

Colossal 1200mm 840 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071294

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. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. 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

0.5	1.04	50°	3580
		50°	3145
1.0	2.09	50°	1740
		50°	1028
1.5	3.13	50°	1140
		50°	673
2.0	4.17	50°	1835
		50°	102
2.5	5.21	50°	1235
		50°	208
3.0	6.26	50°	880
		50°	143

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



Colossal 1200mm 840 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071294

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 1200mm 840 Prism Dir White DALI EM
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)	16510
Systemeffizienz (lm/W)	140
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)	118.4
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)	9
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
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	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

Colossal 1200mm 840 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071294

Concord

Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5	Packaging	
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	EAN Code	5025768712946
Lifetime data		Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Lebensdauer - L70B50	170000	Einzelverpackung Breite (cm)	123.0
Lebensdauer - L80B20	145000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	123.0
Lebensdauer - L90B10	66000	DUN 14 (außen)	05025768712946
Physikalische Daten		Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Außenverpackung Länge (cm)	14.0
IP Schutzart	IP40/20	Außenverpackung Breite (cm)	123.0
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Tiefe (cm)	123.0
Diffusor	Prismatic	Safety data	
Diffusormaterial	PMMA Acrylic	Glühdrahttest (°C)	650
Nominale Produkthöhe (mm)	93	Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	1168		
Gewicht (kg)	23.0		