

# BEACON 85CRI 4K MEDIUM BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059672

Concord



Integrated LED spotlight, black RAL 9005, compact and minimalist design, ideal for retail and display applications, die-cast aluminium body, passive cooling heatsink, beam angle: 38° medium beam, optics: Aluminium reflector, colour temperature: 4000K neutral white, total system power: 21W, total fixture output: 2348lm, luminaire efficacy: 112lm/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra 85 typical, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: 500mA, electronic driver, trailing edge dimmable, power factor: 0.9 electrical protection: CLASS II, 3-circuit track adaptor, suitable for Concord Lytespan 3 track, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only, horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90°, dimensions: Ø80x130x190mm, weight: 0.96kg.

## Technical Assets

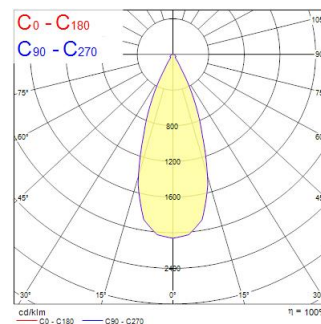
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.35	Ø17	1559
1.0	0.70	Ø34	389
1.5	1.05	Ø51	168
2.0	1.40	Ø68	95
2.5	1.75	Ø85	58
3.0	2.10	Ø102	38

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 38.6°)



# BEACON 85CRI 4K MEDIUM BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059672

## Concord

### General data

Nome do produto	BEACON 85CRI 4K MEDIUM BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Track mounting
Environment	Internal
Aplicação geral	Museums & Galleries, Retalho
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC001744
E-number FI	4280828
E-number SE	7401249
Garantia	5 anos

### Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	2348
Eficiência (lm/W)	112
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	85
Colour Consistency (SDCM)	3
Adjustable chromaticity	Não
Ângulo do feixe (°)	38
Grupo de risco fotobiológico	RG1

### Electrical data

Consumo total de energia (W)	21
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	Electronic ballast
Regulável	Yes
Modo de regulação	Mains: trailing edge only
Minimum dimming level (%)	3
Drive current (mA)	500
Corrente de arranque (A)	45
Duração da corrente de arranque (µs)	20
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	48
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	80

### Lifetime data

Vida útil L70 B50	72000
Vida útil L70 B10	72000
Lifespan L80 B50	72000
Vida útil L80 B20	72000
Lifespan L80 B10	72000
Lifespan L90 B50	43000
Lifespan L90 B20	36000
Lifespan L90 B10	33000

# BEACON 85CRI 4K MEDIUM BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059672

Concord

## Physical data

Cor do corpo	Black
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Comprimento nominal do produto (mm)	70
Largura nominal do produto (mm)	130
Altura nominal do produto (mm)	169
Peso (kg)	1.543

## Packaging

Código EAN	5025768596720
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	6.299
Largura da embalagem individual (cm)	6.929
Profundidade da embalagem individual (cm)	7.165
DUN14 (inner)	05025768596720
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	6.299
Largura da embalagem exterior (cm)	6.929
Profundidade da embalagem exterior (cm)	7.165

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
---------------------------------	-----