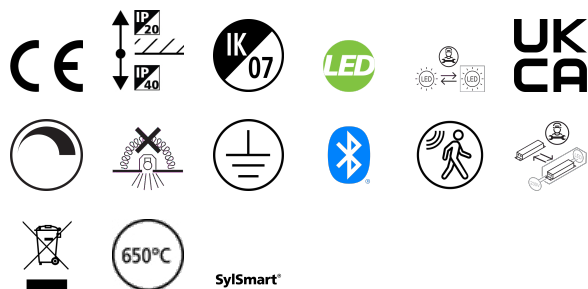


Colossal 900mm 940 Opal Dir White SSA03

Item No: 2071416

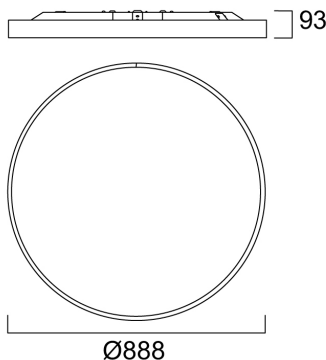
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 9275lm luminous flux, 76.8W system power, 121lm/W luminaire efficacy. Sylsmart Connected enabled. 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.

Technical Assets

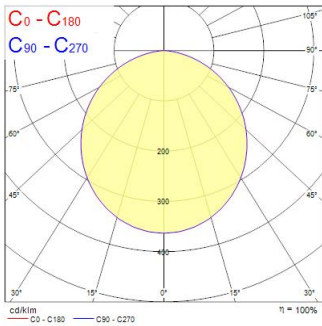
Dimensions (mm)



Photometrics

0.5	1.42	50°	54.8°	13480
1.0	2.84	50°	54.8°	3370
1.5	4.25	50°	54.8°	1496
2.0	5.67	50°	54.8°	542
2.5	7.09	50°	54.8°	339
3.0	8.51	50°	54.8°	274

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



Colossal 900mm 940 Opal Dir White SSA03

Item No: 2071416

Concord

General data

Nome do produto	Colossal 900mm 940 Opal Dir White SSA03
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling surface mounting
Detetor de presença incorporado	PIR
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)	9275
Eficiência (lm/W)	121
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)	76.8
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	SylSmart Connected (SSA)
Drive current (mA)	450
Corrente de arranque (A)	27
Duração da corrente de arranque (µs)	200
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	15
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	24
Max. products per 20A C Breaker	37
Max. products per 10A B Breaker	25
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	40
Max. products per 20A B Breaker	62
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1.5
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Lifetime data

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

Colossal 900mm 940 Opal Dir White SSA03

Item No: 2071416

Concord

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)	888
Peso (kg)	16.7

Packaging

Código EAN	5025768714162
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	14.0
Largura da embalagem individual (cm)	96.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	96.0
DUN14 (inner)	05025768714162
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	14.0
Largura da embalagem exterior (cm)	96.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	96.0

Safety data

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