

# Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K Medium DALI Negro

Item No: 2062535

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: 2700K, candle light System power: 18W, Fixture lumen output: 1325lm, efficacy: 74lm/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

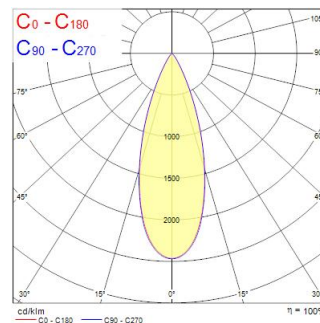
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.32              | 0.32              | 36°            | 1009             |
| 1.0          | 0.64              | 0.64              | 36°            | 252              |
| 1.5          | 0.96              | 0.96              | 36°            | 141              |
| 2.0          | 1.28              | 1.28              | 36°            | 76               |
| 2.5          | 1.60              | 1.60              | 36°            | 38               |
| 3.0          | 1.91              | 1.91              | 36°            | 17               |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 36.4°)



# Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K Medium DALI Negro

Item No: 2062535

## Concord

### Informacion General

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Nombre del producto              | Beacon CRI97 18W<br>1325lm 2700K Medium<br>DALI Negro |
| Tecnología                       | LED   |
| Casquillo                        | N/A   |
| Material del cuerpo              | Aluminio  |
| Montaje                          | Montaje en carril                                     |
| Detector de presencia            | Ninguno   |
| Luminaria                        | Cerrada   |
| Aplicación                       | Museos y galerías,<br>Comercio, Hostelería            |
| Rango de temperatura operativa   | -10°C...+35°C   |
| Compatible con asistente virtual | No aplica   |
| ETIM                             | EC001744  |
| Garantía                         | 5 años  |

### Datos ópticos

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Lúmenes                       | 1325      |
| Eficacia (lmW)                | 74        |
| LOR (%)                       | 100       |
| Temperatura de color (K)      | 2700      |
| Color de la luz               | Luz vela  |
| CRI (Ra)                      | 97        |
| Consistencia del color (SDCM) | SDCM2     |
| Intensidad luminosa (cd)      | 1325      |
| Ángulo del haz (°)            | 36        |
| Tipo de distribución          | Simétrico |
| Grupo de riesgo fotobiológico | RG1       |

### Datos eléctricos

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Emergency type  |                                     |
| Consumo total de energía (W)                                | 18                                  |
| Corriente (A)   | 0.084                               |
| Tensión de alimentación mín.                                | 220,0                               |
| Tensión de alimentación máx.                                | 240,0                               |
| Factor de potencia  | 0.9                                 |
| Distorsión armónica total (THD) 230V<br>50Hz                | 10                                  |
| Protección eléctrica  | Clase II                            |
| Sistema de control  | Driver LED de corriente<br>continua |
| Regulable   | Sí                                  |
| Modo de regulación  | DALI                                |
| Minimum dimming level (%)                                   | 1                                   |
| Tensión de alimentación (mA)                                | 500                                 |
| Corriente de encendido (A)                                  | 16                                  |
| Duración de irrupción (µs)                                  | 100                                 |
| Clase de eficiencia energética (A>G)<br>de la fuente de luz | F                                   |
| Frecuencia nominal (Hz)                                     | 50/60Hz                             |
| Luminarias máximas por 10A<br>Interruptor C automático      | 50                                  |
| Luminarias máximas por 16A<br>Interruptor C automático      | 70                                  |
| Luminarias máximas por 16A<br>Interruptor B automático      | 55                                  |

### Información de vida útil

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Vida útil media - L70 B50 | 100000 |
| Vida media - L80/B50      | 100000 |
| Vida media - L90/B50      | 56000  |

# Beacon CRI97 18W 1325lm 2700K Medium DALI Negro

Item No: 2062535

**Concord**

## Datos físicos

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Acabado de color      | RAL 9005 - Jet black |
| Protección IP         | IP20                 |
| Protección IK         | IK02                 |
| Acabado del difusor   | Otro                 |
| Material del difusor  | Acrílico PMMA        |
| Acabado del reflector | No aplicable         |
| Largo (mm)            | 200                  |
| Ancho (mm)            | 80                   |
| Alto (mm)             | 250                  |
| Peso (kg)             | 1.2                  |

## Empaquetado

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Código EAN                           | 5025768625352  |
| Largo del embalaje individual (cm)   | 30.5           |
| Ancho del embalaje individual (cm)   | 13.5           |
| Alto del embalaje individual (cm)    | 20.5           |
| DUN14 (inner)                        | 05025768625352 |
| Cantidad de unidades por caja        | 1              |
| Largo / alto del embalaje outer (cm) | 30.5           |
| Ancho del embalaje outer (cm)        | 13.5           |
| Profundidad del embalaje outer (cm)  | 20.5           |

## Información de seguridad

|  |        |
|--|--------|
| Prueba del hilo incandescente (°C)         | 650    |
| Condiciones óptimas de funcionamiento (°C) | -10-35 |
| Solo para uso en aplicaciones secas        | Sí     |