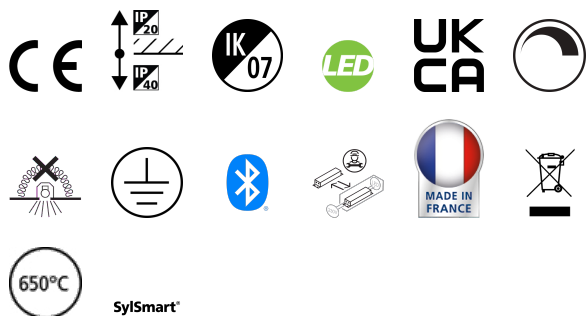


# Colossal 400 21W 2680lm 840 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071145

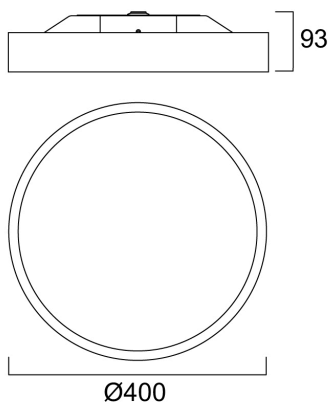
Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 400 mm, opbouw of pendel. Aluminium behuizing met poedercoating (RAL9016) en opalen diffuser van polycarbonaat. Directe/indirecte (halo) lichtspreiding, 2680lm lichtstroom, 20,5W systeemvermogen, 131lm/W lichtefficiëntie. Sylsmart Standalone ingeschakeld. Kleurweergave-index Ra >80, 4000K Neutraalwit, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40, IK03. 450 mA aandrijfstroom. Elektrische bescherming Klasse 1, 220-240V. Gerapporteerde levensduur 66k uur L90B10.

## Technische gegevens

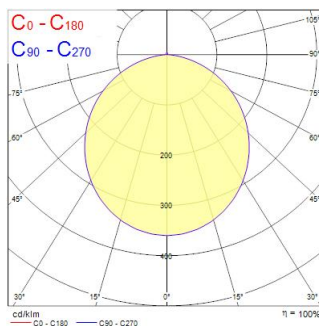
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.41              | 50°            | 1.41              | 3880             |
| 1.0          | 2.82              | 50°            | 2.82              | 965              |
| 1.5          | 4.24              | 50°            | 4.24              | 429              |
| 2.0          | 5.65              | 50°            | 5.65              | 241              |
| 2.5          | 7.06              | 50°            | 7.06              | 154              |
| 3.0          | 8.47              | 50°            | 8.47              | 107              |

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



# Colossal 400 21W 2680lm 840 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071145

Concord

## Algemene gegevens

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productnaam                       | Colossal 400 21W<br>2680lm 840 Opaal<br>Dir+Hal SSC |
| Technologie                       | LED                                                 |
| Lampvoet                          | N/A                                                 |
| Behuizing                         | Aluminium                                           |
| Montage                           | Pendel                                              |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                                |
| Algemene toepassing               | Horeca, Kantoor                                     |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 10°C...+25°C                                        |
| Werkingstemperatuur (°)           | 25                                                  |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                                 |
| ETIM klasse                       | EC002892                                            |
| Garantie                          | 5 jaar                                              |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 2680        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 131         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Kleurcode                     | 840         |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 23        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nood type                                                                |                             |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 20.5                        |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 198.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 264.0                       |
| 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 Standalone (SSC)   |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 450                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 25                          |
| 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                                        | 57                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 71                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 93                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 114                         |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 35                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 45                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 55                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 68                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 1.5                         |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 1.5                         |

# Colossal 400 21W 2680lm 840 Opaal Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071145

Concord

## Gegevens levensduur

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

## 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) | 400                              |
| Gewicht (kg)                   | 6.5                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768711451  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 47.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 47.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768711451 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 14.0           |
| Breedte omdoos (cm)            | 47.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 47.0           |

## Veiligheidsgegevens

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