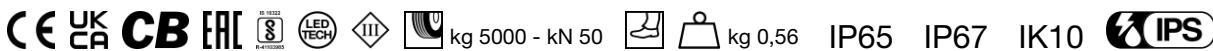


Made in Italy

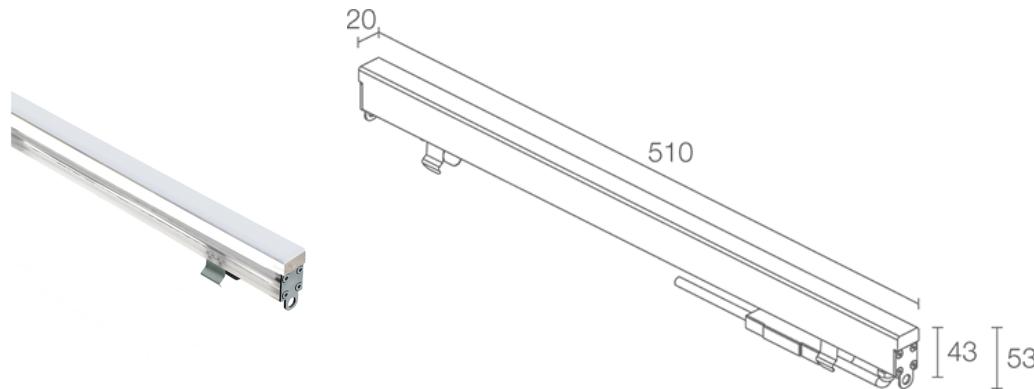
Rio 1.1, Artikelnummer: RE11005DB

Linearprofile für den Außenbereich

05/02/2026 Rev. 25/2024



T max 40°C A G F



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-Alterungs-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; 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: 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 Abziehvorrichtungen 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

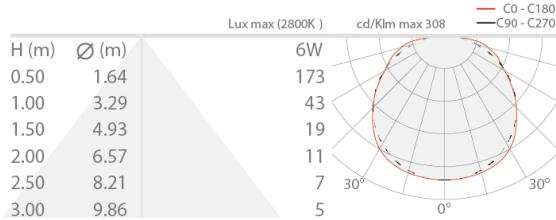
| | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen | 510x20x43 mm |
| Gewicht | 560 g |
| Befestigung | mit Gehäuse |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus PMMA und opalem PMMA, Kappen aus Edelstahl AISI 316L |

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



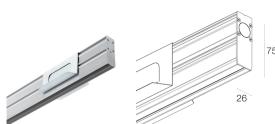
WC8111

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.