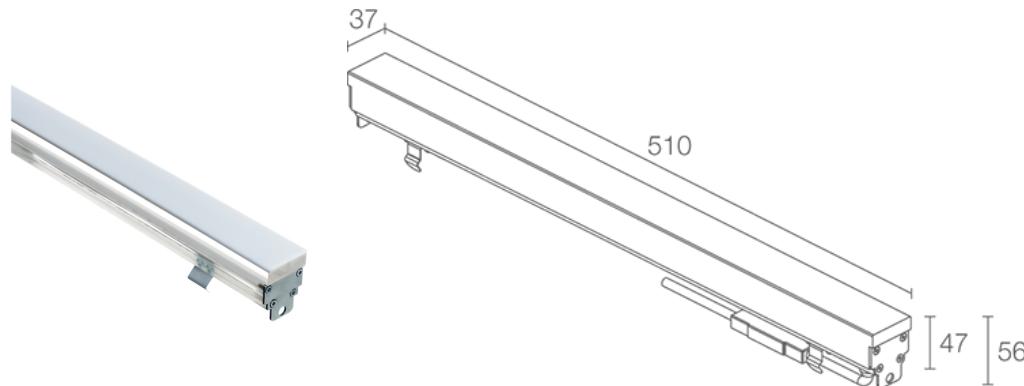


Made in Italy

### Rio 2.1, Artikelnummer: RE21007DB

Linearprofile für den Außenbereich

03/02/2026 Rev. 24/2024



### BESCHREIBUNG

Linearprofil für den Außenbereich; befahrbar bis max. 5000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 12W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: RGBW: 569 lm, R: 75 lm G: 172 lm B: 34 lm W: 288 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: RGBW: 216 lm, R: 32 lm G: 74 lm B: 14 lm W: 124 lm (3000K); 144 SMD-LEDs + LED weiss, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: RGBW; Optiken: diffus; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper und Schirm aus koextrudierten opalen PMMA-Profilen, um sowohl optimale Robustheit als auch hochwertige Ästhetik des Produkts zu garantieren. Kappen aus Edelstahl AISI 316L, Schrauben aus Edelstahl A4; Dichtungen: Dichtungen aus vorbehandeltem Silikon mit Anti-Alterungs-Behandlung, die garantiert, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Netzeil nicht inbegriffen; 1,50 m FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F) 6x0,50/0,50 Ø0,3 mm inbegriffen; Schutztart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; mit Aluminiumgehäuse befahrbar bis 5000 kg, mit Edelstahlgehäuse befahrbar bis 500 kg. Sonderlängen auf Wunsch erhältlich; 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: 40°C (Ta 25°C); Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 800 g; Abmessungen: 510x38x51 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC8221 Aluminiumgehäuse - 514 mm, WC8251 Edelstahlgehäuse - 513 mm, WC8421 Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 514 mm, WN6002 U-förmige Bügel (2 Stück), WN6005 Verbindungsset für Gehäuse , WN6006 Abziehvorrichtungen für Gehäuse (2 Stück), WN8011 Verbindungsset für Edelstahlgehäuse, WN8102 Fallschutz-Set; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

**ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Leistungsaufnahme	12W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

LED-Anzahl und Art	144 SMD-LEDs + LED weiss
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	RGBW
Optiken	diffus
Lichtstrom Lichtquelle	RGBW: 569 lm, R: 75 lm G: 172 lm B: 34 lm W: 288 lm (3000K)
Leuchtenlichtstrom	RGBW: 216 lm, R: 32 lm G: 74 lm B: 14 lm W: 124 lm (3000K)

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

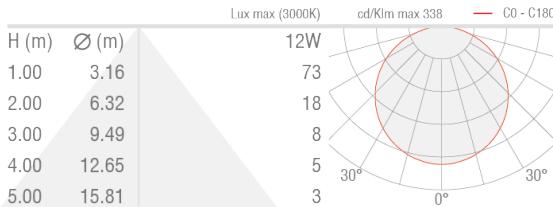
Abmessungen	510x38x51 mm
Gewicht	800 g
Befestigung	mit Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus PMMA und opalem PMMA, Kappen aus Edelstahl AISI 316L

**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

Schutzart	IP65, IP67
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Maximale Gerätetemperatur	40°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	ja
Befahrbar	bis zu 5000 kg
Stromkabel	1,50 m FEP+RUB-Kabel (entspricht H05RN-F) 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm inbegriffen
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System)
Photobiologische Sicherheit	photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006
Bemerkungen	mit Aluminiumgehäuse befahrbar bis 5000 kg, mit Edelstahlgehäuse befahrbar bis 500 kg. Sonderlängen auf Wunsch erhältlich; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

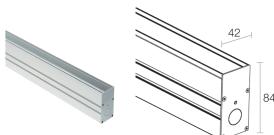
## PHOTOMETRISCHE DATEN

D – Diffuso



## ZUBEHÖR

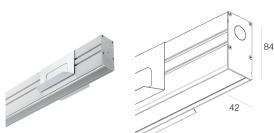
### Installationszubehör



WC8221

Aluminiumgehäuse - 514 mm

Befahrbarkeit: kg 5000 / kN 50



WC8421

Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 514 mm



WC8251

Edelstahlgehäuse - 513 mm

Befahrbarkeit: kg 500 / kN 5

### Sonstiges



WN6002

U-förmige Bügel (2 Stück)

WN6005

Verbindungsset für Gehäuse



WN6006

Abziehvorrichtungen für Gehäuse (2 Stück)

WN8011

Verbindungsset für Edelstahlgehäuse



**WN8102**  
Fallschutz-Set

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.