

# Colossal 600mm 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071174

Concord



Ronde architecturale armatuur met een diameter van 600 mm, opbouw of pendel. Aluminium behuizing met poedercoating (RAL9016) en opalen diffuser van polycarbonaat. Directe lichtverdeling, 5330lm lichtstroom, 41,5W systeemvermogen, 128lm/W lichtefficiëntie. Constante stroom driver. 3 uur geïntegreerde noodverlichting. Kleurweergave-index Ra >80, 4000K Neutraal wit, 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 angle [°] | Beam angle [°] |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 0.5          | 1.42              | 50°            | 50°            | 77.96          |
| 1.0          | 2.84              | 50°            | 50°            | 19.07          |
| 1.5          | 4.25              | 50°            | 50°            | 8.81           |
| 2.0          | 5.67              | 50°            | 50°            | 4.94           |
| 2.5          | 7.09              | 50°            | 50°            | 3.10           |
| 3.0          | 8.51              | 50°            | 50°            | 2.15           |

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 108.6°)  
Illuminance [lx]



# Colossal 600mm 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071174

Concord

## Algemene gegevens

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam                       | Colossal 600mm 840 Opal Dir White EM |
| Technologie                       | LED                                  |
| Lampvoet                          | N/A                                  |
| Behuizing                         | Aluminium                            |
| Montage                           | Plafondopbouw, Pendel                |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                 |
| Algemene toepassing               | Horeca, Kantoor                      |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 10°C...+25°C                         |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                  |
| ETIM klasse                       | EC002892                             |
| Garantie                          | 5 jaar                               |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 5330        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 128         |
| 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                                                                |                             |
| Nood duur (u)                                                            | 3                           |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 41.5                        |
| 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 % | 20                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Nee                         |
| Dimtechnologie                                                           | N/A                         |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 450                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 15                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 250                         |
| 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                                        | 40                          |
| Max. Armaturen per 13A C automaat                                        | 51                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 63                          |
| Max. Armaturen per 20A C automaat                                        | 80                          |
| Max. Armaturen per 10A B automaat                                        | 24                          |
| Max. Armaturen per 13A B automaat                                        | 31                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 38                          |
| Max. Armaturen per 20A B automaat                                        | 48                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Colossal 600mm 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071174

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) | 604                              |
| Gewicht (kg)                   | 9.3                              |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5025768711741  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 14.0           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 68.0           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 68.0           |
| DUN14 (inner)                  | 05025768711741 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 14.0           |
| Breedte omdoos (cm)            | 68.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 68.0           |

## Veiligheidsgegevens

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