

# Concord Beacon 4000k Wide Dali Black

Item No: 2062540

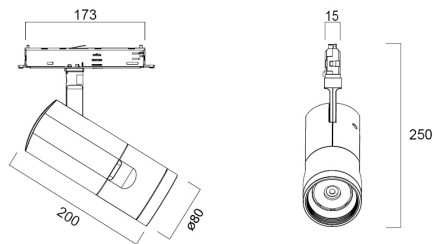
# Concord



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws New technology utilization for improved performance Invisible in-track Adaptor for an impressive architectural look Extremely precise light beams due to the high-quality lenses ø80mm die-cast aluminium body, Fix beam angle: 55°, Textured black 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 Suitable for installation on 3-circuit tracks, please check compatibility list on the instruction sheet. Compatible with OneTrack Electrical protection: Class II. Degree of protection: IP20, suitable for indoor environment only Horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90° Nominal product dimensions: D.80mmx200mm 5 years warranty. Suitable for track mounting

## Technical Assets

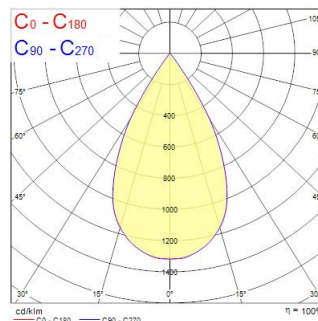
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.54	Ø171	Ø129	808
1.0	1.07	Ø171	Ø129	202
1.5	1.61	Ø171	Ø129	89
2.0	2.14	Ø171	Ø129	55
2.5	2.68	Ø171	Ø129	38
3.0	3.22	Ø171	Ø129	27

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



# Concord Beacon 4000k Wide Dali Black

Item No: 2062540

# Concord

## General data

Nome do produto	Concord Beacon 4000k Wide Dali Black
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Track mounting
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
Variação 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 Wide Dali Black

Item No: 2062540

## Concord

### Physical data

Cor do corpo	RAL 9005 - Jet black
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	5025768625406
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768625406
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