

COLOSSAL 400mm 830 OPAL DIR+HAL  
WHITE EM

Artikelnummer 2071132

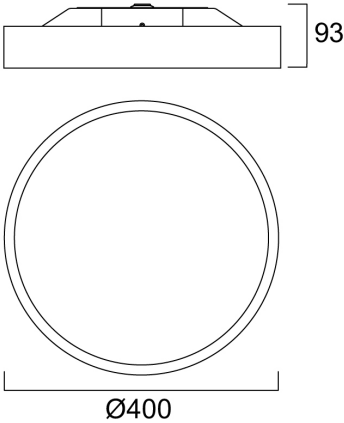
Concord



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, 2550lm luminuous flux, 21.2W system power, 120lm/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. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische activa

Afmetingen (mm)

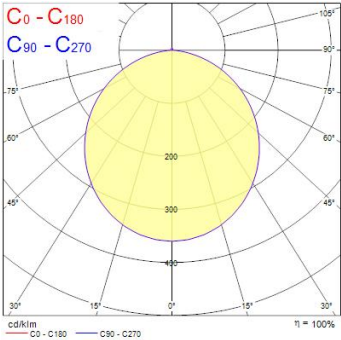


Fotometrie

0.5	1.41	E(0°)	E(180°)	3672
		E(90°)	E(270°)	368
1.0	2.82	E(0°)	E(180°)	918
		E(90°)	E(270°)	89
1.5	4.24	E(0°)	E(180°)	408
		E(90°)	E(270°)	89
2.0	5.65	E(0°)	E(180°)	233
		E(90°)	E(270°)	22
2.5	7.06	E(0°)	E(180°)	147
		E(90°)	E(270°)	14
3.0	8.47	E(0°)	E(180°)	102
		E(90°)	E(270°)	10

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 109.4°)



COLOSSAL 400mm 830 OPAL DIR+HAL  
WHITE EM

Artikelnummer 2071132

Concord

General data

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

Optical data

Lumenstroom armatuur (lm)	2550
Efficiëntie armatuur lm/W	116
Kleurtemperatuur (K)	3000
Kleurcode	830
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 23
Photobiological Risk Group	RG0
Nood duur (u)	3

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	21.9
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	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	28
Duur inschakelstroom (µs)	139
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	B
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	31
Max. Armaturen per 13A C automaat	41
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Max. Armaturen per 20A C automaat	70
Max. Armaturen per 10A B automaat	19
Max. Armaturen per 13A B automaat	25
Max. Armaturen per 16A B automaat	31
Max. Armaturen per 20A B automaat	42
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 OPAL DIR+HAL WHITE EM

Artikelnummer 2071132

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)	6.8

## Packaging

EAN code	5025768711321
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711321
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