

# Colossal 400mm 940 Opal Dir White SSC

Item No: 2071125

Concord



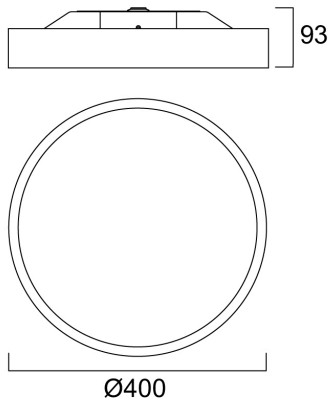
SylSmart®



400mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 2200lm luminous flux, 20.5W system power, 107lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Standalone enabled. Colour rendering index Ra >90, 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. IP40, IK03. 450mA drive current. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

## Technical Assets

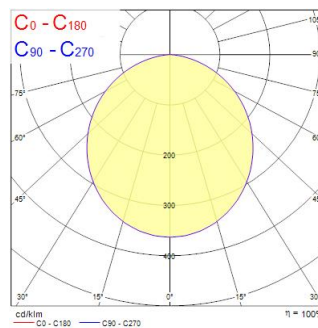
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E10%	E50%	E90%	Illuminance [lx]
0.5	1.42	2187	548"	338	
1.0	2.84	799	548"	11	
1.5	4.25	335	548"	54	
2.0	5.67	200	548"	19	
2.5	7.09	133	548"	12	
3.0	8.51	89	548"	8	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 108.6°)



# Colossal 400mm 940 Opal Dir White SSC

Item No: 2071125

## Concord

### General data

Nome do produto	Colossal 400mm 940 Opal Dir White SSC
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Hotelaria, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	10°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

### Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	2200
Eficiência (lm/W)	107
Temperatura de cor (K)	4000
Colour Code	940
Cor da luz	Neutral White
CRI	90
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG0

### Electrical data

Consumo total de energia (W)	20.5
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	SylSmart Standalone (SSC)
Drive current (mA)	450
Corrente de arranque (A)	20
Duração da corrente de arranque (µs)	25
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	57
Max. products per 13A C Breaker	71
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	93
Max. products per 20A C Breaker	114
Max. products per 10A B Breaker	35
Max. products per 13A B Breaker	45
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	55
Max. products per 20A B Breaker	68
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	1.5

# Colossal 400mm 940 Opal Dir White SSC

Item No: 2071125

## 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)	400
Peso (kg)	6.5

### Packaging

Código EAN	5025768711253
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	14.0
Largura da embalagem individual (cm)	47.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	47.0
DUN14 (inner)	05025768711253
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	14.0
Largura da embalagem exterior (cm)	47.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	47.0

### Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	10-25