

# Concord Beacon Muse 4000k Dali Black

Item No: 2062588

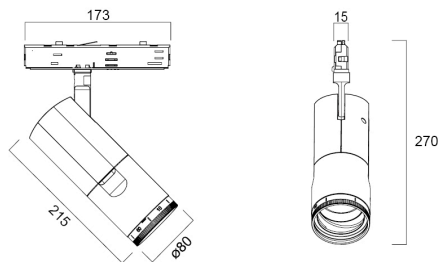
# Concord



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 lens  $\varnothing 80\text{mm}$  die-cast aluminium body, Adjustable beam angle: between  $8^\circ - 55^\circ$ , Textured black finishing colour Light color temperature: 4000K, natural light System power: 18W, Fixture lumen output: 1100lm, efficacy: 61lm/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, DALI 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:  $355^\circ$ , vertical tilt:  $90^\circ$  Nominal product dimensions: D.80mmx215mm 5 years warranty. Suitable for track mounting

## Technical Assets

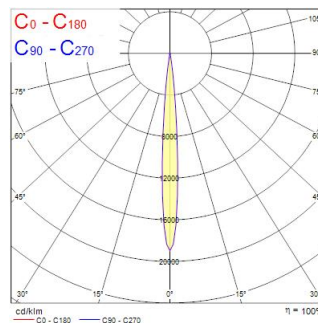
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.05	0.071	4.3°	4135
1.0	0.15	0.201	4.3°	1549
1.5	0.23	0.291	4.3°	868
2.0	0.30	0.381	4.3°	515
2.5	0.38	0.471	4.3°	317
3.0	0.45	0.561	4.3°	192

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 8.6°)



# Concord Beacon Muse 4000k Dali Black

Item No: 2062588

# Concord

## General data

Nome do produto	Concord Beacon Muse 4000k 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
E-number FI	4170402
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	1100
Eficiência (lm/W)	61
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	97
Varição da cor (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	1100
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	49000

# Concord Beacon Muse 4000k Dali Black

Item No: 2062588

# Concord

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9005 - Jet black
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Acabamento do difusor	Frosted
Material do difusor	Other
Reflector finish	Matt
Comprimento nominal do produto (mm)	215
Largura nominal do produto (mm)	80
Altura nominal do produto (mm)	270
Peso (kg)	0.94

## Packaging

Código EAN	5025768625888
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768625888
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