

# Concord Beacon Muse 3000k Dali White

Item No: 2062584

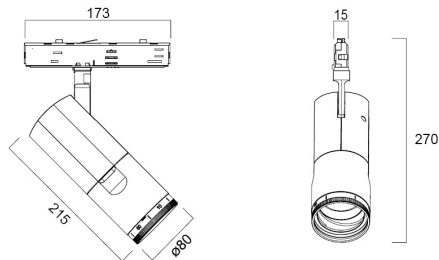
Concord



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 lens ø80mm die-cast aluminium body, Adjustable beam angle: between 8° - 55°, Textured white finishing colour Light color temperature: 3000K, warm light System power: 18W, Fixture lumen output: 980lm, efficacy: 55lm/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, DALI 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.80mmx215mm 5 years warranty. Suitable for track mounting

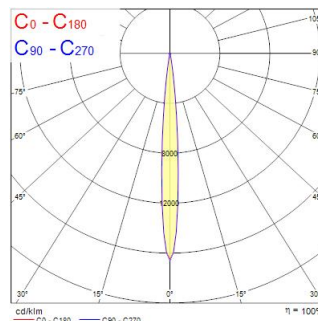
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.38              | 0.08              | 0.08              | 20396            |
|              | 0.15              | 0.16              | 0.16              | 17202            |
| 1.0          | 0.23              | 0.16              | 0.16              | 8296             |
|              | 0.23              | 0.24              | 0.24              | 4267             |
| 1.5          | 0.31              | 0.31              | 0.31              | 2333             |
|              | 0.31              | 0.31              | 0.31              | 1944             |
| 2.0          | 0.38              | 0.38              | 0.38              | 1300             |
|              | 0.38              | 0.38              | 0.38              | 1077             |
| 2.5          | 0.46              | 0.46              | 0.46              | 834              |
|              | 0.46              | 0.46              | 0.46              | 689              |
| 3.0          | 0.46              | 0.46              | 0.46              | 573              |
|              | 0.46              | 0.46              | 0.46              | 479              |



# Concord Beacon Muse 3000k Dali White

Item No: 2062584

# Concord

## General data

|  |   |
|--|---|
| Nome do produto                                | Concord Beacon Muse 3000k Dali White    |
| 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                                |
| E-number FI                                    | 4170398                                 |
| Garantia                                       | 5 anos                                  |

## Optical data

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 980        |
| Eficiência (lm/W)                | 55         |
| LOR (%)                          | 100        |
| Temperatura de cor (K)           | 3000       |
| Cor da luz                       | Warm White |
| CRI                              | 97         |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM2      |
| Luminous Intensity (cd)          | 980        |
| 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  | 49000  |

# Concord Beacon Muse 3000k Dali White

Item No: 2062584

## Concord

### Physical data

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo                        | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP                         | IP20                             |
| Proteção IK                         | IK02                             |
| Acabamento do difusor               | Frosted                          |
| Material do difusor                 | Other                            |
| Reflector finish                    | Matt                             |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 215                              |
| Largura nominal do produto (mm)     | 80                               |
| Altura nominal do produto (mm)      | 270                              |
| Peso (kg)                           | 0.94                             |

### Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5025768625840  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 30.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 13.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 20.5           |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768625840 |
| 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    |