Made in Italy

31/10/2026 Rev. 11/2024

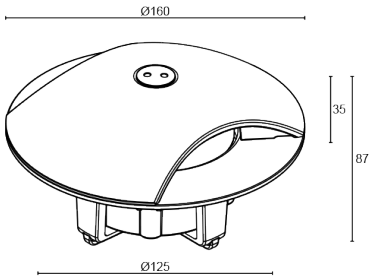
# Rondò 3.2, Artikelnummer: RD32009AH

Orientierungsleuchten für den Außenbereich

24Vdc kg 5000 - kN 50 kg 1,80 IP65 IP67 IK08

T max 45°C





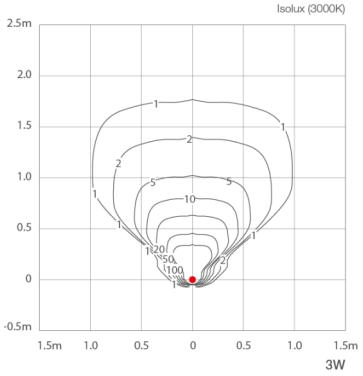

## BESCHREIBUNG

Orientierungsleuchte für den Außenbereich, mit beidseitigem Lichtaustritt; befahrbar bis max. 5000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Boden); Leistungsaufnahme: 5W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 370 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 180 lm (3000K, radiale Optik); 2 Power-LEDs, 1/4 ANSI BIN, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: radial: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse; Anteil Lichtstrom nach oben: 38,18% (radiale Optik), 21,13% (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; 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Steuerung: ON/OFF, Casambi; Schutzart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK08; 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; Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; 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: 1800 g; Abmessungen: Ø160x87 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC0601 Gehäuse, WC0701 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

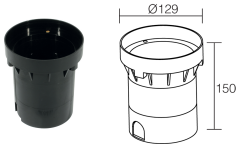
| | |
|---|---|
| **ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Leistungsaufnahme | 5W |
| Stromversorgung | 24Vdc |
| Netzteil | Netzteil nicht inbegriffen |
| Steuerung | ON/OFF, Casambi |
| **LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| LED-Anzahl und Art | 2 Power-LEDs |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L95 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe | 4000K |
| CRI Farbwiedergabeindex | 80 |
| Binning | 1/4 ANSI BIN |
| Optiken | radial |
| Lichtstrom Lichtquelle | 370 lm (3000K) |
| Leuchtenlichtstrom | 180 lm (3000K, radiale Optik) |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Abmessungen | Ø160x87 mm |
| Gewicht | 1800 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 | 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen |
| Schutzsysteme | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device) |
| Photobiologische Sicherheit | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006 |

## PHOTOMETRISCHE DATEN




## ZUBEHÖR

### Installationszubehör




WC0601
Gehäuse

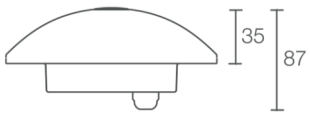



WC0701
Gehäuse

### 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.