

Colossal 400mm HO 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071330

Concord



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 3435lm luminous flux, 27.3W system power, 126lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. 3 hours integrated emergency. Colour rendering index Ra >80, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 600mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

0.5	1.42	50°	54.8°	4892
1.0	2.84	50°	54.8°	1248
1.5	4.25	50°	54.8°	555
2.0	5.67	50°	54.8°	312
2.5	7.09	50°	54.8°	200
3.0	8.51	50°	54.8°	139

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 109.6°)



Colossal 400mm HO 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071330

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	Colossal 400mm HO 840 Opal Dir White EM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Ceiling surface mounting, Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hospitality, Office
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3435
Systemeffizienz (lm/W)	123
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 24
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	30
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
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	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	28
Dauer Einschaltstrom (µs)	139
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	31
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	41
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	70
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	42
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5

Colossal 400mm HO 840 Opal Dir White EM

Artikelnummer 2071330

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		Opal
Diffusormaterial		PC Polycarbonate
Nominale Produkthöhe (mm)		93
Nominaler Produktdurchmesser (mm)		400
Gewicht (kg)		6.8
Packaging		
EAN Code		5025768713301
Einzelverpackung Länge (cm)		14.0
Einzelverpackung Breite (cm)		47.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)		47.0
DUN 14 (außen)		05025768713301
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung		1
Außenverpackung Länge (cm)		14.0
Außenverpackung Breite (cm)		47.0
Außenverpackung Tiefe (cm)		47.0
Safety data		
Glühdrahttest (°C)		650
Optimale Betriebstemperatur (°C)		10-25