

COLOSSAL 1200mm 830 OPAL DIR+HAL
WHITE SSC

Artikelnummer 2071308

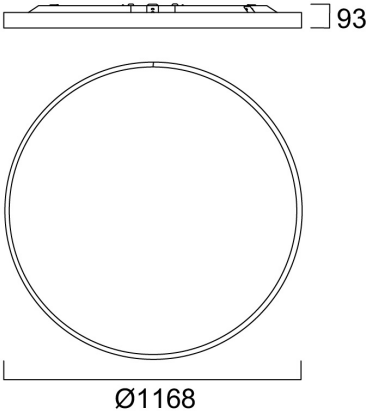
Concord



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 21130lm luminuous flux, 153.6W system power, 138lm/W luminiiaire efficacy. Sylsmart Standalone enabled. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische activa

Afmetingen (mm)

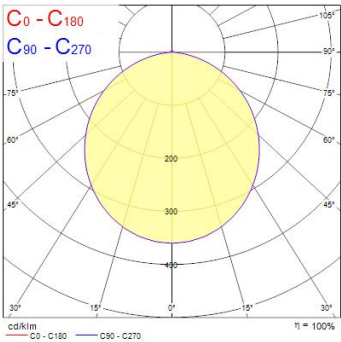


Fotometrie

| | | | | |
|-----|------|--------|--------|-------|
| 0.5 | 1.41 | E(0°) | E(10°) | 30430 |
| | | E(20°) | E(30°) | 2843 |
| 1.0 | 2.82 | E(0°) | E(10°) | 7807 |
| | | E(20°) | E(30°) | 728 |
| 1.5 | 4.24 | E(0°) | E(10°) | 3381 |
| | | E(20°) | E(30°) | 307 |
| 2.0 | 5.65 | E(0°) | E(10°) | 1902 |
| | | E(20°) | E(30°) | 164 |
| 2.5 | 7.06 | E(0°) | E(10°) | 1217 |
| | | E(20°) | E(30°) | 118 |
| 3.0 | 8.47 | E(0°) | E(10°) | 845 |
| | | E(20°) | E(30°) | 82 |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 109.4°)



COLOSSAL 1200mm 830 OPAL DIR+HAL
WHITE SSC

Artikelnummer 2071308

Concord

General data

| | |
|---------------------------|--|
| Productnaam | COLOSSAL 1200mm 830 OPAL DIR+HAL WHITE SSC |
| Technologie | LED (3 SDCM) |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Aluminium |
| Montage | Pendel |
| Algemene toepassing | Horeca, Kantoor |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 5°C...+25°C |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 jaar |

Optical data

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Lumenstroom armatuur (lm) | 21130 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 138 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Kleurcode | 830 |
| Lichtkleur | Warmwit |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3 |
| Type licht distributie | Symmetric |
| Luminantiecontrole | < 23 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|--------------------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 153.6 |
| Stroom (A) | 450 |
| Primaire voedingsspanning min | 220 |
| Primaire voedingsspanning max | 240 |
| Lamp arbeidsfactor | 0.95 |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 10 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |
| Voorschakelapparaat vereist | Nee |
| Type ballast | LED constante stroom driver |
| Dimbaar | Yes |
| Dimtechnologie | SylSmart SSC |
| Stuurstroom driver (mA) | 450 |
| Inschakelstroom (A) | 25 |
| Duur inschakelstroom (µs) | 280 |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product | B, B(more than 1 Light Source) |
| Nominale frequentie (Hz) | 50/60Hz |
| Flickerratio (%) | Ultra laag (5% of minder) |
| Max. Armaturen per 10A C automaat | 24 |
| Max. Armaturen per 13A C automaat | 31 |
| Max. Armaturen per 16A C automaat | 40 |
| Max. Armaturen per 20A C automaat | 49 |
| Max. Armaturen per 10A B automaat | 13 |
| Max. Armaturen per 16A B automaat | 24 |
| Max. Armaturen per 20A B automaat | 30 |
| Aansluitbare geleider doorsnede min | 1.5 |
| 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 1200mm 830 OPAL DIR+HAL
WHITE SSC

Artikelnummer 2071308

Concord

Physical data

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde | IP40/20 |
| IK waarde | IK07 |
| Afwerking diffusor | Opaal |
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat |
| Hoogte (mm) | 93 |
| Nominale diameter product (mm) | 1168 |
| Gewicht (kg) | 23.0 |

Packaging

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code | 5025768713080 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 14.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 123.0 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 123.0 |
| DUN14 (inner) | 05025768713080 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 14.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 123.0 |
| Diepte omdoos (cm) | 123.0 |

Safety data

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