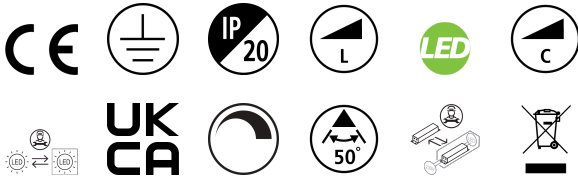


# Beacon XXL MB On-Board Dim 4000K L3 White

Item No: 2093049

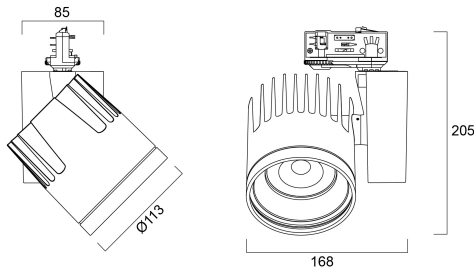
**Concord**



2093049 BEACON XXL MB O/B DIM 4K L3 WHT Integrated LED spotlight, white RAL 9016, compact and minimalist design, ideal for double height spaces, retail and display applications, die-cast aluminium body, passive cooling heatsink, beam angle: 50° medium beam, optics: Fresnel lens for controlled beam, colour temperature: 4000K neutral white, total system power: 48W, total fixture output: 4179lm, luminaire efficacy: 87lm/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: 1200mA, electronic driver, dimmable, on-board potentiometer for dimming control, power factor: 0.98 electrical protection: CLASS I, 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°.

## Technical Assets

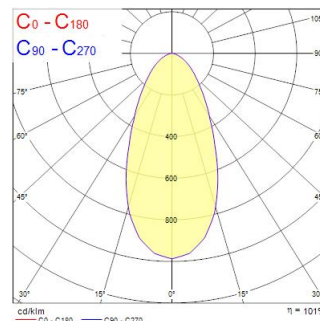
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.46              | Ø101 24.8°        | 16505<br>619     |
| 1.0          | 0.92              | Ø101 24.8°        | 4128<br>154      |
| 1.5          | 1.39              | Ø101 24.8°        | 1834<br>68       |
| 2.0          | 1.85              | Ø101 24.8°        | 1032<br>38       |
| 2.5          | 2.31              | Ø101 24.8°        | 660<br>24        |
| 3.0          | 2.77              | Ø101 24.8°        | 488<br>17        |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 48.6°)



# Beacon XXL MB On-Board Dim 4000K L3 White

Item No: 2093049

## Concord

### General data

|   |   |
|---|---|
| Nome do produto                         | Beacon XXL MB On-Board Dim 4000K L3 White |
| Tecnologia                              | LED                                       |
| Casquilho                               | N/A                                       |
| Corpo (Housing)                         | Aluminium                                 |
| Montagem                                | Track mounting                            |
| Environment                             | Internal                                  |
| Aplicação geral                         | Retalho                                   |
| Performance ambient temperature Tq (°C) | 25  |
| ETIM                                    | EC001744                                  |
| E-number FI                             | 4278823                                   |
| E-number SE                             | 7401077                                   |
| Garantia                                | 5 anos                                    |

### Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 4179          |
| Eficiência (lm/W)                | 87.06         |
| LOR (%)                          | 100           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 93            |
| Colour Consistency (SDCM)        | 3             |
| Adjustable chromaticity          | Não           |
| Ângulo do feixe (°)              | 50            |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG1           |

### Electrical data

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Consumo total de energia (W)                                   | 48                             |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220.0                          |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240.0                          |
| Fator de potência  | 0.98                           |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                       |
| Sistema de controlo  | Electronic ballast             |
| Regulável  | Yes                            |
| Modo de regulação  | Mains: leading / trailing edge |
| Drive current (mA)   | 1200                           |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | E                              |
| Frequência nominal (Hz)  | 50/60Hz                        |

### Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Vida útil L80 B20 | 100000 |
| Lifespan L90 B10  | 55500  |

### Physical data

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Cor do corpo                        | White          |
| Proteção IP                         | IP20           |
| Acabamento do difusor               | Diffuse        |
| Reflector finish                    | Not Applicable |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 85             |
| Largura nominal do produto (mm)     | 168            |
| Altura nominal do produto (mm)      | 205            |

# Beacon XXL MB On-Board Dim 4000K L3 White

Item No: 2093049

**Concord**

## Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5025768930494  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 25.0           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 19.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 20.0           |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768930494 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 25.0           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 19.5           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 20.0           |