

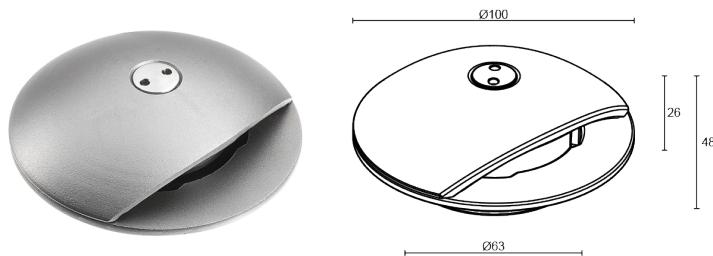
Made in Italy

 Rondò 2.1, Artikelnummer: RD21005AH-1  
Orientierungsleuchten für den Außenbereich

03/02/2026 Rev. 12/2024

        IP65 IP67 IK08 



## BESCHREIBUNG

Orientierungsleuchte für den Außenbereich, mit einseitigem Lichtaustritt; befahrbar bis max. 5000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Boden); Leistungsaufnahme: 2W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 185 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 85 lm (3000K, radiale Optik); 1 Power-LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: radial: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse; Anteil Lichtstrom nach oben: 46,15% (radiale Optik), 30,61% (10°); CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus Edelstahl AISI 316L in Präzisionsguss, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt; Oberflächenausführungen: Oberflächenausführung anthrazit, mikro-kugelgestrahlt, passiviert und elektropoliert; anschließend Vorbehandlung des Materials durch nanokeramische Konversionsbeschichtung und doppelte Pulverbeschichtung zuerst mit Epoxid-Pulverlack und anschließend mit Polyester-Pulverlack sorgen für eine Korrosionsbeständigkeit von über 1000h im Salzsprühnebeltest. Die verwendeten Lacke erfüllen die Qualicoat-Vorschriften (Standard der Automobilindustrie); Auf Wunsch RAL-Finish; Material Leuchtenschirm: Rilsan®-Clear-Beschichtung aus transparentem Polyamid PA12 für maximale mechanische und optische Leistungsfähigkeit; Dichtungen: Dichtungen aus geschäumtem Silikon, 4 mm; Netzteil nicht inbegriffen; 5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK08; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln. Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; Betriebstemperatur: -20°C – +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 45°C (Ta 25°C); Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 730 g; Abmessungen: Ø100x48 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0100 Gehäuse, WC0103 Gehäuse, WC0150 Gehäuse, WE0100 Schlüssel für manipulationssichere Schrauben; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

**ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 2W                         |
| Stromversorgung   | 24Vdc                      |
| Netzteil          | Netzteil nicht inbegriffen |

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| LED-Anzahl und Art          | 1 Power-LED                  |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L95 B10 (Ta 25°C)     |
| LED-Farbe                   | 3000K                        |
| CRI Farbwiedergabeindex     | 80                           |
| Binning                     | 1/4 ANSI BIN                 |
| Optiken                     | radial                       |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 185 lm (3000K)               |
| Leuchtenlichtstrom          | 85 lm (3000K, radiale Optik) |

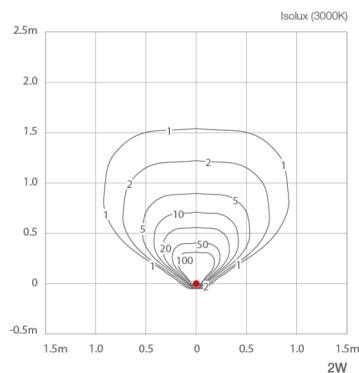
**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen             | Ø100x48 mm                     |
| Gewicht                 | 730 g                          |
| Oberflächenausführungen | anthrazit                      |
| Befestigung             | mit Gehäuse                    |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Edelstahl AISI 316L |
| Material Leuchtenschirm | Rilsan® Clear                  |

**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

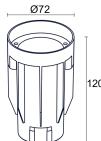
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Schutzart                   | IP65, IP67  |
| Betriebstemperatur          | -20°C — +45°C   |
| Stoßfestigkeitsgrad         | IK08  |
| Energieeffizienzklasse      | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015  |
| Maximale Gerätetemperatur   | 45°C (Ta 25°C)  |
| Isolationsklasse            | Schutzklasse III  |
| Begehbar                    | ja  |
| Befahrbar                   | bis zu 5000 kg  |
| Stromkabel                  | 5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen  |
| Schutzsysteme               | IPS (Intelligent Protection System)   |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006   |
| Bemerkungen                 | Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |

## PHOTOMETRISCHE DATEN

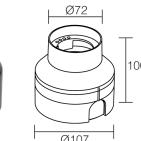


## ZUBEHÖR

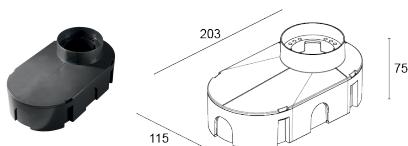
### Installationszubehör



WC0100  
Gehäuse



WC0103  
Gehäuse

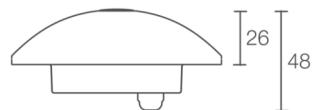


WC0150  
Gehäuse

### Sonstiges



WE0100  
Schlüssel für manipulationssichere Schrauben



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.