

# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K Anbau engstrahlend DALI weiß

Artikelnummer 2062543

Concord



Einfaches und elegantes Design ohne Treiberbox und ohne sichtbare Schrauben, Einsatz neuer Technologien für verbesserte Leistung, Extrem präzise Lichtstrahlen dank hochwertiger Linsen,  $\varnothing 80$  mm Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, fester Abstrahlwinkel:  $19^\circ$ , strukturierte weiße Oberfläche Lichtfarbe: 4000 K, natürliches Licht Systemleistung: 18 W, Lichtstrom: 1900 lm, Lichteffizienz: 106 lm/W, Ra97 typisch, LED-Farbwiedergabe: 2-stufige MacAdam-Ellipse-LED-Lichtquelle (SDCM2), IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmeabstrahlung Betriebsspannung 220–240 V / 50–60 Hz, elektronischer Treiber, DALI-dimmbare Aufputzmontage mit Aufputz-Montagesockel. Elektrischer Schutz: Klasse II. Schutzart: IP20, nur für Innenräume geeignet Horizontale Drehung:  $355^\circ$ , vertikale Neigung:  $90^\circ$  Nennabmessungen des Produkts: D.80 mm x 200 mm 5 Jahre Garantie. Geeignet für die Decken- und Wandmontage

## Technische Werte

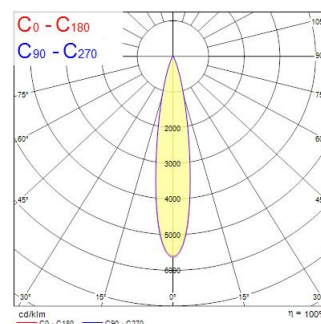
### Größe (mm)



### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx]     |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 0.5          | 0.17<br>0.17      | 0.17              | 4211<br>2070<br>2064 |
| 1.0          | 0.33<br>0.34      | 0.33              | 1063<br>518<br>510   |
| 1.5          | 0.50<br>0.51      | 0.50              | 476<br>239<br>239    |
| 2.0          | 0.67<br>0.68      | 0.67              | 283<br>147<br>146    |
| 2.5          | 0.84<br>0.85      | 0.84              | 174<br>89<br>89      |
| 3.0          | 1.00<br>1.01      | 1.00              | 114<br>59<br>59      |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle:  $19.0^\circ$ )  
 — C90 - C270 (Half beam angle:  $19.0^\circ$ )



# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K Anbau engstrahlend DALI weiß

Artikelnummer 2062543

Concord

## Allgemeine Daten

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung              | Beacon CRI97 18W<br>1900lm 4000K Anbau<br>engstrahlend DALI weiß   |
| Technologie                     | LED                                                                |
| Sockel                          | N/A                                                                |
| Gehäuse                         | Aluminium                                                          |
| Montage                         | Deckenanbaumontage,<br>Wandanbaumontage                            |
| 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                                                           |
| Garantie                        | 5 Jahre                                                            |

## Optische Daten

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)          | 1900        |
| Systemeffizienz (lm/W)           | 106         |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%) | 100         |
| Farbtemperatur (K)               | 4000        |
| Lichtfarbe                       | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)         | 97          |
| Farbkonsistenz (SDCM)            | SDCM2       |
| Lichtintensität (cd)             | 1900        |
| Ausstrahlungswinkel (°)          | 19          |
| 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 | 56000  |

# Beacon CRI97 18W 1900lm 4000K Anbau engstrahlend DALI weiß

Artikelnummer 2062543

**Concord**

## Physikalische Daten

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9016 - Verkehrsweiß |
| IP Schutzart                | IP20                    |
| IK Schutzart                | IK02                    |
| Diffusor                    | Sonstiges               |
| Diffusormaterial            | Acryl PMMA              |
| Oberfläche Reflektor        | Nicht anwendbar         |
| Länge Produkt (mm)          | 200                     |
| Nominale Produktbreite (mm) | 80                      |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 250                     |
| Gewicht (kg)                | 1.2                     |

## Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN-Nummer                             | 5025768625437  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 30.5           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 13.5           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 20.5           |
| DUN 14 (außen)                         | 05025768625437 |
| 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     |