

# Concord Beacon 4000k Wide O/B Dim Black

Item No: 2062468

**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, dimmable via on-board potentiometer, 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

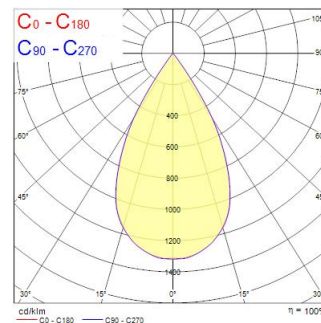
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.54	Ø171	8408
		Ø120	2889
1.0	1.07	Ø171	2101
		Ø120	732
1.5	1.61	Ø171	894
		Ø120	301
2.0	2.14	Ø171	555
		Ø120	181
2.5	2.68	Ø171	398
		Ø120	138
3.0	3.22	Ø171	221
		Ø120	80

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



# Concord Beacon 4000k Wide O/B Dim Black

Item No: 2062468

## Concord

### General data

Nome do produto	Concord Beacon 4000k Wide O/B Dim 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)	0.082
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)	7.9
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	Onboard pot
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	500
Corrente de arranque (A)	5
Duração da corrente de arranque (µs)	50
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	31
Max. products per 13A C Breaker	65
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	85
Max. products per 20A C Breaker	104
Max. products per 10A B Breaker	31
Max. products per 13A B Breaker	39
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	50
Max. products per 20A B Breaker	62

### Lifetime data

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

# Concord Beacon 4000k Wide O/B Dim Black

Item No: 2062468

## 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	5025768624683
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768624683
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