

Colossal 400mm 840 Prism Dir White EM

Artikelnummer 2071117

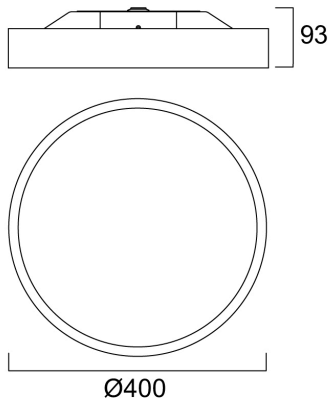
Concord



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, 16.4W system power, 118lm/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. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

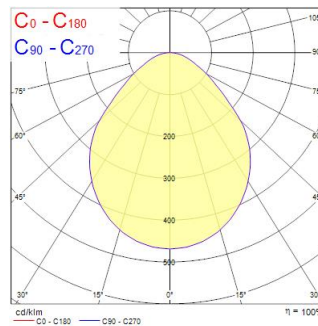
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.04	0.70	359
1.0	2.09	1.40	90
1.5	3.13	2.10	40
2.0	4.17	2.80	23
2.5	5.21	3.50	15
3.0	6.26	4.20	10



Colossal 400mm 840 Prism Dir White EM

Artikelnummer 2071117

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 400mm 840 Prism Dir White EM
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)	1935
Systemeffizienz (lm/W)	115
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	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	16.9
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.93
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	8
Dauer Einschaltstrom (µs)	80
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	B
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Medium (21% - 40%)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	65
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	80
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	100
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	125
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	65
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	80
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	100
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	125
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	1.5

Colossal 400mm 840 Prism Dir White EM

Artikelnummer 2071117

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	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	Prismatic
Diffusormaterial	PMMA Acrylic
Nominale Produkthöhe (mm)	93
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	400
Gewicht (kg)	6.8

Packaging

EAN Code	5025768711178
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	47.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	47.0
DUN 14 (außen)	05025768711178
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