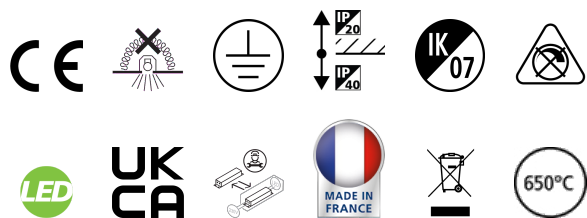


Colossal 400mm 830 Prism Dir+Hal White

Artikelnummer 2071136

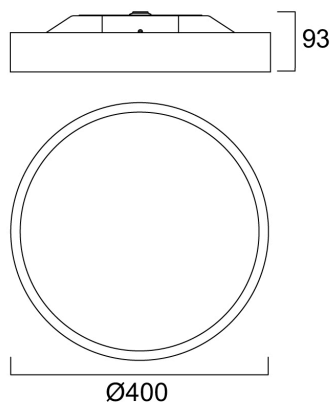
Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 1920lm luminous flux, 16W system power, 120lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm 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.

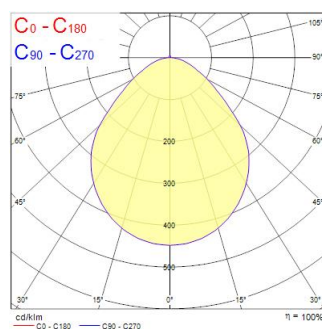
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

		50° 50°		3442 548
0.5	1.07	50° 50°		881 137
1.0	2.14	50° 50°		392 59
1.5	3.22	50° 50°		215 34
2.0	4.29	50° 50°		138 21
2.5	5.36	50° 50°		96 15
3.0	6.43	50° 50°		64 10
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]



Colossal 400mm 830 Prism Dir+Hal White

Artikelnummer 2071136

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 400mm 830 Prism Dir+Hal White
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	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)	1920
Systemeffizienz (lm/W)	120
Farbtemperatur (K)	3000
Farbcode	830
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	16
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	SylSmart Standalone (SSC)
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 (mm²)	1.5

Colossal 400mm 830 Prism Dir+Hal White

Artikelnummer 2071136

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768711369
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)	05025768711369
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		