

Concord Beacon 4000k SM Wide Dali White

Item No: 2062549

Concord



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws. New technology utilization for improved performance. Extremely precise light beams due to the high-quality lenses. $\varnothing 80\text{mm}$ die-cast aluminium body, Fix beam angle: 55° , Textured white finishing colour. Light color temperature: 4000K, natural light. System power: 18W, Fixture lumen output: 1600lm, efficacy: 89lm/W, Ra97 typical, LED chromacity: 2 step MacAdam ellipse LED source (SDCM2), IR/UV free light source without heat radiation. Operating voltage 220-240V / 50-60Hz, electronic driver, DALI dimmable. Surface mounting with surface mounting base. Electrical protection: Class II. Degree of protection: IP20, suitable for indoor environment only. Horizontal rotation: 355° , vertical tilt: 90° . Nominal product dimensions: $D.80\text{mm} \times 200\text{mm}$. 5 years warranty. Suitable for ceiling surface mounting, and wall surface mounting.

Technical Assets

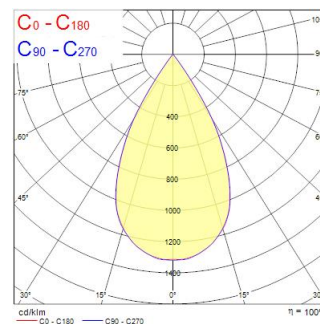
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.54	$\varnothing 108$	5400
1.0	1.07	$\varnothing 212$	1350
1.5	1.61	$\varnothing 316$	900
2.0	2.14	$\varnothing 420$	675
2.5	2.68	$\varnothing 524$	510
3.0	3.22	$\varnothing 628$	405

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 56.4°)



Concord Beacon 4000k SM Wide Dali White

Item No: 2062549

Concord

General data

Nome do produto	Concord Beacon 4000k SM Wide Dali White
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling surface mounting, Wall surface mounted
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Museums & Galleries, Retalho, Hotelaria
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+35°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001744
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	1600
Eficiência (lm/W)	89
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	97
Varição da cor (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	1600
Ângulo do feixe (°)	55
Tipo de distribuição	Symmetric
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	18
Supply current (A)	0.084
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	500
Corrente de arranque (A)	16
Duração da corrente de arranque (µs)	100
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	50
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	70
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	55

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L90 B50	56000

Concord Beacon 4000k SM Wide Dali White

Item No: 2062549

Concord

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Acabamento do difusor	Other
Material do difusor	PMMA Acrylic
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	200
Largura nominal do produto (mm)	80
Altura nominal do produto (mm)	250
Peso (kg)	1.2

Packaging

Código EAN	5025768625499
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768625499
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	30.5
Largura da embalagem exterior (cm)	13.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	20.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-35
Dry applications use only	Yes