

# COLOSSAL 400mm HO 840 OPAL DIR+HAL WHITE EM

Artikelnummer 2071334

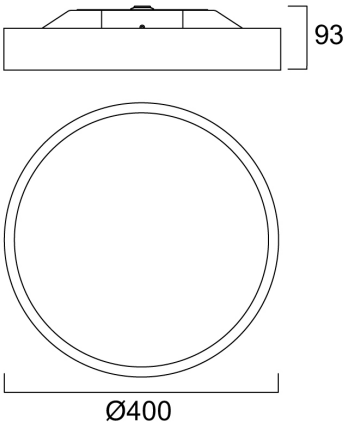
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 3560lm luminuous flux, 27.3W system power, 130lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 600mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technische activa

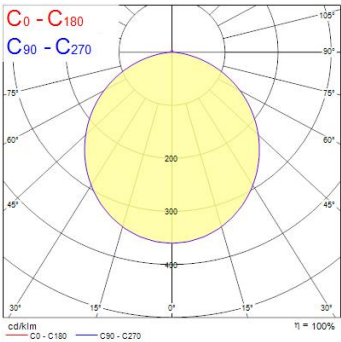
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

0.5	1.41	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	8127 696
1.0	2.82	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	1282 124
1.5	4.24	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	870 85
2.0	5.65	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	323 51
2.5	7.06	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	225 20
3.0	8.47	E(0°) E(C0)	84.7° 84.7°	142 14

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
—— C0 - C180 (Half beam angle: 109.4°)



# COLOSSAL 400mm HO 840 OPAL DIR+HAL WHITE EM

Artikelnummer 2071334

Concord

## General data

Productnaam	COLOSSAL 400mm HO 840 OPAL DIR+HAL 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)	3560
Efficiëntie armatuur lm/W	128
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 24
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	27.9
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 %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	600
Inschakelstroom (A)	8
Duur inschakelstroom (µs)	80
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	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 HO 840 OPAL DIR+HAL WHITE EM

Artikelnummer 2071334

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)	400
Gewicht (kg)	6.5

## Packaging

EAN code	5025768713349
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768713349
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