

# Colossal 400 16W 1715lm 940 Prism Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071160

Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 400 mm, opbouw of pendel. Gepoedercoate aluminium behuizing (RAL9016) met PMMA prismatische diffuser. Directe/indirecte (halo) lichtspreading, 1715lm lichtstroom, 15,9W systeemvermogen, 108lm/W lichtefficiëntie. Sylsmart Standalone ingeschakeld. Kleurweergave-index Ra >90, 4000K neutraal wit, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40, IK03. 350mA aandrijfstroom. UGR≤19. Elektrische bescherming Klasse 1, 220-240V. Gerapporteerde levensduur 66k uur L90B10.

## Technische gegevens

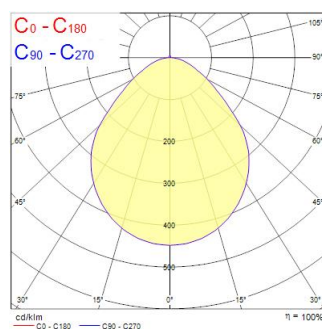
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.07              | 94.0°          | 3375              | 488              |
| 1.0          | 2.14              | 94.0°          | 788               | 122              |
| 1.5          | 3.22              | 94.0°          | 342               | 54               |
| 2.0          | 4.29              | 94.0°          | 182               | 30               |
| 2.5          | 5.36              | 94.0°          | 123               | 20               |
| 3.0          | 6.43              | 94.0°          | 85                | 14               |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 94.0°)



# Colossal 400 16W 1715lm 940 Prism Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071160

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Productnaam               | Colossal 400 16W<br>1715lm 940 Prism<br>Dir+Hal SSC |
| Technologie               | LED                                                 |
| Lampvoet                  | N/A                                                 |
| Behuizing                 | Aluminium                                           |
| Montage                   | Pendel                                              |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor                                     |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 10°C...+25°C                                        |
| Werkings temperatuur (°)  | 25                                                  |
| ETIM klasse               | EC002892                                            |
| Garantie                  | 5 jaar                                              |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 1715        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 108         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Kleurcode                     | 940         |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 90          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 15.9                        |
| 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)                                                  | 350                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 25                          |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| 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                         |

## Gegevens levensduur

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

# Colossal 400 16W 1715lm 940 Prism Dir+Hal SSC

Artikelnummer 2071160

Concord

## Fysieke gegevens

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 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) | 400                              |
| Gewicht (kg)                   | 6.5                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768711604  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 47.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 47.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768711604 |
| 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 |