

COLOSSAL 400mm 840 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071114

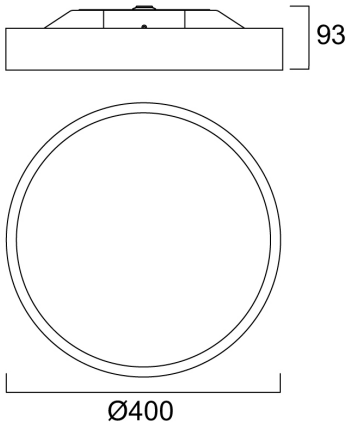
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 2580lm luminous flux, 21.2W system power, 122lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral 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

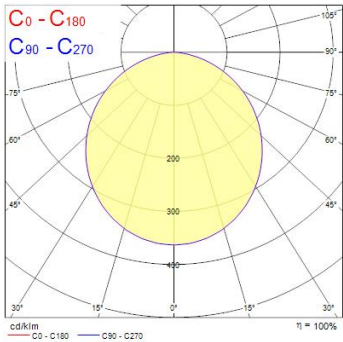
Afmetingen (mm)



Fotometrie

0.5	1.42	E(0°)	84.8°	3780
		E(C0)	84.8°	389
1.0	2.84	E(0°)	84.8°	887
		E(C0)	84.8°	90
1.5	4.25	E(0°)	84.8°	417
		E(C0)	84.8°	40
2.0	5.67	E(0°)	84.8°	234
		E(C0)	84.8°	22
2.5	7.09	E(0°)	84.8°	150
		E(C0)	84.8°	14
3.0	8.51	E(0°)	84.8°	104
		E(C0)	84.8°	10

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



COLOSSAL 400mm 840 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071114

Concord

General data

Productnaam	COLOSSAL 400mm 840 OPAL DIR WHITE DALI 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)	2580
Efficiëntie armatuur lm/W	120
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840
Lichtkleur	Neutraalwit
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)	21.6
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-2
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	20
Duur inschakelstroom (µs)	200
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	31
Max. Armaturen per 13A C automaat	39
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Max. Armaturen per 20A C automaat	62
Max. Armaturen per 10A B automaat	18
Max. Armaturen per 16A B automaat	30
Max. Armaturen per 20A B automaat	37
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 840 OPAL DIR WHITE DALI EM

Artikelnummer 2071114

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	5025768711147
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711147
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