

# COLOSSAL 900mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071250

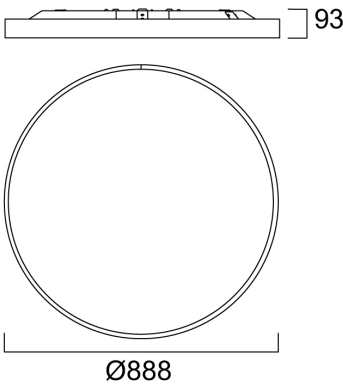
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 9275lm luminous flux, 78.5W system power, 118lm/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.

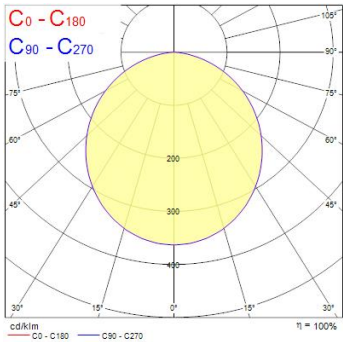
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam volume [m³]
0.5	1.42	109.5	1.42	1.42	1.42
1.0	2.84	109.5	2.84	5.68	5.68
1.5	4.25	109.5	4.25	14.45	14.45
2.0	5.67	109.5	5.67	25.81	25.81
2.5	7.09	109.5	7.09	39.79	39.79
3.0	8.51	109.5	8.51	56.39	56.39



# COLOSSAL 900mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071250

Concord

## General data

Productnaam	COLOSSAL 900mm 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)	9275
Efficiëntie armatuur lm/W	120
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	940
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	77.7
Stroom (A)	450
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 I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	25
Duur inschakelstroom (µs)	280
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	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
Aansluitbare geleider doorsnede min	1.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

## Lifetime data

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

# COLOSSAL 900mm 940 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071250

Concord

## 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)	888
Gewicht (kg)	17.0

## Packaging

EAN code	5025768712502
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	96.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	96.0
DUN14 (inner)	05025768712502
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	96.0
Diepte omdoos (cm)	96.0

## Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-25