










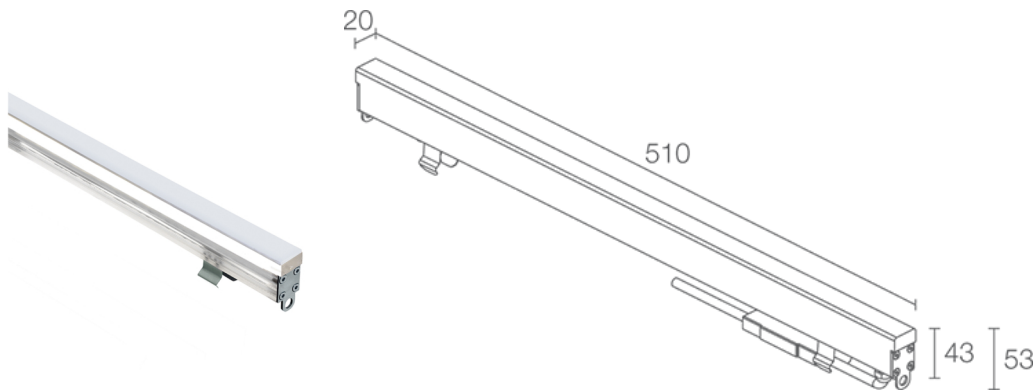
Made in Italy

**Rio 1.1, Artikelnummer: RE11005DB**  
 Linearprofile für den Außenbereich

09/05/2026 Rev. 25/2024









 IP65 IP67 IK10 

T max 40°C 



## BESCHREIBUNG

Linearprofil für den Außenbereich; befahrbar bis max. 5000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 6W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 672 lm (2800K); Leuchtenlichtstrom: 140 lm (2800K); 48 SMD Low-Power-LEDs, 3 Step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 2800K; Optiken: diffus; Optiksystem bestehend aus mehreren Lichtquellen, auf starrer SMD-Leiterplatte nebeneinander angeordnet; CRI Farbwiedergabeindex: 80; 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-Alderungs-Behandlung, die garantiert, dass die mechanischen Eigenschaften unverändert bleiben; Netzteil nicht inbegriffen; 1,5 m Neoprenkabel, H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm, inbegriffen; Schutzart: 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: 560 g; Abmessungen: 510x20x43 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC8111 Aluminiumgehäuse - 514 mm, WC8151 Edelstahlgehäuse - 513 mm, WC8311 Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 514 mm, WN6005 Verbindungsset für Gehäuse, WN6006 Abziehvorrückungen für Gehäuse (2 Stück), WN8003 U-förmige Bügel (2 Stück), WN8011 Verbindungsset für Edelstahlgehäuse, WN8101 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 | 6W                         |
| Stromversorgung   | 24Vdc                      |
| Netzteil          | Netzteil nicht inbegriffen |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| LED-Anzahl und Art          | 48 SMD Low-Power-LEDs    |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 50000h L95 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe                   | 2800K                    |
| CRI Farbwiedergabeindex     | 80                       |
| Binning                     | 3 Step MacAdam           |
| Optiken                     | diffus                   |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 672 lm (2800K)           |
| Leuchtenlichtstrom          | 140 lm (2800K)           |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

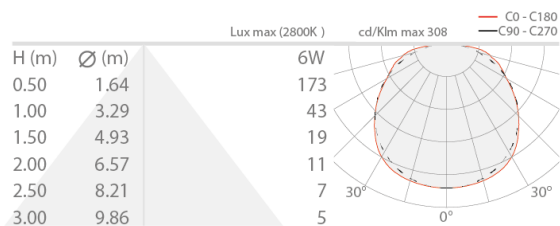
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Abmessungen             | 510x20x43 mm  |
| Gewicht                 | 560 g   |
| Befestigung             | mit Gehäuse   |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus PMMA und opalem PMMA, Kappen aus Edelstahl AISI 316L |

### 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                  | 1,5 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                 | 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 – Diffuse



## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



**WC8111**  
Aluminiumgehäuse - 514 mm  
Befahrbarkeit: kg 5000 / kN 50



**WC8151**  
Edelstahlgehäuse - 513 mm  
Befahrbarkeit: kg 500 / kN 5



**WC8311**  
Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 514 mm

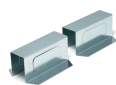
### Sonstiges



**WN6005**  
Verbindungsset für Gehäuse



**WN6006**  
Abziehvorrichtungen für Gehäuse (2 Stück)



**WN8003**  
U-förmige Bügel (2 Stück)



**WN8011**  
Verbindungsset für Edelstahlgehäuse



**WN8101**  
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.