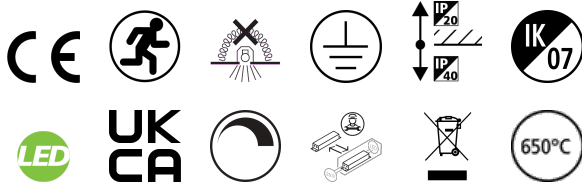


# Colossal 900mm 830 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071258

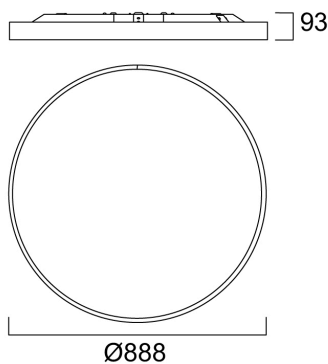
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 10505lm luminous flux, 78.5W system power, 134lm/W luminaire efficacy. DALI dimmable. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 3000K Warm White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40/IP20, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technische Werte

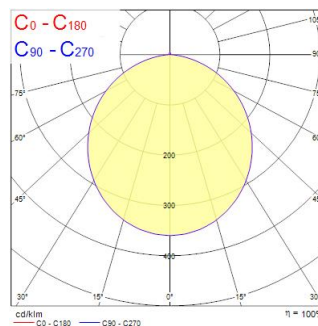
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.41	Ø171	Ø171	15135
1.0	2.82	Ø342	Ø342	3782
1.5	4.24	Ø513	Ø513	1681
2.0	5.65	Ø684	Ø684	846
2.5	7.06	Ø855	Ø855	558
3.0	8.47	Ø1026	Ø1026	402

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 108.4°)



# Colossal 900mm 830 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071258

Concord

## Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 900mm 830 Opal Dir+Hal White DALI EM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Suspended
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)	10505
Systemeffizienz (lm/W)	135
Farbtemperatur (K)	3000
Farbcode	830
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	77.7
Stromstärke (A)	450
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)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI
Stromstärke (mA)	450
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	280
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	24
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	49
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	30
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	1.5

# Colossal 900mm 830 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071258

**Concord**

Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2.5
<b>Lifetime data</b>	
Lebensdauer - L70B50	170000
Lebensdauer - L80B20	145000
Lebensdauer - L90B10	66000
<b>Physikalische Daten</b>	
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Nominale Produkthöhe (mm)	93
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	888
Gewicht (kg)	17.0

## Packaging

EAN Code	5025768712588
Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Einzelverpackung Breite (cm)	96.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	96.0
DUN 14 (außen)	05025768712588
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	14.0
Außenverpackung Breite (cm)	96.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	96.0
<b>Safety data</b>	
Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25