

# BEACON 93CRI 4K WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059646

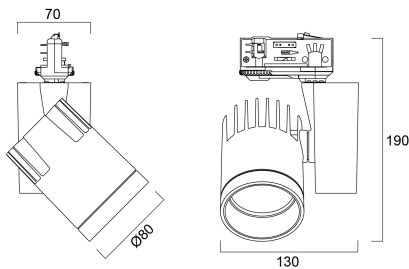
Concord



Integrated LED spotlight, black RAL 9005, compact and minimalist design, ideal for retail, display, museum and gallery applications, die-cast aluminium body, passive cooling heatsink, beam angle: 55° wide beam, optics: Aluminium reflector, colour temperature: 4000K neutral white, total system power: 21W, total fixture output: 1853lm, luminaire efficacy: 88lm/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra 93 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, compatible with OneTrack, Global Trac, and Concord Lytespan 3 track (for detailed information please check the compatibility list), protection rating: IP20, suitable for internal environment only, horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90°, dimensions: Ø80x130x190mm, weight: 0.96kg.

## Technical Assets

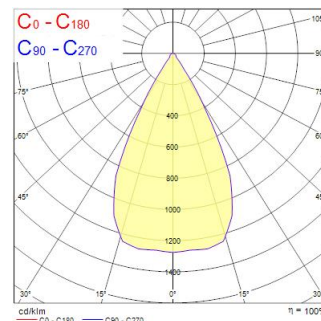
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.82	Ø175	8400
		Ø120	3718
1.0	1.64	Ø175	2104
		Ø120	530
1.5	1.96	Ø175	1081
		Ø120	268
2.0	2.08	Ø175	801
		Ø120	207
2.5	2.60	Ø175	578
		Ø120	153
3.0	3.12	Ø175	392
		Ø120	100

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 55.0°)



# BEACON 93CRI 4K WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059646

Concord

## General data

Nome do produto	BEACON 93CRI 4K WIDE 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
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	1853
Eficiência (lm/W)	88
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	93
Colour Consistency (SDCM)	3
Adjustable chromaticity	Não
Ângulo do feixe (°)	55
Grupo de risco fotobiológico	RG1

## Electrical data

Consumo total de energia (W)	21
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	230.0
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	E
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 93CRI 4K WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059646

Concord

## Physical data

Cor do corpo	Black
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK02
Largura nominal do produto (mm)	130
Altura nominal do produto (mm)	190
Nominal Product Diameter (mm)	80
Peso (kg)	0.7

## Packaging

Código EAN	5025768596461
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	16.0
Largura da embalagem individual (cm)	17.8
Profundidade da embalagem individual (cm)	18.2
DUN14 (inner)	05025768596461
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	16.0
Largura da embalagem exterior (cm)	17.8
Profundidade da embalagem exterior (cm)	18.2

## Safety data

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