

# Colossal 900 77W 10890lm 840 Opaal Dir DALI

Artikelnummer 2071241

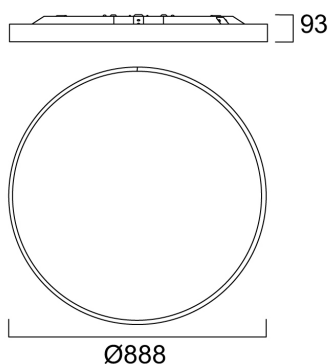
Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 900 mm, opbouw of pendel. Aluminium behuizing met poedercoating (RAL9016) en opalen diffuser van polycarbonaat. Directe lichtverdeling, 10890lm lichtstroom, 76,8W systeemvermogen, 142lm/W lichtrendement. DALI dimbaar. Kleurweergave-index Ra >80, 4000K neutraalwit, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40/IP20, IK03. 450 mA aandrijfstroom. Elektrische bescherming Klasse 1, 220-240V. Gerapporteerde levensduur 66k uur L90B10.

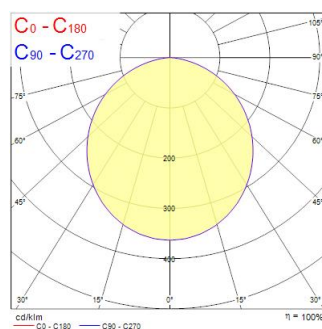
## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m]                                    | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam angle [°] | Beam angle [°] |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 0.5                                             | 1.42              | 50°            | 54.8°          | 150°           |
| 1.0                                             | 2.84              | 50°            | 54.8°          | 300°           |
| 1.5                                             | 4.25              | 50°            | 54.8°          | 450°           |
| 2.0                                             | 5.67              | 50°            | 54.8°          | 600°           |
| 2.5                                             | 7.09              | 50°            | 54.8°          | 750°           |
| 3.0                                             | 8.51              | 50°            | 54.8°          | 900°           |
| Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx] |                   |                |                |                |
| C0 - C180 (Half beam angle: 109.6°)             |                   |                |                |                |



# Colossal 900 77W 10890lm 840 Opaal Dir DALI

Artikelnummer 2071241

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Productnaam               | Colossal 900 77W<br>10890lm 840 Opaal Dir<br>DALI |
| Technologie               | LED                                               |
| Lampvoet                  | N/A                                               |
| Behuizing                 | Aluminium                                         |
| Montage                   | Plafondopbouw                                     |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor                                   |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 5°C...+25°C                                       |
| ETIM klasse               | EC002892                                          |
| Garantie                  | 5 jaar                                            |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 10890       |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 142         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Kleurcode                     | 840         |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 22        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 76.8                        |
| 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 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Ja                          |
| Dimtechnologie                                                           | DALI                        |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 450                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 25                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 280                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | B                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flikkerratio (%)                                                         | 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                         |

## Gegevens levensduur

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

# Colossal 900 77W 10890lm 840 Opaal Dir DALI

Artikelnummer 2071241

Concord

## Fysieke gegevens

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 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) | 888                              |
| Gewicht (kg)                   | 16.5                             |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768712410  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 96.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 96.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768712410 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 14.0           |
| Breedte omdoos (cm)            | 96.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 96.0           |

## Veiligheidsgegevens

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