

# COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE EM

Artikelnummer 2071107

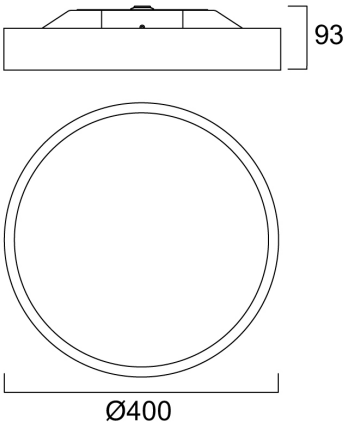
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 1845lm luminous flux, 16.4W system power, 113lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm 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 activa

### Afmetingen (mm)

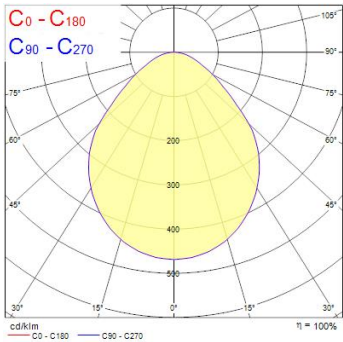


### Fotometrie

0.5	1.04	E(0°)	3480
		E(C0)	878
1.0	2.09	E(0°)	888
		E(C0)	144
1.5	3.13	E(0°)	384
		E(C0)	64
2.0	4.17	E(0°)	216
		E(C0)	36
2.5	5.21	E(0°)	132
		E(C0)	24
3.0	6.26	E(0°)	96
		E(C0)	16

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR  
WHITE EM

Artikelnummer 2071107

Concord

General data

Productnaam	COLOSSAL 400mm 830 PRISM DIR WHITE EM
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optical data

Lumenstroom armatuur (lm)	1845
Efficiëntie armatuur lm/W	109
Kleurtemperatuur (K)	3000
Kleurcode	830
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	16.9
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.93
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	350
Inschakelstroom (A)	8
Duur inschakelstroom (µs)	80
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	B
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Medium (21% - 40%)
Max. Armaturen per 10A C automaat	65
Max. Armaturen per 13A C automaat	80
Max. Armaturen per 16A C automaat	100
Max. Armaturen per 20A C automaat	125
Max. Armaturen per 10A B automaat	65
Max. Armaturen per 13A B automaat	80
Max. Armaturen per 16A B automaat	100
Max. Armaturen per 20A B automaat	125
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 400mm 830 PRISM DIR WHITE EM

Artikelnummer 2071107

Concord

## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	PMMA Acryl
Hoogte (mm)	93
Nominale diameter product (mm)	400
Gewicht (kg)	6.8

## Packaging

EAN code	5025768711079
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711079
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	47.0
Diepte omdoos (cm)	47.0

## Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25