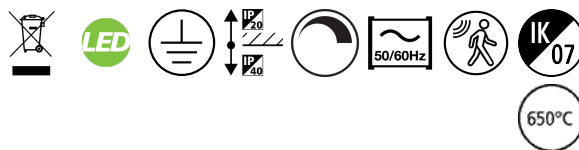


# Concord

COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03  
2071412



## Productkenmerken

• 900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 10375lm luminous flux, 76.8W system power, 135lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Connected enabled. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm 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

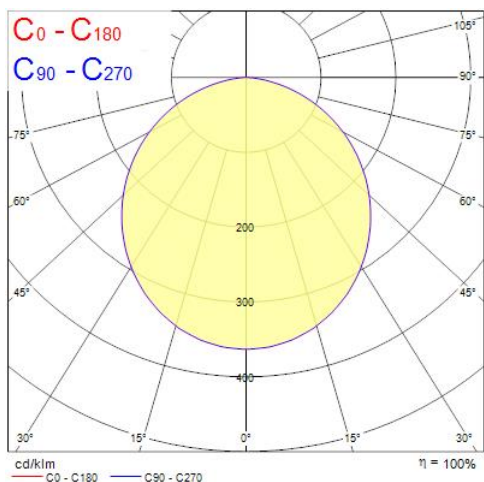
Productnaam	COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	10375
Efficiëntie armatuur lm/W	135
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	76.8
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes

# Concord

## COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03 2071412

Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Kleur behuizing	RAL9016
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
EAN code	5025768714124
Garantie	5 jaar
Dimming method	SylSmart SSA
Kleurcode	830

### Fotometrische gegevens



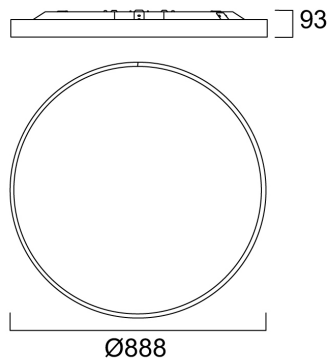
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.42	E(0°) 15078 E(C0) 1444
1.0	2.84	E(0°) 3770 E(C0) 361
1.5	4.25	E(0°) 1675 E(C0) 160
2.0	5.67	E(0°) 942 E(C0) 90
2.5	7.09	E(0°) 603 E(C0) 68
3.0	8.51	E(0°) 419 E(C0) 40

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

# Concord

COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03  
2071412

## Technische tekenings



## Gegevenstabel

### GENERAL DATA

Productnaam	COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03
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)	10375
Efficiëntie armatuur lm/W	135
Kleurtemperatuur (K)	3000
Kleurcode	830
Lichtkleur	Warmwit

# Concord

## COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03 2071412

CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	76.8
Stroom (A)	450
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
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
Dimbaar	Yes
Dimming method	SylSmart SSA
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	27
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	200
Gloedraad test (#)	650
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	15
Max. Armaturen per 16A C automaat	24
Max. Armaturen per 20A C automaat	37
Max. Armaturen per 10A B automaat	25
Max. Armaturen per 16A B automaat	40
Max. Armaturen per 20A B automaat	62
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	1.5

# Concord

## COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03 2071412

Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2.5
--	-----

### LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	170000
--	--------

Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	145000
--	--------

Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	66000
--	-------

### PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL9016
-----------------	---------

IP waarde	IP40/20
-----------	---------

IK waarde	IK07
-----------	------

Afwerking diffusor	Opaal
--------------------	-------

Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
--------------------	------------------

Hoogte (mm)	93
-------------	----

Nominale diameter product (mm)	888
--------------------------------	-----

Gewicht (kg)	16.7
--------------	------

### PACKAGING

EAN code	5025768714124
----------	---------------

Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
-------------------------------	------

Enkele breedte verpakking (cm)	96.0
--------------------------------	------

Hoogte eenheidsverpakking (cm)	96.0
--------------------------------	------

DUN14 (outer)	05025768714124
---------------	----------------

Eenheden per omdoos	1
---------------------	---

Lengte omdoos (cm)	14.0
--------------------	------

Breedte omdoos (cm)	96.0
---------------------	------

Diepte omdoos (cm)	96.0
--------------------	------

### SAFETY DATA

# Concord

COLOSSAL 900MM 830 OPAL DIR WHITE SSA03  
2071412

---

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No