

COLOSSAL 400mm 840 PRISM DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071150

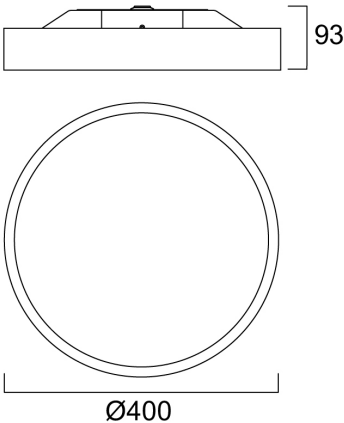
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 2015lm luminous flux, 15.9W system power, 127lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Standalone enabled. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral 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

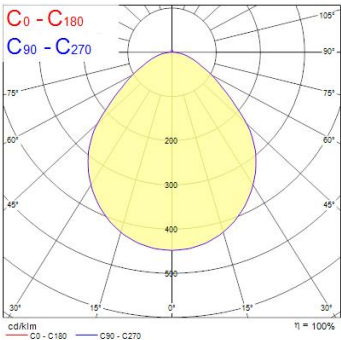
Afmetingen (mm)



Fotometrie

0.5	1.07	E(0°) E(C0) 47.0°	3612 879
1.0	2.14	E(0°) E(C0) 47.0°	903 143
1.5	3.22	E(0°) E(C0) 47.0°	401 84
2.0	4.29	E(0°) E(C0) 47.0°	228 56
2.5	5.36	E(0°) E(C0) 47.0°	144 23
3.0	6.43	E(0°) E(C0) 47.0°	100 16

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
—— C0 - C180 (Half beam angle: 94.0°)



COLOSSAL 400mm 840 PRISM DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071150

Concord

General data

Productnaam	COLOSSAL 400mm 840 PRISM 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)	2015
Efficiëntie armatuur lm/W	127
Kleurtemperatuur (K)	4000
Kleurcode	840
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	15.9
Stroom (A)	350
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)	350
Inschakelstroom (A)	20
Duur inschakelstroom (µs)	25
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	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

COLOSSAL 400mm 840 PRISM DIR+HAL  
WHITE SSC

Artikelnummer 2071150

Concord

Lifetime data

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

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)	6.5

Packaging

EAN code	5025768711505
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	47.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711505
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