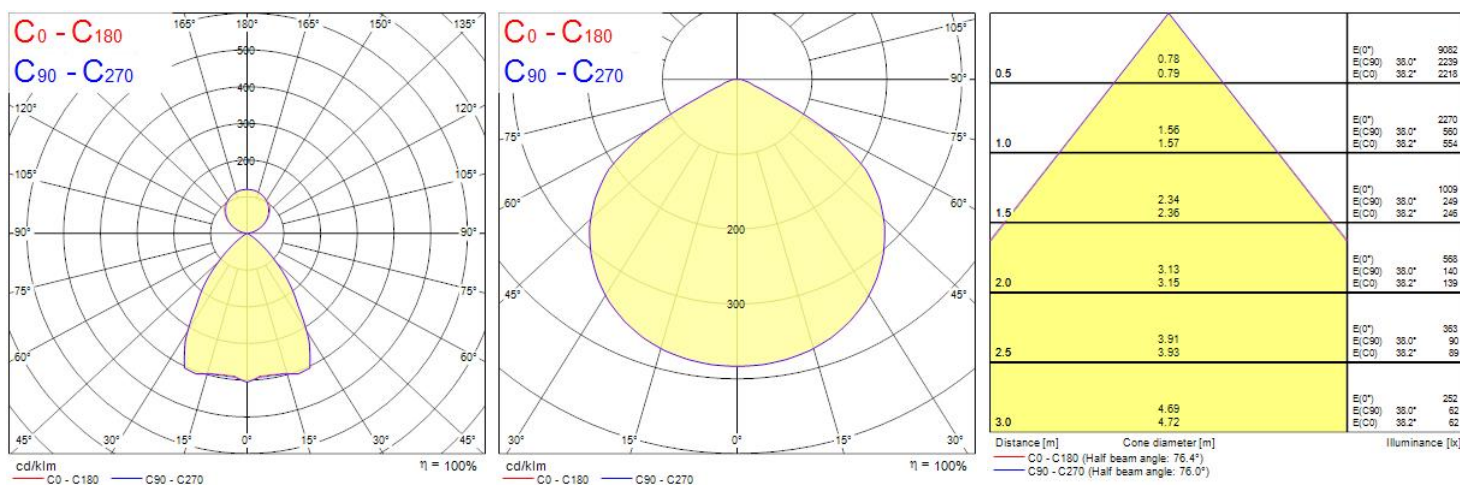
Productnaam	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	5600
Lichtstroom (nominaal) (lm)	5600
Efficiëntie armatuur lm/W	144
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3

# Concord

## OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM 2023746

Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	85
Totaal energieverbruik (W)	39
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	Overige
Dimbaar	Yes
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768237463
Garantie	5 jaar

### Fotometrische gegevens



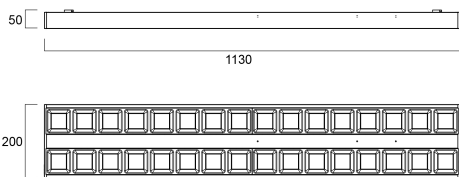
# Concord

## OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM 2023746

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

<b>Productnaam</b>	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM
<b>Technologie</b>	LED (3 SDCM)
<b>Lampvoet</b>	N/A
<b>Behuizing</b>	Staal
<b>Montage</b>	Pendel
<b>Algemene toepassing</b>	Onderwijs, Kantoor
<b>Werkings temperatuur (°)</b>	25
<b>ETIM klasse</b>	EC002892
<b>Garantie</b>	5 jaar

### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	5600
Lichtstroom (nominaal) (lm)	5600
Efficiëntie armatuur lm/W	144
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	85
Nood duur (u)	3

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	39
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.98
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	6.1
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	Overige
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	750
Inschakelstroom (A)	35
Duur inschakelstroom (µs)	170
Gloeidraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C, C(more than 1 Light Source)
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	21

# Concord

## OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM 2023746

Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	35
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	21
Max. Armaturen per 20A B automaat	27

### LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	120000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	60000

### PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Mat/satin
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1129
Breedte (mm)	200
Hoogte (mm)	45
Gewicht (kg)	4.8

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768237463
Enkele lengte verpakking (cm)	117.0
Enkele breedte verpakking (cm)	22.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	6.8
DUN14 (outer)	05025768237463

# Concord

## OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM 2023746

---

Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	117.0
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