

Concord Beacon 3000k Medium Dali Black

Item No: 2062536

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: 36°, Textured black finishing colour Light color temperature: 3000K, warm light System power: 18W, Fixture lumen output: 1625lm, efficacy: 90lm/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, electronic driver, DALI dimmable 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

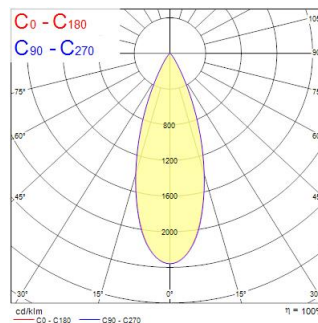
Dimensions (mm)



Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5 | 0.33 | Ø171 | 15328 |
| | | Ø129 | 1811 |
| 1.0 | 0.65 | Ø171 | 3852 |
| | | Ø129 | 1864 |
| 1.5 | 0.96 | Ø171 | 1703 |
| | | Ø129 | 1738 |
| 2.0 | 1.31 | Ø171 | 988 |
| | | Ø129 | 1414 |
| 2.5 | 1.63 | Ø171 | 613 |
| | | Ø129 | 1288 |
| 3.0 | 1.96 | Ø171 | 425 |
| | | Ø129 | 1184 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 36.2°)



Concord Beacon 3000k Medium Dali Black

Item No: 2062536

Concord

General data

| | |
|--|---|
| Nome do produto | Concord Beacon 3000k Medium Dali 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) | 1625 |
| Eficiência (lm/W) | 90 |
| LOR (%) | 100 |
| Temperatura de cor (K) | 3000 |
| Cor da luz | Warm White |
| CRI | 97 |
| Variação da cor (SDCM) | SDCM2 |
| Luminous Intensity (cd) | 1625 |
| Ângulo do feixe (°) | 36 |
| Tipo de distribuição | Symmetric |
| Grupo de risco fotobiológico | RG1 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Emergency type | |
| Consumo total de energia (W) | 18 |
| Supply current (A) | 0.084 |
| 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) | 10 |
| Classe de proteção elétrica | Class II |
| Sistema de controlo | LED driver constant current |
| Regulável | Yes |
| Modo de regulação | DALI |
| Minimum dimming level (%) | 1 |
| Drive current (mA) | 500 |
| Corrente de arranque (A) | 16 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 100 |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | F |
| Frequência nominal (Hz) | 50/60Hz |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A | 50 |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A | 70 |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A | 55 |

Lifetime data

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

Concord Beacon 3000k Medium Dali Black

Item No: 2062536

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 | 5025768625369 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 30.5 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 13.5 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 20.5 |
| DUN14 (inner) | 05025768625369 |
| 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 |