

# Colossal 1200mm 840 Opal Dir+Hal White DALI EM

Item No: 2071314

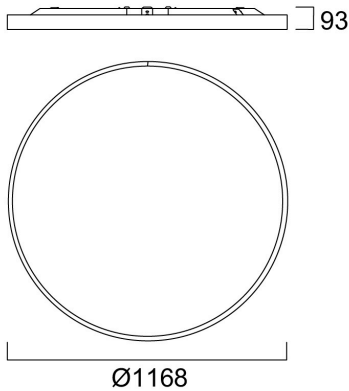
Concord



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, 22175lm luminous flux, 157W system power, 141lm/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. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technical Assets

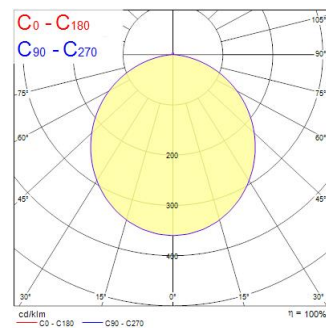
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.41	Ø171	Ø171	3185
1.0	2.82	Ø342	Ø342	794
1.5	4.24	Ø513	Ø513	358
2.0	5.65	Ø684	Ø684	196
2.5	7.06	Ø855	Ø855	127
3.0	8.47	Ø1026	Ø1026	85

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



# Colossal 1200mm 840 Opal Dir+Hal White DALI EM

Item No: 2071314

## Concord

### General data

Nome do produto	Colossal 1200mm 840 Opal Dir+Hal White DALI EM
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Hotelaria, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+25°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

### Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	22175
Eficiência (lm/W)	144
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	840
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 23
Grupo de risco fotobiológico	RG0

### Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	154.5
Supply current (A)	450
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Drive current (mA)	450
Corrente de arranque (A)	25
Duração da corrente de arranque (µs)	280
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	B, B (more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	24
Max. products per 13A C Breaker	31
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	40
Max. products per 20A C Breaker	49
Max. products per 10A B Breaker	13
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	24
Max. products per 20A B Breaker	30
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# Colossal 1200mm 840 Opal Dir+Hal White DALI EM

Item No: 2071314

## Concord

### Lifetime data

Vida útil L70 B50	170000
Vida útil L80 B20	145000
Lifespan L90 B10	66000

### Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	PC Polycarbonate
Altura nominal do produto (mm)	93
Nominal Product Diameter (mm)	1168
Peso (kg)	23.0

### Packaging

Código EAN	5025768713141
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	14.0
Largura da embalagem individual (cm)	123.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	123.0
DUN14 (inner)	05025768713141
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	14.0
Largura da embalagem exterior (cm)	123.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	123.0

### Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-25