

Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824



Productkenmerken

• OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM is a high efficacy low glare linear luminaire for office and education applications. Suitable for continuous light line installations with accessories separately available. Surface and suspended mounting. Size: 1160x90x80mm. Aluminised plastic extra low glare optics in a single line configuration. White RAL9016 fixture body. 3hr maintained emergency version. DALI DT8 colour control and dimming. Tunable white colour 3000-6000K, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 2200lm. Power consumption 24W. Luminaire efficacy 92lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Ultra Low Flicker: <5% Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Productoverzicht

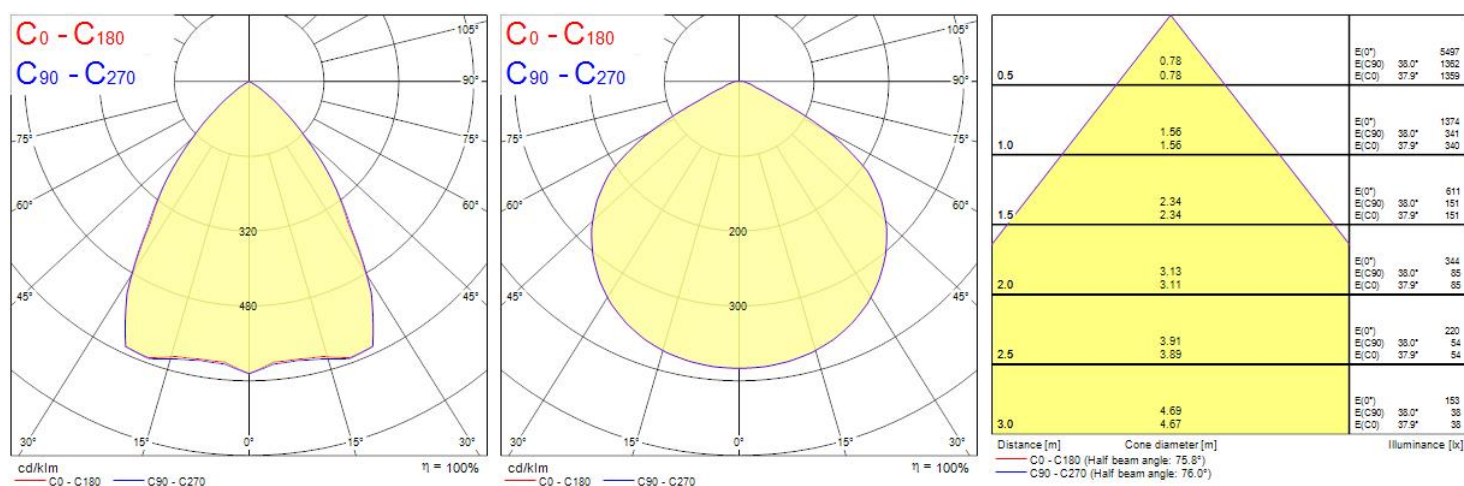
| | |
|-------------------------------|--|
| Productnaam | OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Staal |
| Montage | Plafondopbouw |
| Algemene toepassing | Onderwijs, Kantoor |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Lumenstroom armatuur (lm) | 2200 |
| Lichtstroom (nominaal) (lm) | 2200 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 92 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Lichtkleur | Tunable White |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | 3 |
| Luminantiecontrole | < 16 |

Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Photobiological Risk Group | RG0 |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 85 |
| Totaal energieverbruik (W) | 24 |
| 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 | 5025768238248 |
| Garantie | 5 jaar |

Fotometrische gegevens



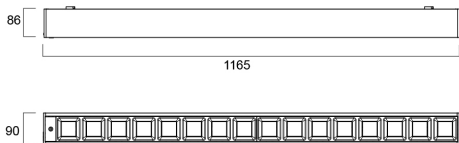
Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824

| | | | | |
|-----|------|----------------|-------|-----------|
| 0.5 | 1.51 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 123 10 |
| 1.0 | 3.01 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 31 3 |
| 1.5 | 4.52 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 14 1 |
| 2.0 | 6.02 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 8 1 |
| 2.5 | 7.53 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 5 0 |
| 3.0 | 9.03 | E(0°) E(C0) | 56.4° | 3 0 |

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

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

| | |
|--------------------------|--|
| Productnaam | OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI 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 |

Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824

OPTICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Lumenstroom armatuur (lm) | 2200 |
| Lichtstroom (nominaal) (lm) | 2200 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 92 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Gecorreleerd kleurtemperatuurbereik | 3000 - 6000 |
| Lichtkleur | Tunable White |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | 3 |
| Luminantiecontrole | < 16 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 85 |
| Nood duur (u) | 3 |

ELECTRICAL DATA

| | |
|--|---------------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 24 |
| Netspanning (V) | 220-240V |
| Lamp arbeidsfactor | 0.97 |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 10 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |
| Voorschakelapparaat vereist | No |
| Type ballast | Overige |
| Transformator vereist | Nee |
| Dimbaar | Yes |
| Stuurstroom driver (mA) | 400 |
| Inschakelstroom (A) | 29 |
| Duur inschakelstroom (µs) | 180 |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product | D |
| 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 |

Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824

| | |
|-----------------------------------|----|
| 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 |

LIFETIME DATA

| | |
|---|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 107500 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 48500 |

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) | 1160 |
| Breedte (mm) | 90 |
| Hoogte (mm) | 80 |
| Gewicht (kg) | 4.0 |

PACKAGING

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Beschrijving verpakking | Karton |
| EAN code | 5025768238248 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 119.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.0 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 11.0 |
| DUN14 (outer) | 05025768238248 |
| Eenheden per omdoos | 1 |

Concord

OPTIX LINEAR SURFACE 1200 TW ALU DALI EM 2023824

| | |
|---------------------|-------|
| Lengte omdoos (cm) | 119.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 10.0 |
| Diepte omdoos (cm) | 11.0 |

SAFETY DATA

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