

# COLOSSAL 600mm 940 PRISM DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071194

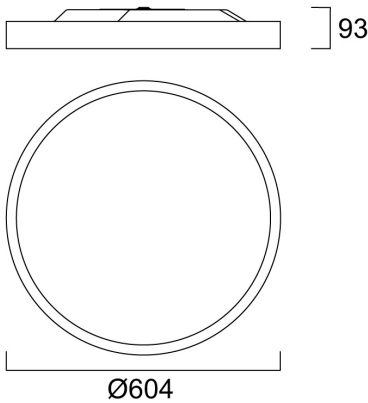
Concord



600mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 3400lm luminous flux, 32.1W system power, 106lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >90, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technische activa

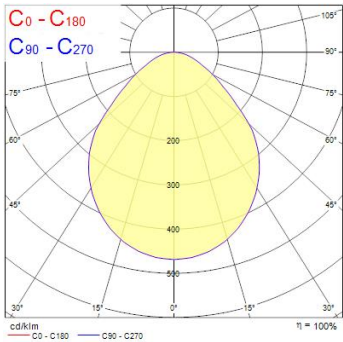
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

|     |      |       |      |
|-----|------|-------|------|
| 0.5 | 1.04 | E(0°) | 8376 |
|     |      | E(C0) | 1060 |
| 1.0 | 2.09 | E(0°) | 1894 |
|     |      | E(C0) | 285  |
| 1.5 | 3.13 | E(0°) | 708  |
|     |      | E(C0) | 115  |
| 2.0 | 4.17 | E(0°) | 398  |
|     |      | E(C0) | 66   |
| 2.5 | 5.21 | E(0°) | 255  |
|     |      | E(C0) | 42   |
| 3.0 | 6.26 | E(0°) | 177  |
|     |      | E(C0) | 29   |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



COLOSSAL 600mm 940 PRISM DIR  
WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071194

Concord

General data

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Productnaam               | COLOSSAL 600mm 940 PRISM DIR WHITE DALI EM |
| Technologie               | LED (3 SDCM)                               |
| Lampvoet                  | N/A  |
| Behuizing                 | Aluminium                                  |
| Montage                   | Plafondopbouw, Pendel                      |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor                            |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 10°C...+25°C                               |
| ETIM klasse               | EC002892                                   |
| Garantie                  | 5 jaar                                     |

Optical data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 3400        |
| Lichtstroom (nominaal) (lm)   | 3400        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 106         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Kleurcode                     | 940         |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 90          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Type licht distributie        | Symmetric   |
| Luminantiecontrole            | < 18        |
| Photobiological Risk Group    | RG0         |
| Nood duur (u)                 | 3           |

Electrical data

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)   | 32.2                        |
| 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 % | 4.7                         |
| Elektrische beschermingsklasse   | Klasse I                    |
| Voorschakelapparaat vereist  | Nee                         |
| Type ballast   | LED constante stroom driver |
| Dimbaar  | Yes                         |
| Dimtechnologie   | DALI-2                      |
| Stuurstroom driver (mA)  | 350                         |
| Inschakelstroom (A)  | 23                          |
| Duur inschakelstroom (µs)  | 174                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| 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                          |
| 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                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

Lifetime data

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

# COLOSSAL 600mm 940 PRISM DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071194

Concord

## 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) | 604                              |
| Gewicht (kg)                   | 9.3                              |

## Packaging

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768711949  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 68.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 68.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768711949 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 14.0           |
| Breedte omdoos (cm)            | 68.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 68.0           |

## Safety data

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650   |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 10-25 |