

# Colossal 1200 154W 21130lm 830 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071308

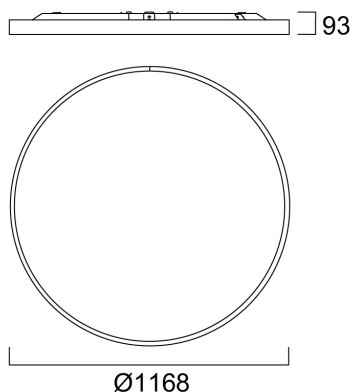
Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 1200 mm, opbouw of pendel. Aluminium behuizing met poedercoating (RAL9016) en opalen diffuser van polycarbonaat. Directe/indirecte (halo) lichtspreiding, 21130lm lichtstroom, 153,6W systeemvermogen, 138lm/W lichtefficiëntie. Sylsmart Standalone. Kleurweergave-index Ra >80, 3000K warmwit, 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

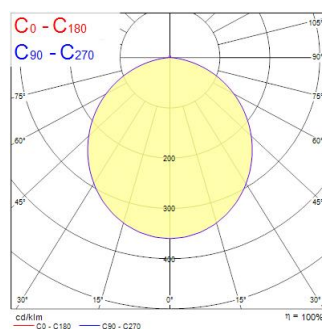
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.41              | 50°            | 54.7"             | 35430            |
| 1.0          | 2.82              | 50°            | 54.7"             | 8857             |
| 1.5          | 4.24              | 50°            | 54.7"             | 3881             |
| 2.0          | 5.65              | 50°            | 54.7"             | 1902             |
| 2.5          | 7.06              | 50°            | 54.7"             | 1217             |
| 3.0          | 8.47              | 50°            | 54.7"             | 845              |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 108.4°)



# Colossal 1200 154W 21130lm 830 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071308

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Productnaam               | Colossal 1200 154W<br>21130lm 830 Opaal<br>Dir+Hal SSC |
| Technologie               | LED                                                    |
| Lampvoet                  | N/A                                                    |
| Behuizing                 | Aluminium                                              |
| Montage                   | Pendel                                                 |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor                                        |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 5°C...+25°C                                            |
| ETIM klasse               | EC002892                                               |
| Garantie                  | 5 jaar                                                 |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| 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        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 23        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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 1                       |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                            |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver    |
| Dimbaar                                                                  | Ja                             |
| 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                        |
| 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 1200 154W 21130lm 830 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071308

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) | 1168                             |
| Gewicht (kg)                   | 23.0                             |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 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          |

## Veiligheidsgegevens

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