

# Concord Beacon Muse 3000k SM SSC White

Item No: 2062578

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 white finishing colour Light color temperature: 3000K, warm light System power: 18W, Fixture lumen output: 980lm, efficacy: 55lm/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, SylSmart SSC Surface mounting with surface mounting base. 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 ceiling surface mounting, and wall surface mounting

## Technical Assets

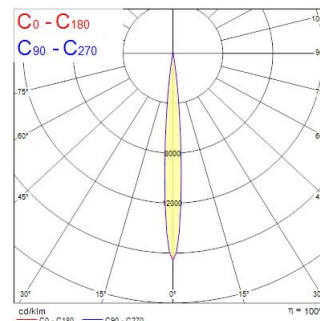
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.08 0.08	0.07	0.07	20396 17202 16562
1.0	0.15 0.16	0.07	0.07	8296 4207 4206
1.5	0.22 0.24	0.07	0.07	3733 1944 1989
2.0	0.31 0.31	0.07	0.07	2100 1077 1051
2.5	0.38 0.39	0.07	0.07	1344 659 673
3.0	0.46 0.47	0.07	0.07	902 479 467

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 8.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 8.0°)



# Concord Beacon Muse 3000k SM SSC White

Item No: 2062578

## Concord

### General data

Nome do produto	Concord Beacon Muse 3000k SM SSC 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)	980
Eficiência (lm/W)	55
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	97
Varição da cor (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	980
Tipo de distribuição	Symmetric
Grupo de risco fotobiológico	RG1

### Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	18
Supply current (A)	0.082
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)	8.2
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	SylSmart Standalone (SSC)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	500
Corrente de arranque (A)	20
Duração da corrente de arranque (µs)	25
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	F
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	50
Max. products per 13A C Breaker	104
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	136
Max. products per 20A C Breaker	166
Max. products per 10A B Breaker	50
Max. products per 13A B Breaker	62
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	80
Max. products per 20A B Breaker	100

### Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Lifespan L90 B50	49000

# Concord Beacon Muse 3000k SM SSC White

Item No: 2062578

Concord

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
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	5025768625789
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768625789
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