

Colossal 1200mm 830 Opal Dir+Hal White SSC

Artikelnummer 2071308

Concord



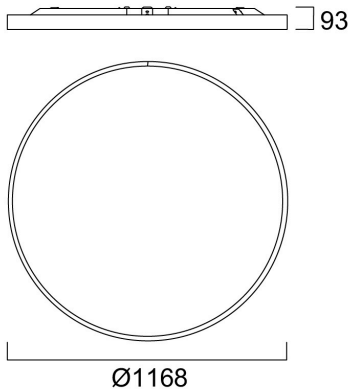
SylSmart



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 21130lm luminous flux, 153.6W system power, 138lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Standalone enabled. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische Werte

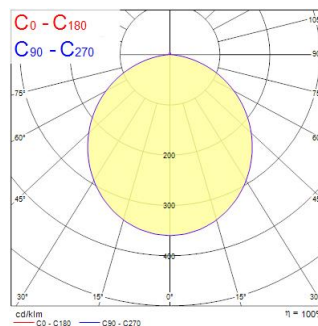
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107 E109	E177 E179	30430 2943
0.5	1.41	E107 E109	E177 E179	30430 2943
1.0	2.82	E107 E109	E177 E179	1507 1470
1.5	4.24	E107 E109	E177 E179	3351 327
2.0	5.65	E107 E109	E177 E179	1902 184
2.5	7.06	E107 E109	E177 E179	1217 118
3.0	8.47	E107 E109	E177 E179	846 82

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 108.4°)



Colossal 1200mm 830 Opal Dir+Hal White SSC

Artikelnummer 2071308

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 1200mm 830 Opal Dir+Hal White SSC
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hospitality, Office
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	21130
Systemeffizienz (lm/W)	138
Farbtemperatur (K)	3000
Farbcode	830
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 23
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	153.6
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	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Stromstärke (mA)	450
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	280
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	B, B(more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	49
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	30
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	1.5
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2.5

Colossal 1200mm 830 Opal Dir+Hal White SSC

Artikelnummer 2071308

Concord

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)	1168
Gewicht (kg)	23.0

Packaging

EAN Code	5025768713080
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	123.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	123.0
DUN 14 (außen)	05025768713080
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	14.0
Außenverpackung Breite (cm)	123.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	123.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25