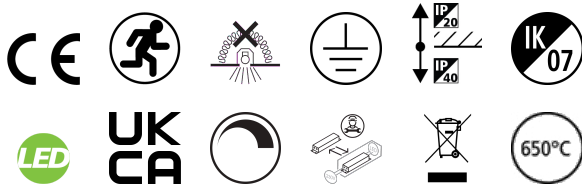


Colossal 1200mm 830 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071286

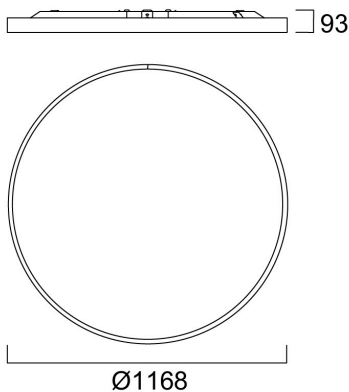
Concord



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 15735lm luminous flux, 120W system power, 131lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische Werte

Größe (mm)

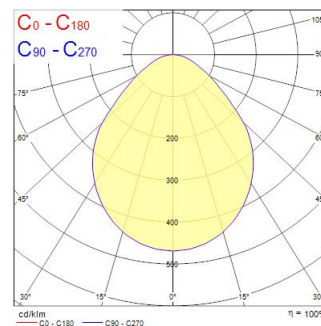


Photometrie

| | | | |
|-----|------|-----------------|-------------|
| 0,5 | 1,04 | E(0°) E(C0°) | 2806 493 |
| 1,0 | 2,09 | E(0°) E(C0°) | 727 129 |
| 1,5 | 3,13 | E(0°) E(C0°) | 329 54 |
| 2,0 | 4,17 | E(0°) E(C0°) | 154 26 |
| 2,5 | 5,21 | E(0°) E(C0°) | 110 18 |
| 3,0 | 6,26 | E(0°) E(C0°) | 80 13 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 90.4°)



Colossal 1200mm 830 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071286

Concord

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Produktname | Colossal 1200mm 830 Prism Dir White DALI EM |
| Technologie | LED |
| Sockel | N/A |
| Gehäuse | Aluminium |
| Montage | Ceiling surface mounting |
| Integrierter Präsenzmelder | NONE |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hospitality, Office |
| Umgebungstemperaturbereich | 5°C...+25°C |
| Virtual assistant compatibility | N/A |
| ETIM Klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 Jahre |

Optische Daten

| | |
|----------------------------|------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm) | 15735 |
| Systemeffizienz (lm/W) | 133 |
| Farbtemperatur (K) | 3000 |
| Farbcode | 830 |
| Lichtfarbe | Warm White |
| Farbwiedergabeindex (Ra) | 80 |
| Farbkonsistenz (SDCM) | SDCM3 |
| Distributionstyp | Symmetric |
| Blendungsbegrenzung | < 19 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Notbeleuchtungstyp | |
| Dauer Notbeleuchtung (h) | 3 |
| Leistungsaufnahme gesamt (W) | 118.4 |
| 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) | 9 |
| Elektrische Schutzklasse | Class I |
| Vorschaltgerät benötigt | No |
| Betriebsgerätetyp | LED driver constant current |
| Dimmbar | Yes |
| Dimming method | DALI |
| Stromstärke (mA) | 350 |
| Einschaltstrom (A) | 23 |
| Dauer Einschaltstrom (µs) | 174 |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | B, B(more than 1 Light Source) |
| Nennfrequenz (Hz) | 50/60Hz |
| LED Flickering Rate | Ultra low (5% or less) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung | 18 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung | 26 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung | 28 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung | 34 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung | 9 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung | 13 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung | 14 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung | 17 |

Colossal 1200mm 830 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071286

Concord

| | |
|--|----------------------------------|
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 1.5 |
| Connectable conductor cross section - Max (mm ²) | 2.5 |
| 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) | 1168 |
| Gewicht (kg) | 23.0 |

Packaging

| | |
|--|----------------|
| EAN Code | 5025768712861 |
| Einzelverpackung Länge (cm) | 14.0 |
| Einzelverpackung Breite (cm) | 123.0 |
| Einzelverpackung Tiefe (cm) | 123.0 |
| DUN 14 (außen) | 05025768712861 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1 |
| Außenverpackung Länge (cm) | 14.0 |
| Außenverpackung Breite (cm) | 123.0 |
| Außenverpackung Tiefe (cm) | 123.0 |
| Safety data | |
| Glühdrahttest (°C) | 650 |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | 5-25 |