

Colossal 600mm 940 OPAL Dir White EM

Item No: 2071186

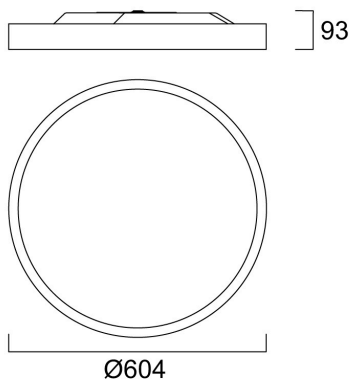
Concord



600mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with polycarbonate opal diffuser. Direct light distribution, 4535lm luminous flux, 41.5W system power, 109lm/W luminaire efficacy. Constant current driver. 3 hours integrated emergency. 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

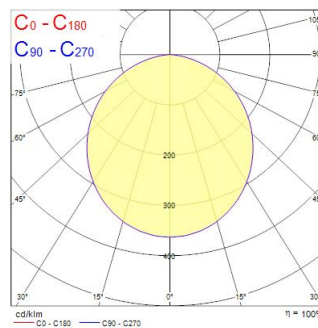
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E10%	E50%	E90%	Illuminance [lx]
0.5	1.42	50%	50%	54.8°	6591
1.0	2.84	50%	50%	54.8°	1648
1.5	4.25	50%	50%	54.8°	732
2.0	5.67	50%	50%	54.8°	412
2.5	7.09	50%	50%	54.8°	264
3.0	8.51	50%	50%	54.8°	183

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



Colossal 600mm 940 OPAL Dir White EM

Item No: 2071186

Concord

General data

Nome do produto	Colossal 600mm 940 OPAL Dir White EM
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
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4535
Eficiência (lm/W)	109
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

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	41.5
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	20
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	450
Corrente de arranque (A)	15
Duração da corrente de arranque (µs)	250
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	40
Max. products per 13A C Breaker	51
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	63
Max. products per 20A C Breaker	80
Max. products per 10A B Breaker	24
Max. products per 13A B Breaker	31
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	38
Max. products per 20A B Breaker	48
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	2.5

Lifetime data

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

Colossal 600mm 940 OPAL Dir White EM

Item No: 2071186

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)	604
Peso (kg)	9.3

Packaging

Código EAN	5025768711864
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	14.0
Largura da embalagem individual (cm)	68.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	68.0
DUN14 (inner)	05025768711864
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	14.0
Largura da embalagem exterior (cm)	68.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	68.0

Safety data

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