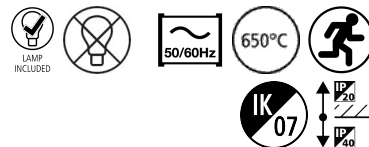


# Concord

## COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071298



### Productkenmerken

• 1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 18745lm luminous flux, 157W system power, 119lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >90, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

### Productoverzicht

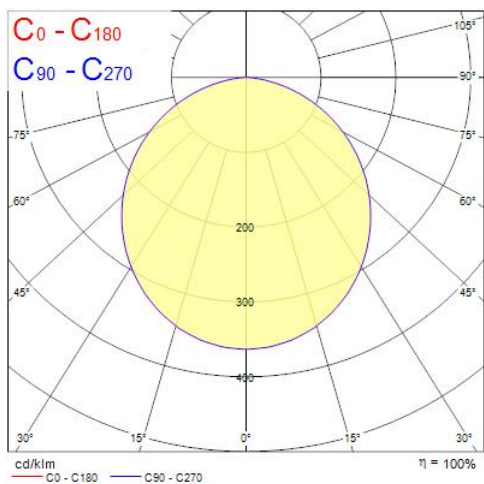
Productnaam	COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	18745
Efficiëntie armatuur lm/W	119
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	157
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I

# Concord

## COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071298

Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768712984
Garantie	5 jaar
Kleurcode	940

### Fotometrische gegevens



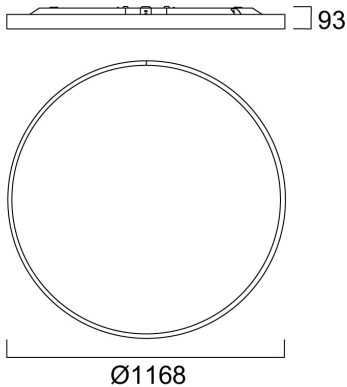
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.42	E(0°) 27342 E(C0) 2610
1.0	2.84	E(0°) 6811 E(C0) 652
1.5	4.25	E(0°) 3027 E(C0) 290
2.0	5.67	E(0°) 1703 E(C0) 163
2.5	7.09	E(0°) 1090 E(C0) 104
3.0	8.51	E(0°) 757 E(C0) 72

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 109.6°)

# Concord

## COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071298

### Technische tekenings



### Gegevenstabel

#### GENERAL DATA

Productnaam	COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

#### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	18745
Efficiëntie armatuur lm/W	119
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	940

# Concord

## COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071298

Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	157
Stroom (A)	450
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) $\leq$ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	25
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	280
Gloeidraad test (#)	650
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C, C(more than 1 Light Source)
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 10A C automaat	24
Max. Armaturen per 13A C automaat	31
Max. Armaturen per 16A C automaat	40
Max. Armaturen per 20A C automaat	49
Max. Armaturen per 10A B automaat	13
Max. Armaturen per 16A B automaat	24
Max. Armaturen per 20A B automaat	30

# Concord

## COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM 2071298

### LIFETIME DATA

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

### PHYSICAL DATA

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)	1168
Gewicht (kg)	23.0

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5025768712984
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	123.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	123.0
DUN14 (outer)	05025768712984
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	123.0
Diepte omdoos (cm)	123.0

### SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No

# Concord

COLOSSAL 1200mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM  
**2071298**

---

**Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen** No

**Geschikt voor huishoudelijke verlichting** No