






Made in Italy

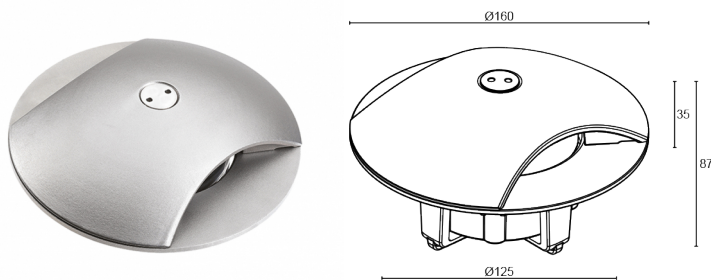

**Rondò 3.2, Artikelnummer: RD32009AH**  
 Orientierungsleuchten für den Außenbereich

01/07/2024 Rev. 32



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

**CASAMBI** T max 45°C 


## BESCHREIBUNG

Orientierungsleuchte für den Außenbereich, mit beidseitigem Lichtaustritt; befahrbar bis max. 5000 kg; 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 Leuchenschirm: 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; Schutzart: 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; 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

### 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)

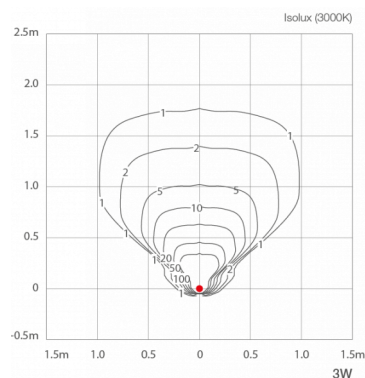
### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	Ø160x87 mm
Gewicht	1800 g
Oberflächenausführungen	anthrazit
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus Edelstahl AISI 316L
Material Leuchtschirm	Rilsan® Clear

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur	-20°C – +45°C
Schutzart	IP67
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
Bemerkungen	Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

## PHOTOMETRISCHE DATEN



## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WC0601  
Gehäuse

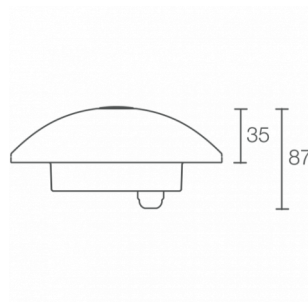


WC0701  
Gehäuse

### 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.