

# Concord Beacon Muse Tune SM Dali Black

Item No: 2062912

**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. 80mm die-cast aluminium body, Adjustable beam angle: between 10° - 50°, Textured black finishing colour. Light color temperature: 2700 - 6500K, tunable white. System power: 21W, Fixture lumen output: 235-760lm, efficacy: 36lm/W, Ra98 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 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.80mm x 215mm. 5 years warranty. Suitable for ceiling surface mounting, and wall surface mounting.

## Technical Assets

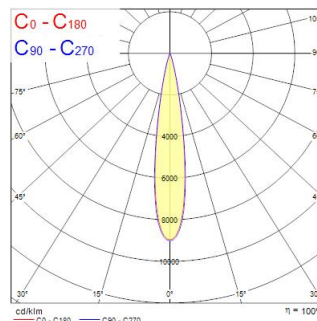
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.15	0.15	19491
	0.15	0.15	8000
	0.15	0.15	8000
1.0	0.31	0.30	4123
	0.31	0.30	2000
	0.31	0.30	2000
1.5	0.46	0.45	1832
	0.46	0.45	900
	0.46	0.45	900
2.0	0.62	0.60	1021
	0.62	0.60	450
	0.62	0.60	450
2.5	0.77	0.76	660
	0.77	0.76	251
	0.77	0.76	251
3.0	0.93	0.91	408
	0.93	0.91	133
	0.93	0.91	133

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 17.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 17.0°)



# Concord Beacon Muse Tune SM Dali Black

Item No: 2062912

# Concord

## General data

Nome do produto	Concord Beacon Muse Tune SM Dali Black
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Ceiling surface mounting, Wall surface mounted
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Hotelaria, Museums & Galleries, Retalho
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)	235-760
Eficiência (lm/W)	36
LOR (%)	100
Cor da luz	Tuneable White
CRI	98
Variação da cor (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	760
Tipo de distribuição	Symmetric
Grupo de risco fotobiológico	RG1

## Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	21
Supply current (A)	0.089
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)	6.5
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)	4.5
Duração da corrente de arranque (µs)	38
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	F
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	73
Max. products per 13A C Breaker	152
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	198
Max. products per 20A C Breaker	243
Max. products per 10A B Breaker	73
Max. products per 13A B Breaker	91
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	117
Max. products per 20A B Breaker	146

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L90 B50	56650

# Concord Beacon Muse Tune SM Dali Black

Item No: 2062912

# 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)	1.02

## Packaging

Código EAN	5025768629121
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768629121
Units per inner package	1
Packaging inner length / height (cm)	46.3
Packaging inner width (cm)	56.5
Packaging inner depth (cm)	0.7
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