

BEACON 85CRI 4K WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059674

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: 55° wide beam, optics: Aluminium reflector, colour temperature: 4000K neutral white, total system power: 21W, total fixture output: 2301lm, luminaire efficacy: 110lm/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

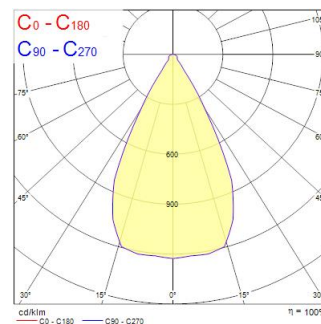
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.82	Ø178	1138
1.0	1.64	Ø356	282
1.5	2.46	Ø534	124
2.0	3.28	Ø712	78
2.5	4.10	Ø890	48
3.0	4.92	Ø1068	31

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



BEACON 85CRI 4K WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059674

Concord

General data

Nome do produto	BEACON 85CRI 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
E-number FI	4280830
E-number SE	7401251
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	2301
Eficiência (lm/W)	110
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	85
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)	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 WIDE BEAM L3 TRAILING EDGE BLACK

Item No: 2059674

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)	0.7

Packaging

Código EAN	5025768596744
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	16.0
Largura da embalagem individual (cm)	17.2
Profundidade da embalagem individual (cm)	18.2
DUN14 (inner)	05025768596744
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	16.0
Largura da embalagem exterior (cm)	17.2
Profundidade da embalagem exterior (cm)	18.2

Safety data

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