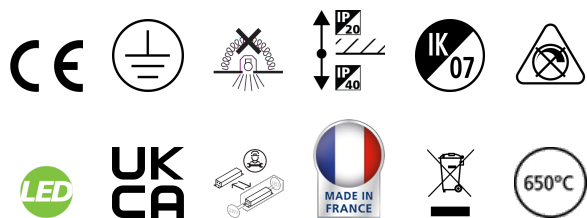


Colossal 400mm 840 Opal Dir White

Artikelnummer 2071111

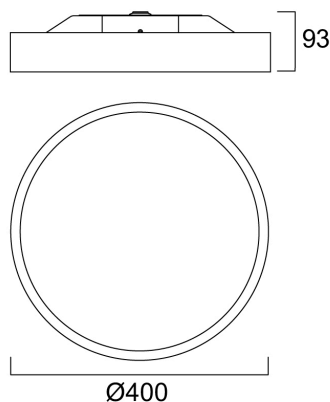
Concord



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, 21W system power, 123lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. 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 Werte

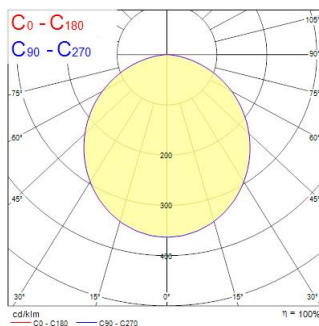
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Luminance [cd/m²]
0.5	1.42	50°	54.8°	3780
1.0	2.84	50°	54.8°	937
1.5	4.25	50°	54.8°	417
2.0	5.67	50°	54.8°	234
2.5	7.09	50°	54.8°	180
3.0	8.51	50°	54.8°	154

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (Half beam angle: 109.6°)



Colossal 400mm 840 Opal Dir White

Artikelnummer 2071111

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 400mm 840 Opal Dir White
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Ceiling surface mounting, Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hospitality, Office
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2580
Systemeffizienz (lm/W)	123
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 23
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	21
Stromstärke (A)	450
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	450
Min. drive current (mA)	450
Drive current - Range (mA)	450mA /
Einschaltstrom (A)	28
Dauer Einschaltstrom (µs)	139
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	B
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	70
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	31

Colossal 400mm 840 Opal Dir White

Artikelnummer 2071111

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	42
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	170000
Lebensdauer - L80B20	145000
Lebensdauer - L90B10	66000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Nominale Produkthöhe (mm)	93
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	400
Gewicht (kg)	6.5

Packaging

EAN Code	5025768711116
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	47.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	47.0
DUN 14 (außen)	05025768711116
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	14.0
Außenverpackung Breite (cm)	47.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	47.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25