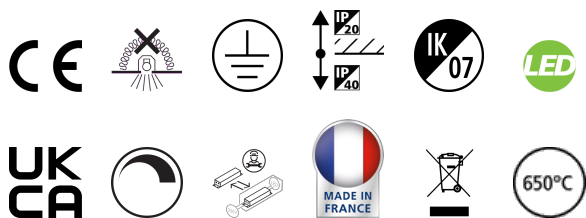


Colossal 900mm 830 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071237

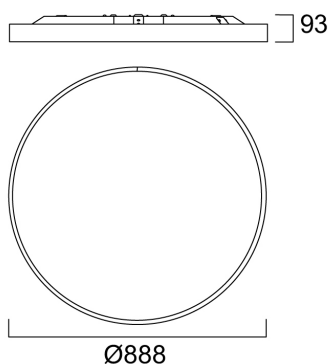
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 7785lm luminous flux, 58.7W system power, 133lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm 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

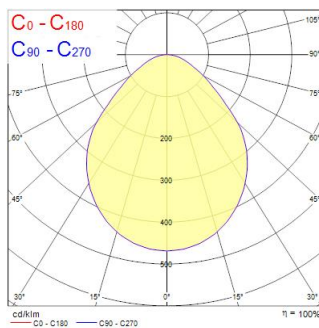
Größe (mm)



Photometrie

0.5	1.04	50°	14086
		50°	2428
1.0	2.09	50°	3590
		50°	507
1.5	3.13	50°	1532
		50°	270
2.0	4.17	50°	912
		50°	152
2.5	5.21	50°	584
		50°	97
3.0	6.26	50°	406
		50°	57

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



Colossal 900mm 830 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071237

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 900mm 830 Prism Dir White DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Ceiling surface mounting
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)	7785
Systemeffizienz (lm/W)	133
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)	58.7
Stromstärke (A)	350
Primary Supply/Product voltage - min (V)	198.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	264.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.99
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	9
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
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	18
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	26
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	34
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	9
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	14
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	17
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5

Colossal 900mm 830 Prism Dir White DALI

Artikelnummer 2071237

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)		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)		888
Gewicht (kg)		16.5
Packaging		
EAN Code		5025768712373
Einzelverpackung Länge (cm)		14.0
Einzelverpackung Breite (cm)		96.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)		96.0
DUN 14 (außen)		05025768712373
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung		1
Außenverpackung Länge (cm)		14.0
Außenverpackung Breite (cm)		96.0
Außenverpackung Tiefe (cm)		96.0
Safety data		
Glühdrahttest (°C)		650
Optimale Betriebstemperatur (°C)		5-25