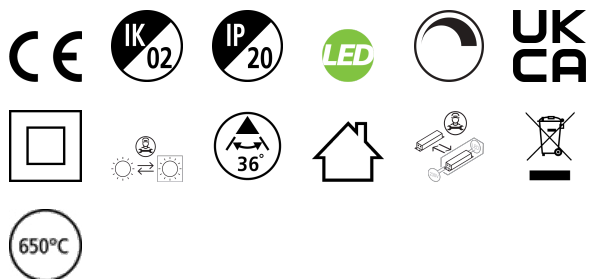


# Concord Beacon 4000k SM Medium o/b Dim Black

Item No: 2062483

**Concord**



Simple and slick integral design with no driver box and without any visible screws New technology utilization for improved performance 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: 4000K, natural light System power: 18W, Fixture lumen output: 1675lm, efficacy: 93lm/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, dimmable via on-board potentiometer, Surface mounting with surface mounting base. 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 ceiling surface mounting, and wall surface mounting

## Technical Assets

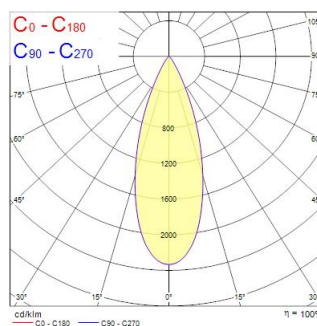
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.33              | Ø170              | 15581            |
| 1.0          | 0.65              | Ø340              | 3913             |
| 1.5          | 0.96              | Ø510              | 1739             |
| 2.0          | 1.31              | Ø680              | 979              |
| 2.5          | 1.63              | Ø850              | 623              |
| 3.0          | 1.96              | Ø1020             | 423              |

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



# Concord Beacon 4000k SM Medium o/b Dim Black

Item No: 2062483

## Concord

### General data

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto                                | Concord Beacon 4000k SM Medium o/b Dim Black   |
| Tecnologia                                     | LED  |
| Casquilho                                      | N/A  |
| Corpo (Housing)                                | Aluminium                                      |
| Montagem                                       | Ceiling surface mounting, Wall surface mounted |
| 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) | 1675          |
| Eficiência (lm/W)                | 93            |
| LOR (%)                          | 100           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 97            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM2         |
| Luminous Intensity (cd)          | 1675          |
| 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)   | 0.082                       |
| 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)           | 7.9                         |
| Classe de proteção elétrica                                    | Class II                    |
| Sistema de controlo  | LED driver constant current |
| Regulável  | Yes                         |
| Modo de regulação  | Onboard pot                 |
| Minimum dimming level (%)                                      | 1                           |
| Drive current (mA)   | 500                         |
| Corrente de arranque (A)                                       | 5                           |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 50                          |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | E                           |
| Frequência nominal (Hz)  | 50/60Hz                     |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 31                          |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 65                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 85                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 104                         |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 31                          |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 39                          |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 50                          |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 62                          |

### Lifetime data

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

# Concord Beacon 4000k SM Medium o/b Dim Black

Item No: 2062483

**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  | 5025768624836  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 30.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 13.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 20.5           |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768624836 |
| 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    |