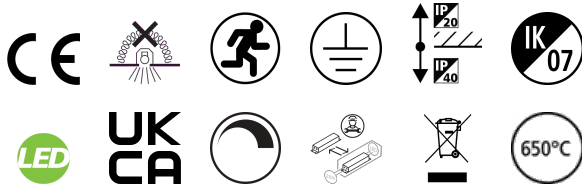


Colossal 900mm 840 Prism Dir White DALI EM

Item No: 2071246

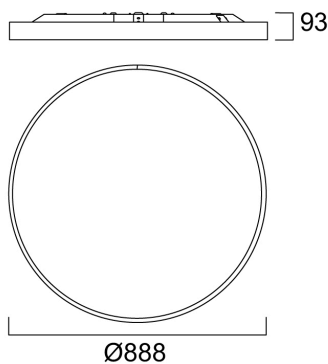
Concord



900mm diameter circular architectural luminaire, can be surface mounted or suspended. Powder coated aluminium housing (RAL9016) with PMMA prismatic diffuser. Direct light distribution, 8170lm luminous flux, 60W system power, 136lm/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. 350mA drive current. UGR≤19. Electrical protection Class1, 220-240V. Reported lifetime 66k hours L90B10.

Technical Assets

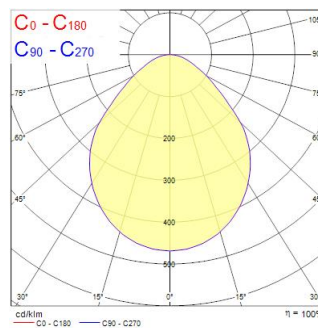
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.04	0.07	1530
1.0	2.09	0.14	383
1.5	3.13	0.21	170
2.0	4.17	0.28	95
2.5	5.21	0.35	61
3.0	6.26	0.42	45

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 92.4°)



Colossal 900mm 840 Prism Dir White DALI EM

Item No: 2071246

Concord

General data

Nome do produto	Colossal 900mm 840 Prism Dir White DALI EM
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling surface mounting
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)	8170
Eficiência (lm/W)	137
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	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	59.6
Supply current (A)	350
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.99
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
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)	350
Corrente de arranque (A)	23
Duração da corrente de arranque (µs)	174
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	B
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	18
Max. products per 13A C Breaker	26
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	28
Max. products per 20A C Breaker	34
Max. products per 10A B Breaker	9
Max. products per 13A B Breaker	13
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	14
Max. products per 20A B Breaker	17
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	1.5
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	2.5

Colossal 900mm 840 Prism Dir White DALI EM

Item No: 2071246

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	Prismatic
Material do difusor	PMMA Acrylic
Altura nominal do produto (mm)	93
Nominal Product Diameter (mm)	888
Peso (kg)	17.0

Packaging

Código EAN	5025768712465
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	14.0
Largura da embalagem individual (cm)	96.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	96.0
DUN14 (inner)	05025768712465
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