

# Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K DALI schwarz

Artikelnummer 2062588

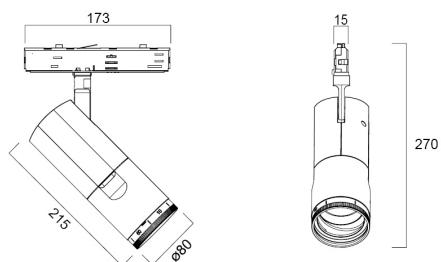
Concord



Schlichtes und elegantes integriertes Design ohne Treiberbox und ohne sichtbare Schrauben. Einsatz neuer Technologien für verbesserte Leistung. Unsichtbarer In-Track-Adapter für einen beeindruckenden architektonischen Look. Extrem präzise Lichtstrahlen dank hochwertiger Linse. ø80mm Gehäuse aus Druckguss-Aluminium. Einstellbarer Abstrahlwinkel: zwischen 8°–55°. Strukturierte schwarze Farboberfläche. Farbtemperatur: 4000K, natürliches Licht. Leistung: 18W. Lichtstrom: 1100lm. Leuchteffizienz: 61lm/W. Ra97 typisch. LED-Farbt: 2-stufige MacAdam-Ellipse (SDCM2). IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung. Betriebsspannung: 220–240V / 50–60Hz. DALI. Geeignet für die Montage auf 3-Phasen-Stromschienen, bitte Kompatibilitätsliste im Datenblatt prüfen. Kompatibel mit OneTrack. Elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP20, nur für Innenräume geeignet. Horizontale Drehung: 355°, vertikale Neigung: 90°. Nennmaße des Produkts: Ø80mm x 215mm. 5 Jahre Garantie. Geeignet für Stromschienenmontage.

## Technische Werte

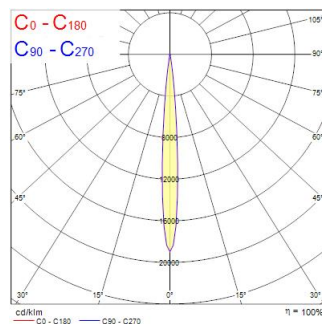
### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.05              | 0.07              | 4.3°           | 4100             |
|              |                   | 0.09              | 4.3°           | 2100             |
| 1.0          | 0.15              | 0.17              | 4.3°           | 1600             |
|              |                   | 0.21              | 4.3°           | 800              |
| 1.5          | 0.23              | 0.27              | 4.3°           | 668              |
|              |                   | 0.31              | 4.3°           | 384              |
| 2.0          | 0.30              | 0.36              | 4.3°           | 315              |
|              |                   | 0.42              | 4.3°           | 180              |
| 2.5          | 0.38              | 0.46              | 4.3°           | 167              |
|              |                   | 0.54              | 4.3°           | 91               |
| 3.0          | 0.45              | 0.54              | 4.3°           | 112              |
|              |                   | 0.63              | 4.3°           | 51               |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 8.6°)



# Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K DALI schwarz

Artikelnummer 2062588

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktbezeichnung              | Beacon Muse CRI97<br>18W 1100lm 4000K<br>DALI schwarz              |
| Technologie                     | LED  |
| Sockel                          | N/A  |
| Gehäuse                         | Aluminium  |
| Montage                         | Stromschienenmontage   |
| Integrierter Präsenzmelder      | KEINE  |
| Leuchtenklassifizierung         | Geschlossen  |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Museen & Galerien,<br>Einzelhandel, Hotel- &<br>Gaststättengewerbe |
| Umgebungstemperaturbereich      | -10°C...+35°C  |
| Virtual assistant compatibility | N/A  |
| ETIM Klasse                     | EC001744   |
| E-Nummer FI                     | 4170402  |
| Garantie                        | 5 Jahre  |

## Optische Daten

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 1100        |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 61          |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100         |
| Farbtemperatur (K)               | 4000        |
| Lichtfarbe                       | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 97          |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM2       |
| Lichtintensität (cd)             | 1100        |
| Distributionstyp                 | Symmetrisch |
| Photometrische Risikogruppe      | RG1         |

## Elektrische Daten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Notbeleuchtungstyp   |                              |
| Systemleistung gesamt (W)                                    | 18                           |
| Stromstärke (A)  | 0.084                        |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Min (V)                | 220                          |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Max (V)                | 240                          |
| Leistungsfaktor der Lampe                                    | 0.9                          |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-<br>Level)                | 10                           |
| Elektrische Schutzklasse                                     | Klasse II                    |
| Betriebsgerätetyp  | LED-Treiber<br>Konstantstrom |
| Dimmbar  | Ja                           |
| Dimmmethode  | DALI                         |
| Dimmbar bis (%)  | 1                            |
| Stromstärke (mA)   | 500                          |
| Einschaltstrom (A)   | 16                           |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                    | 100                          |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der<br>enthaltenen Lichtquelle | E                            |
| Nennfrequenz (Hz)  | 50/60Hz                      |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C<br>Sicherung                  | 50                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C<br>Sicherung                  | 70                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung                  | 55                           |

## Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L90B50 | 49000  |

# Beacon Muse CRI97 18W 1100lm 4000K DALI schwarz

Artikelnummer 2062588

**Concord**

## Physikalische Daten

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9005 - Tiefschwarz |
| IP Schutzart                | IP20                   |
| IK Schutzart                | IK02                   |
| Diffusor                    | Matt                   |
| Diffusormaterial            | Sonstiges              |
| Oberfläche Reflektor        | Matt                   |
| Länge Produkt (mm)          | 215                    |
| Nominale Produktbreite (mm) | 80                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 270                    |
| Gewicht (kg)                | 0.94                   |

## Verpackung

|  |                |
|--|----------------|
| EAN-Nummer                             | 5025768625888  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.5           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 13.5           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 20.5           |
| DUN 14 (außen)                         | 05025768625888 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 30.5           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 13.5           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 20.5           |

## Sicherheitsbezogene Daten

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Glühdrahttest (°C)               | 650    |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-35 |
| Nur für trockene Umgebungen      | Ja     |