

Colossal 900mm 940 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071254

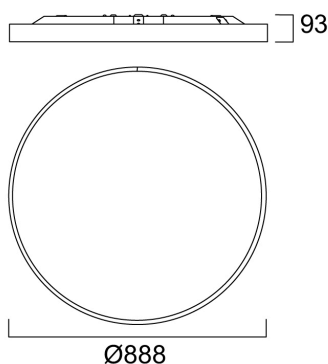
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 6955lm luminous flux, 60W system power, 116lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >90, 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)

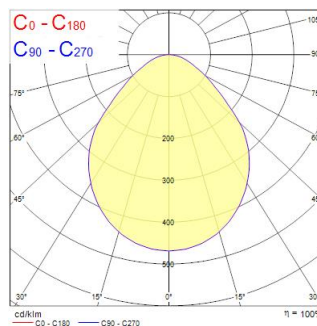


Photometrie

0,5	1,04	E(0°)	E(C0)	1302	2107
1,0	2,09	E(0°)	E(C0)	321	543
1,5	3,13	E(0°)	E(C0)	148	241
2,0	4,17	E(0°)	E(C0)	81	130
2,5	5,21	E(0°)	E(C0)	52	87
3,0	6,26	E(0°)	E(C0)	36	61

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 90.4°)



Colossal 900mm 940 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071254

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 900mm 940 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)	6955
Systemeffizienz (lm/W)	117
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	940
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 18
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	59.6
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	DALI
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
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 900mm 940 Prism Dir White DALI EM

Artikelnummer 2071254

Concord

Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	1.5
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)	888
Gewicht (kg)	17.0

Packaging

EAN Code	5025768712540
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	96.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	96.0
DUN 14 (außen)	05025768712540
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