

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI

Artikelnummer 2071245

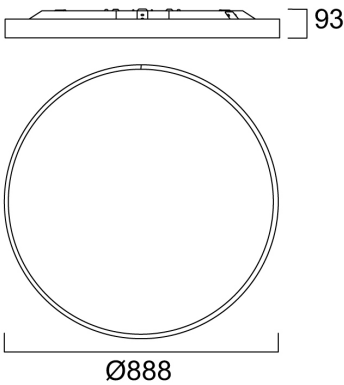
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 8170lm luminous flux, 58.7W system power, 139lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische activa

Afmetingen (mm)

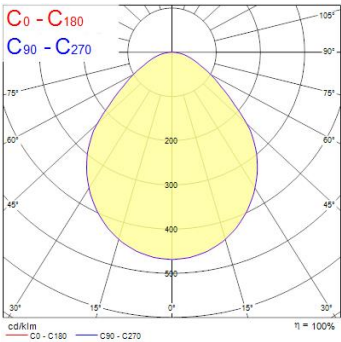


Fotometrie

| | | | |
|-----|------|-------|-------|
| 0.5 | 1.04 | E(0°) | 19320 |
| | | E(C0) | 2648 |
| 1.0 | 2.09 | E(0°) | 3850 |
| | | E(C0) | 637 |
| 1.5 | 3.13 | E(0°) | 1702 |
| | | E(C0) | 203 |
| 2.0 | 4.17 | E(0°) | 985 |
| | | E(C0) | 159 |
| 2.5 | 5.21 | E(0°) | 613 |
| | | E(C0) | 102 |
| 3.0 | 6.26 | E(0°) | 426 |
| | | E(C0) | 71 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR
WHITE DALI

Artikelnummer 2071245

Concord

General data

| | |
|---------------------------|---|
| Productnaam | COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Aluminium |
| Montage | Plafondopbouw |
| Algemene toepassing | Horeca, Kantoor |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 5°C...+25°C |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 jaar |

Optical data

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm) | 8170 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 139 |
| Kleurtemperatuur (K) | 4000 |
| Kleurcode | 840 |
| Lichtkleur | Neutraalwit |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3 |
| Type licht distributie | Symmetric |
| Luminantiecontrole | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 58.7 |
| Stroom (A) | 350 |
| Primaire voedingsspanning min | 220 |
| Primaire voedingsspanning max | 240 |
| Lamp arbeidsfactor | 0.99 |
| 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) | 350 |
| Inschakelstroom (A) | 23 |
| Duur inschakelstroom (µs) | 174 |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product | B |
| Nominale frequentie (Hz) | 50/60Hz |
| Flickerratio (%) | Ultra laag (5% of minder) |
| Max. Armaturen per 10A C automaat | 18 |
| Max. Armaturen per 13A C automaat | 26 |
| Max. Armaturen per 16A C automaat | 28 |
| Max. Armaturen per 20A C automaat | 34 |
| Max. Armaturen per 10A B automaat | 9 |
| Max. Armaturen per 13A B automaat | 13 |
| Max. Armaturen per 16A B automaat | 14 |
| Max. Armaturen per 20A B automaat | 17 |
| Aansluitbare geleider doorsnede min | 1.5 |
| Aansluitbare geleider doorsnede max | 2.5 |

COLOSSAL 900mm 840 PRISM DIR WHITE DALI

Artikelnummer 2071245

Concord

Lifetime data

| | |
|--|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 170000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 145000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 66000 |

Physical data

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde | IP40/20 |
| IK waarde | IK07 |
| Afwerking diffusor | Prismatisch |
| Materiaal diffusor | PMMA Acryl |
| Hoogte (mm) | 93 |
| Nominale diameter product (mm) | 888 |
| Gewicht (kg) | 16.5 |

Packaging

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code | 5025768712458 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 14.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 96.0 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 96.0 |
| DUN14 (inner) | 05025768712458 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 14.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 96.0 |
| Diepte omdoos (cm) | 96.0 |

Safety data

| | |
|--------------------------------------|------|
| Gloeidraad test (°) | 650 |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 5-25 |