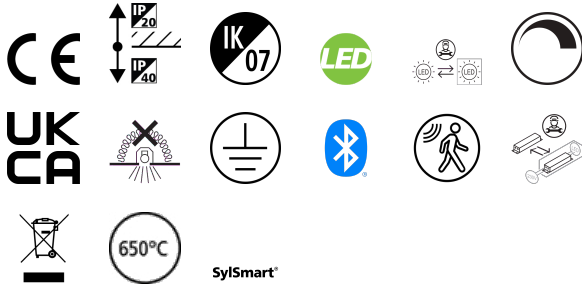


Colossal 1200mm 840 Prism Dir White SSA03

Artikelnummer 2071427

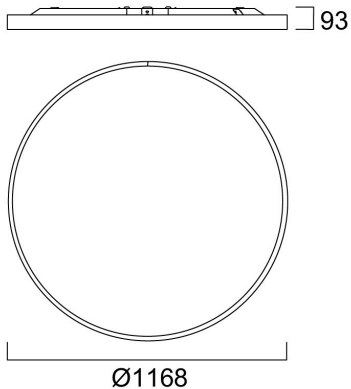
Concord



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 16510lm luminous flux, 120W system power, 138lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Connected enabled. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische Werte

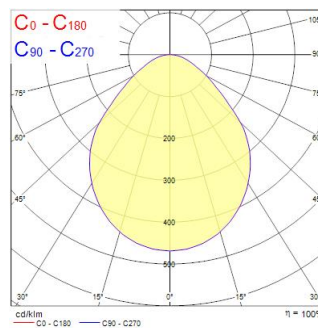
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.04	0.70	3080
1.0	2.09	1.40	770
1.5	3.13	2.10	340
2.0	4.17	2.80	190
2.5	5.21	3.50	120
3.0	6.26	4.20	80

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



Colossal 1200mm 840 Prism Dir White SSA03

Artikelnummer 2071427

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 1200mm 840 Prism Dir White SSA03
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Ceiling surface mounting
Integrierter Präsenzmelder	PIR
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hospitality, Office
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	16510
Systemeffizienz (lm/W)	138
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	120
Stromstärke (A)	350
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 Connected (SSA)
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	27
Dauer Einschaltstrom (µs)	200
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	25
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	62
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	37
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	1.5
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2.5

Colossal 1200mm 840 Prism Dir White SSA03

Artikelnummer 2071427

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	Prismatic
Diffusormaterial	PMMA Acrylic
Nominale Produkthöhe (mm)	93
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	1168
Gewicht (kg)	23.0

Packaging

EAN Code	5025768714278
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	123.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	123.0
DUN 14 (außen)	05025768714278
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