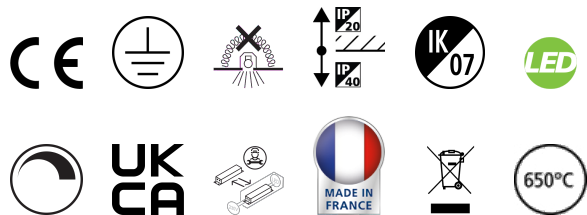


# Colossal 400mm 840 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071118

Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 1935lm luminous flux, 16W system power, 121lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

|     |      |     |       |      |     |
|-----|------|-----|-------|------|-----|
| 0.5 | 1.04 | 50° | 46.2° | 3539 | 503 |
| 1.0 | 2.09 | 50° | 46.2° | 507  | 101 |
| 1.5 | 3.13 | 50° | 46.2° | 433  | 87  |
| 2.0 | 4.17 | 50° | 46.2° | 337  | 66  |
| 2.5 | 5.21 | 50° | 46.2° | 266  | 53  |
| 3.0 | 6.26 | 50° | 46.2° | 221  | 44  |

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



# Colossal 400mm 840 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071118

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktname                     | Colossal 400mm 840 Prism Dir White DALI |
| Technologie                     | LED                                     |
| Sockel                          | N/A                                     |
| Gehäuse                         | Aluminium                               |
| Montage                         | Ceiling surface mounting, Suspended     |
| Integrierter Präsenzmelder      | NONE                                    |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Hospitality, Office                     |
| Umgebungstemperaturbereich      | 10°C...+25°C                            |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                     |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                |
| Garantie                        | 5 Jahre                                 |

## Optische Daten

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)    | 1935          |
| Systemeffizienz (lm/W)     | 121           |
| Farbtemperatur (K)         | 4000          |
| Farbcode                   | 840           |
| Lichtfarbe                 | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)   | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)      | SDCM3         |
| Distributionstyp           | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung        | < 19          |
| Photobiological Risk Group | RG0           |

## Elektrische Daten

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Notbeleuchtungstyp                                       |                             |
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 16                          |
| Stromstärke (A)                                          | 350                         |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 198.0                       |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 264.0                       |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                        |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 10                          |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class I                     |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                          |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED driver constant current |
| Dimmbar                                                  | Yes                         |
| Dimming method                                           | SylSmart Standalone (SSC)   |
| Stromstärke (mA)                                         | 350                         |
| Einschaltstrom (A)                                       | 20                          |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 200                         |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | B                           |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)      |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 31                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 39                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 51                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 62                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 18                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 30                          |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 37                          |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)          | 1.5                         |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 2.5                         |

# Colossal 400mm 840 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071118

Concord

## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 170000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 145000 |
| Lebensdauer - L90B10 | 66000  |

## Physikalische Daten

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe                      | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart                      | IP40/20                          |
| IK Schutzart                      | IK07                             |
| Diffusor                          | Prismatic                        |
| Diffusormaterial                  | PMMA Acrylic                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 93                               |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 400                              |
| Gewicht (kg)                      | 6.5                              |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5025768711185  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 14.0           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 47.0           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 47.0           |
| DUN 14 (außen)                         | 05025768711185 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 14.0           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 47.0           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 47.0           |

## Safety data

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Glühdrahttest (°C)               | 650   |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | 10-25 |