

Solstice 200 2400lm 940 DALI

Artikelnummer 2070149

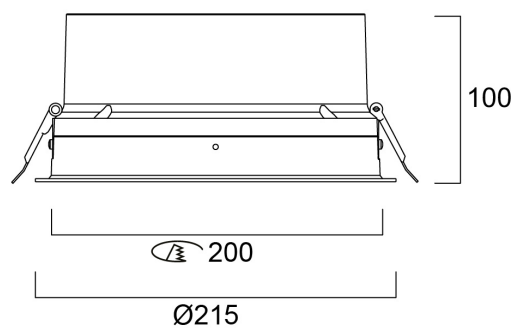
Concord



The Solstice 200 2400lm 940 DALI is a high efficient DALI dimmable downlight luminaire, Colour rendering index Ra>90, Colour temperature: 4000K Neutral White, Class II, Protection rating IP40/IP20, Cut out dimensions: 200mm.

Technische activa

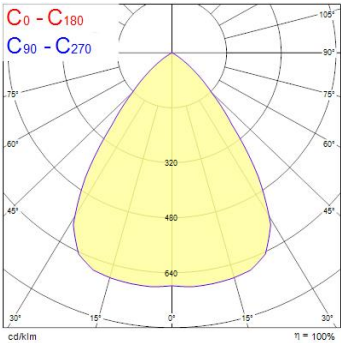
Afmetingen (mm)



Fotometrie

| | | | |
|-----|------|----------------------|--------------|
| 0.5 | 0.78 | E(0°) E(C0) 27.9° | 8809 1820 |
| 1.0 | 1.56 | E(0°) E(C0) 27.9° | 1627 426 |
| 1.5 | 2.34 | E(0°) E(C0) 27.9° | 723 180 |
| 2.0 | 3.11 | E(0°) E(C0) 27.9° | 407 101 |
| 2.5 | 3.89 | E(0°) E(C0) 27.9° | 285 66 |
| 3.0 | 4.67 | E(0°) E(C0) 27.9° | 181 45 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.9°)



General data

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Productnaam | Solstice 200 2400lm 940 DALI |
| Technologie | LED |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Aluminium |
| Montage | Plafondinbouw |
| Algemene toepassing | Horeca, Kantoor, Retail |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -10°C...+40°C |
| Werkings temperatuur (°) | 40 |
| ETIM klasse | EC001744 |
| E-nummer FI | 4262078 |
| Garantie | 5 jaar |

Optical data

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Lichtstroom | 2400 |
| Lumenstroom armatuur (lm) | 2400 |
| Lichtstroom (nominaal) (lm) | 2400 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 141 |
| LOR (%) | 100 |
| Kleurtemperatuur (K) | 4000 |
| Lichtkleur | Neutraalwit |
| CRI (Ra) | 90 |
| Kleurafwijking in de tijd | 3 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3 |
| Bundel breedte (°) | 70 |
| Type licht distributie | Symmetric |
| Luminantiecontrole | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|--|
| Totaal energieverbruik (W) | 17 |
| Stroom (A) | 450 |
| Primaire voedingsspanning min | 220.0 |
| Primaire voedingsspanning max | 240.0 |
| Lamp arbeidsfactor | 0.96 |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 7 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse II |
| Voorschakelapparaat vereist | Nee |
| Type ballast | LED constante stroom driver |
| Dimbaar | Yes |
| Dimtechnologie | DALI, DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Minimum dimniveau (%) | 1 |
| Stuurstroom driver (mA) | 450 |
| Inschakelstroom (A) | 25 |
| Duur inschakelstroom (µs) | 141 |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product | C |
| Nominale frequentie (Hz) | 50/60Hz |
| Flickerratio (%) | Ultra laag (5% of minder) |
| Max. Armaturen per 10A C automaat | 31 |
| Max. Armaturen per 13A C automaat | 40 |
| Max. Armaturen per 16A C automaat | 51 |
| Max. Armaturen per 20A C automaat | 66 |
| Max. Armaturen per 10A B automaat | 19 |
| Max. Armaturen per 13A B automaat | 24 |
| Max. Armaturen per 16A B automaat | 31 |
| Max. Armaturen per 20A B automaat | 40 |
| Aansluitbare geleider doorsnede min | 0.5 |
| Aansluitbare geleider doorsnede max | 2.5 |

Lifetime data

| | |
|--|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 68000 |

Physical data

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde | IP40/20 |
| IK waarde | IK02 |
| Afwerking diffusor | Diffuus |
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat |
| Afwerking reflector | Hoogglans |
| Hoogte (mm) | 100 |
| Nominale diameter product (mm) | 215 |
| Plafondopening (mm) | 200 |
| Max. lampdiameter (mm) -D | 215 |
| Gewicht (kg) | 1.3 |
| Vrije inbouwhoogte (mm) | 150 |

Packaging

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code | 5025768701490 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 30.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 30.0 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 12.5 |
| DUN14 (inner) | 05025768701490 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 30.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 30.0 |
| Diepte omdoos (cm) | 12.5 |

Safety data

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°) | 850 |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -10-40 |