

# Concord Beacon 3000k SM Wide o/b Dim Black

Item No: 2062485

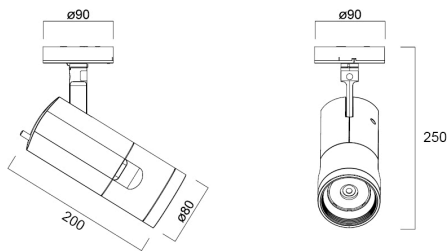
**Concord**



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws New technology utilization for improved performance 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: 3000K, warm light System power: 18W, Fixture lumen output: 1525lm, efficacy: 85lm/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, 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.80x200mm 5 years warranty. Suitable for ceiling surface mounting, and wall surface mounting

## Technical Assets

### Dimensions (mm)

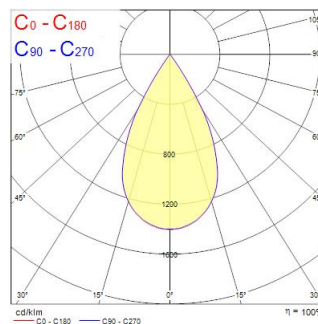


### Photometrics

0.5	0.52 0.53	5071 E100 27° 2996 E100 27° 2977
1.0	1.05 1.06	2143 E100 27° 749 E100 27° 734
1.5	1.57 1.58	952 E100 27° 333 E100 27° 321
2.0	2.09 2.10	536 E100 27° 197 E100 27° 186
2.5	2.61 2.63	343 E100 27° 133 E100 27° 119
3.0	3.14 3.15	230 E100 27° 83 E100 27° 83

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 55.4°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 55.2°)



# Concord Beacon 3000k SM Wide o/b Dim Black

Item No: 2062485

# Concord

## General data

Nome do produto	Concord Beacon 3000k SM Wide o/b Dim 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	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)	1525
Eficiência (lm/W)	85
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	97
Varição da cor (SDCM)	SDCM2
Luminous Intensity (cd)	1525
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	F
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 3000k SM Wide o/b Dim Black

Item No: 2062485

**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	5025768624850
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	30.5
Largura da embalagem individual (cm)	13.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	20.5
DUN14 (inner)	05025768624850
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