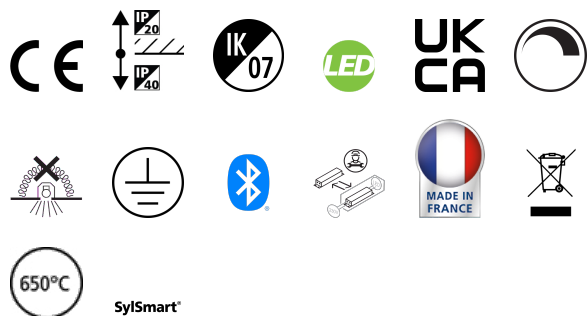


Colossal 400mm 840 Prism Dir White SSC

Artikelnummer 2071120

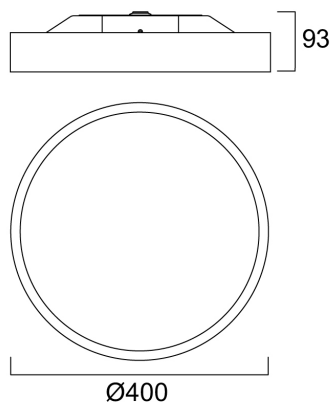
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 1935lm luminous flux, 15.9W system power, 122lm/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 Werte

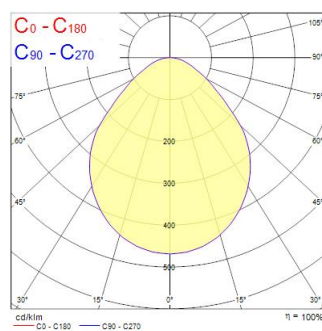
Größe (mm)



Photometrie

0.5	1.04	50°	46.2°	3539	503
1.0	2.09	50°	46.2°	507	101
1.5	3.13	50°	46.2°	433	87
2.0	4.17	50°	46.2°	337	66
2.5	5.21	50°	46.2°	146	24
3.0	6.26	50°	46.2°	101	17

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



Colossal 400mm 840 Prism Dir White SSC

Artikelnummer 2071120

Concord

Allgemeine Daten

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

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	1935
Systemeffizienz (lm/W)	122
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	15.9
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	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	20
Dauer Einschaltstrom (µs)	25
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	57
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	71
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	93
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	114
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	55
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	68
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5

Colossal 400mm 840 Prism Dir White SSC

Artikelnummer 2071120

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	1.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768711208
Lebensdauer - L70B50	170000	Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Lebensdauer - L80B20	145000	Einzelverpackung Breite (cm)	47.0
Lebensdauer - L90B10	66000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	47.0
Physikalische Daten		DUN 14 (außen)	05025768711208
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IP Schutzart	IP40/20	Außenverpackung Länge (cm)	14.0
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Breite (cm)	47.0
Diffusor	Prismatic	Außenverpackung Tiefe (cm)	47.0
Diffusormaterial	PMMA Acrylic	Safety data	
Nominale Produkthöhe (mm)	93	Glühdrahttest (°C)	650
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	400	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Gewicht (kg)	6.5		