

# Colossal 400 16W 1650lm 940 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071128

Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 400 mm, opbouw of pendel. Gepoedercoate aluminium behuizing (RAL9016) met PMMA prismatische diffuser. Directe lichtverdeling, 1650lm lichtstroom, 16W systeemvermogen, 103lm/W lichtefficiëntie. DALI dimbaar. Kleurweergave-index Ra >90, 4000K neutraalwit, kleurentolerantie van 3-staps MacAdam ellips. IP40, IK03. 350 mA aandrijfstroom. UGR≤19. Elektrische bescherming Klasse 1, 220-240V. Gerapporteerde levensduur 66k uur L90B10.

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

|     |      |     |       |      |     |
|-----|------|-----|-------|------|-----|
| 0.5 | 1.04 | 50° | 46.2° | 3394 | 514 |
| 1.0 | 2.09 | 50° | 46.2° | 771  | 129 |
| 1.5 | 3.13 | 50° | 46.2° | 584  | 97  |
| 2.0 | 4.17 | 50° | 46.2° | 441  | 73  |
| 2.5 | 5.21 | 50° | 46.2° | 353  | 57  |
| 3.0 | 6.26 | 50° | 46.2° | 286  | 46  |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



# Colossal 400 16W 1650lm 940 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071128

Concord

## Algemene gegevens

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Productnaam               | Colossal 400 16W<br>1650lm 940 Prism Dir<br>DALI |
| Technologie               | LED                                              |
| Lampvoet                  | N/A                                              |
| Behuizing                 | Aluminium                                        |
| Montage                   | Plafondopbouw, Pendel                            |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor                                  |
| Omgevingstemperatuur (°C) | 10°C...+25°C                                     |
| ETIM klasse               | EC002892                                         |
| Garantie                  | 5 jaar                                           |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 1650        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 103         |
| 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)                                               | 16                          |
| 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-2                      |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 350                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 20                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 200                         |
| 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                                        | 31                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 39                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 51                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 62                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 18                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 30                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 37                          |
| 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 400 16W 1650lm 940 Prism Dir DALI

Artikelnummer 2071128

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                       | 5025768711284  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 47.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 47.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768711284 |
| 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 |