

COLOSSAL 400mm 940 OPAL DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071155

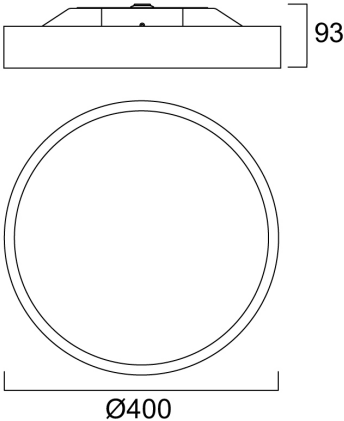
Concord



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, 2280lm luminuous flux, 20.5W system power, 111lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Standalone enabled. Colour rendering index Ra >90, 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.

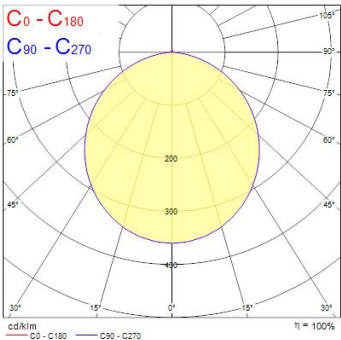
Technische activa

Afmetingen (mm)



Fotometrie

0.5	1.41	E(0°) E(C0)	54.7°	3203 318
1.0	2.82	E(0°) E(C0)	54.7°	621 79
1.5	4.24	E(0°) E(C0)	54.7°	368 55
2.0	5.65	E(0°) E(C0)	54.7°	225 20
2.5	7.06	E(0°) E(C0)	54.7°	131 13
3.0	8.47	E(0°) E(C0)	54.7°	91 9
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 109.4°)				



COLOSSAL 400mm 940 OPAL DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071155

Concord

General data

Productnaam	COLOSSAL 400mm 940 OPAL DIR+HAL WHITE SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Pendel
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	10°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optical data

Lumenstroom armatuur (lm)	2280
Efficiëntie armatuur lm/W	111
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	940
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	90
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	20.5
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	SylSmart SSC
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	20
Duur inschakelstroom (µs)	25
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	57
Max. Armaturen per 13A C automaat	71
Max. Armaturen per 16A C automaat	93
Max. Armaturen per 20A C automaat	114
Max. Armaturen per 10A B automaat	35
Max. Armaturen per 13A B automaat	45
Max. Armaturen per 16A B automaat	55
Max. Armaturen per 20A B automaat	68
Aansluitbare geleider doorsnede min	1.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	1.5

Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	170000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	145000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	66000

COLOSSAL 400mm 940 OPAL DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071155

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	5025768711550
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711550
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