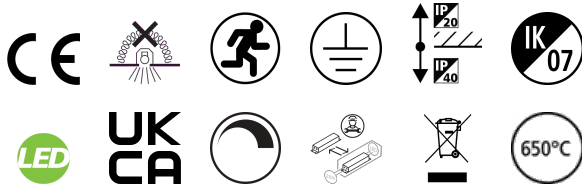


# Colossal 1200mm 940 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071322

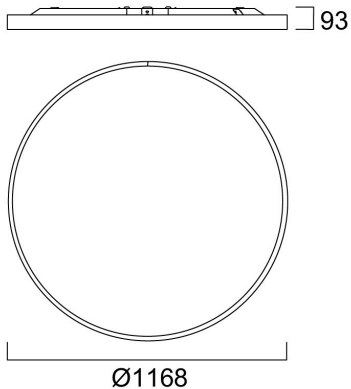
Concord



1200mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct/indirect (halo) light distribution, 18885lm luminous flux, 157W system power, 120lm/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. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technische Werte

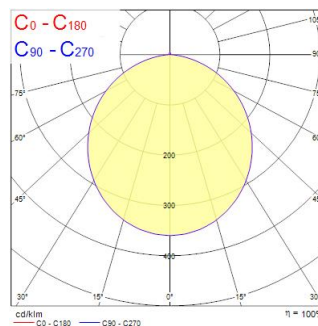
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) [lx]	E(C0) [lx]	E(C90) [lx]
0,5	1,41	2787	547	2650
1,0	2,82	679	547	659
1,5	4,24	302	547	292
2,0	5,65	170	547	164
2,5	7,06	108	547	108
3,0	8,47	76	547	76

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



# Colossal 1200mm 940 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071322

Concord

## Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 1200mm 940 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)	18885
Systemeffizienz (lm/W)	122
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	940
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	154.5
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	C, C(more than 1 Light Source)
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 1200mm 940 Opal Dir+Hal White DALI EM

Artikelnummer 2071322

## Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2.5	<b>Packaging</b>	
<b>Lifetime data</b>		EAN Code	5025768713226
Lebensdauer - L70B50	170000	Einzelverpackung Länge (cm)	14.0
Lebensdauer - L80B20	145000	Einzelverpackung Breite (cm)	123.0
Lebensdauer - L90B10	66000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	123.0
<b>Physikalische Daten</b>		DUN 14 (außen)	05025768713226
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)	123.0
Diffusor	Opal	Außenverpackung Tiefe (cm)	123.0
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	<b>Safety data</b>	
Nominale Produkthöhe (mm)	93	Glühdrahttest (°C)	650
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	1168	Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25
Gewicht (kg)	23.0		