

COLOSSAL 600mm 840 OPAL DIR+HAL  
WHITE EM

Artikelnummer 2071210

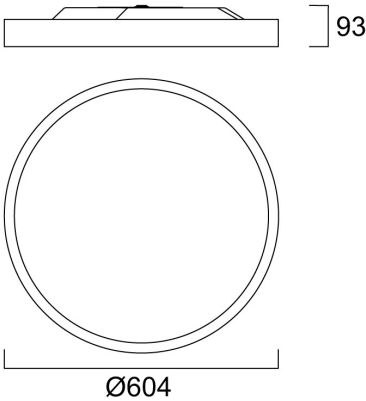
Concord



600mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 5445lm luminuous flux, 41.5W system power, 131lm/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. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische activa

Afmetingen (mm)

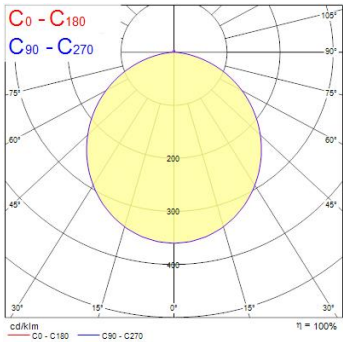


Fotometrie

0.5	1.41	E(0°) E(C0)	54.7°	7541 788
1.0	2.82	E(0°) E(C0)	54.7°	1960 190
1.5	4.24	E(0°) E(C0)	54.7°	871 84
2.0	5.65	E(0°) E(C0)	54.7°	490 47
2.5	7.06	E(0°) E(C0)	54.7°	314 30
3.0	8.47	E(0°) E(C0)	54.7°	218 21

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 109.4°)



COLOSSAL 600mm 840 OPAL DIR+HAL  
WHITE EM

Artikelnummer 2071210

Concord

General data

Productnaam	COLOSSAL 600mm 840 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)	5445
Lichtstroom (nominaal) (lm)	5445
Efficiëntie armatuur lm/W	131
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)	41.5
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 %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	450
Inschakelstroom (A)	15
Duur inschakelstroom (µs)	250
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	40
Max. Armaturen per 13A C automaat	51
Max. Armaturen per 16A C automaat	63
Max. Armaturen per 20A C automaat	80
Max. Armaturen per 10A B automaat	24
Max. Armaturen per 13A B automaat	31
Max. Armaturen per 16A B automaat	38
Max. Armaturen per 20A B automaat	48
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 600mm 840 OPAL DIR+HAL  
WHITE EM

Artikelnummer 2071210

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)	604
Gewicht (kg)	9.3

Packaging

EAN code	5025768712106
Enkele lengte verpakking (cm)	14.0
Enkele breedte verpakking (cm)	68.0
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	68.0
DUN14 (inner)	05025768712106
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	14.0
Breedte omdoos (cm)	68.0
Diepte omdoos (cm)	68.0

Safety data

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	10-25