



Productkenmerken

• OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT 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. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3000K Warm White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 5100lm. Power consumption 33W. Luminaire efficacy 155lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Productoverzicht

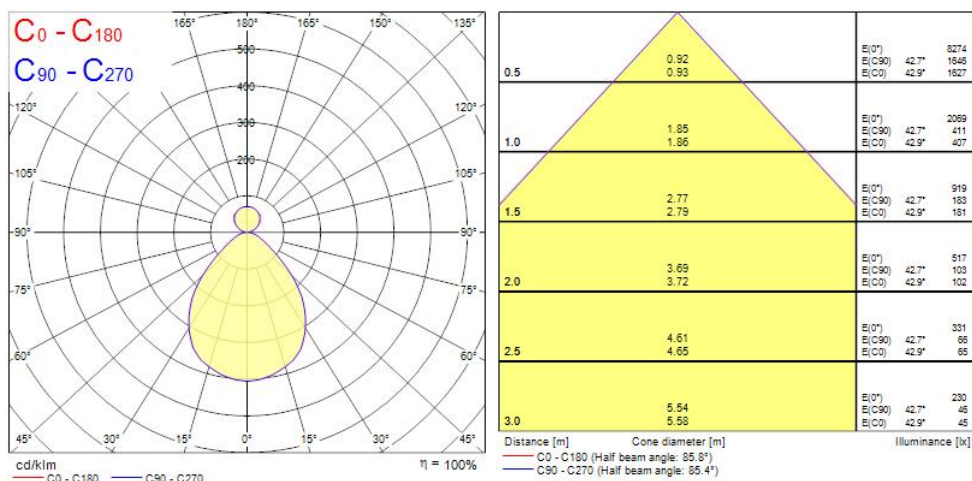
| | |
|-------------------------------|--|
| Productnaam | OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Staal |
| Montage | Pendel |
| Algemene toepassing | Onderwijs, Kantoor |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Lumenstroom armatuur (lm) | 5100 |
| Lichtstroom (nominaal) (lm) | 5100 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 155 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Lichtkleur | Warmwit |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | 3 |
| Luminantiecontrole | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG1 |

Concord

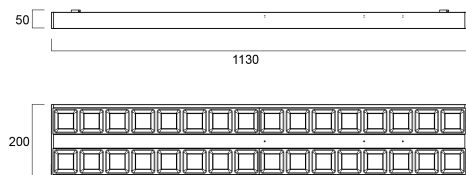
OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT 2023742

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 33 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |
| Type ballast | LED constante stroom driver |
| Dimbaar | Neen |
| Flikkerratio (%) | Ultra laag (5% of minder) |
| Kleur behuizing | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde | IP20 |
| IK waarde | IK07 |
| EAN code | 5025768237425 |
| Garantie | 5 jaar |

Fotometrische gegevens



Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

| | |
|---------------------------|--|
| Productnaam | OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT |
| 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

| | |
|-------------------------------|---------|
| Lumenstroom armatuur (lm) | 5100 |
| Lichtstroom (nominaal) (lm) | 5100 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 155 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Lichtkleur | Warmwit |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | 3 |
| Luminantiecontrole | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG1 |

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) ≤ xx.x % | 8 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |

Concord

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT 2023742

| | |
|--|--------------------------------|
| Voorschakelapparaat vereist | No |
| Type ballast | LED constante stroom driver |
| Transformator vereist | Nee |
| Dimbaar | Neen |
| Stuurstroom driver (mA) | 650 |
| Inschakelstroom (A) | 25 |
| Duur inschakelstroom (μ s) | 250 |
| 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 | 27 |
| Max. Armaturen per 13A C automaat | 35 |
| Max. Armaturen per 16A C automaat | 45 |
| Max. Armaturen per 20A C automaat | 58 |
| Max. Armaturen per 10A B automaat | 16 |
| Max. Armaturen per 13A B automaat | 21 |
| Max. Armaturen per 16A B automaat | 27 |
| Max. Armaturen per 20A B automaat | 35 |

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 |

Concord

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 3000K WHT 2023742

| | |
|---------------------------|------------------|
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat |
| Lengte (mm) | 1129 |
| Breedte (mm) | 200 |
| Hoogte (mm) | 45 |
| Gewicht (kg) | 4.5 |

PACKAGING

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Beschrijving verpakking | Karton |
| EAN code | 5025768237425 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 117.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 22.5 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 6.8 |
| DUN14 (outer) | 05025768237425 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 117.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 22.5 |
| Diepte omdoos (cm) | 6.8 |

SAFETY DATA

| | |
|---|-------|
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 10-25 |
| Lamp voor speciaal doeleinde | No |
| Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen | No |
| Geschikt voor huishoudelijke verlichting | No |