Made in Italy

08/11/2026 Rev. 25/2024

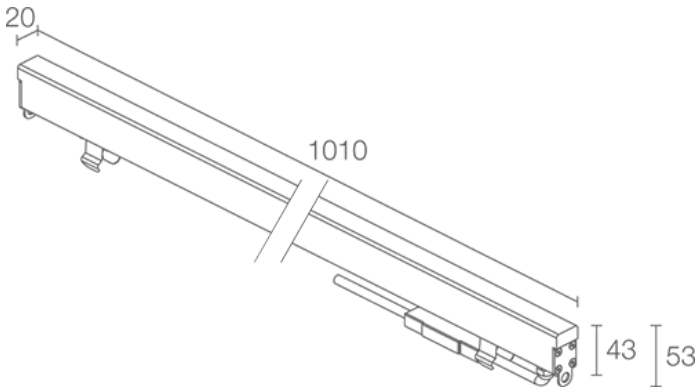
Rio 1.2, Artikelnummer: RE12009DB

Linearprofile für den Außenbereich

kg 5000 - kN 50 kg 0,82 IP65 IP67 IK10

T max 40°C





BESCHREIBUNG

Linearprofil für den Außenbereich; befahrbar bis max. 5000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Decke, Wand, Boden); Leistungsaufnahme: 12W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 1344 lm (2800K); Leuchtenlichtstrom: 280 lm (2800K); 96 SMD Low-Power-LEDs, 3 Step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3700K; 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; Schutzart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK10; mit Aluminiumgehäuse befahrbar bis 5000 kg, mit Edelstahlgehäuse befahrbar bis 500 kg. Sonderlängen auf Wunsch erhältlich; 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: 820 g; Abmessungen: 1010x20x43 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WC8112 Aluminiumgehäuse - 1014 mm, WC8152 Edelstahlgehäuse - 1013 mm, WC8312 Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 1014 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

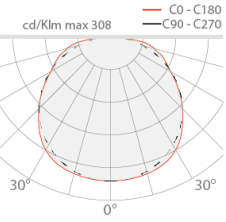
Status: Verfügbar

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	12W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	96 SMD Low-Power-LEDs
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L95 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	3700K
CRI Farbwiedergabeindex	80
Binning	3 Step MacAdam
Optiken	diffus
Lichtstrom Lichtquelle	1344 lm (2800K)
Leuchtenlichtstrom	280 lm (2800K)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	1010x20x43 mm
Gewicht	820 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

PHOTOMETRISCHE DATEN

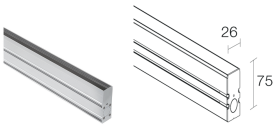
D – Diffuse

H (m)	∅ (m)	Lux max (2800K)	cd/Klm max 308
		12W	
0.50	1.64	345	
1.00	3.29	86	
1.50	4.93	38	
2.00	6.57	22	
2.50	8.21	14	
3.00	9.86	10	

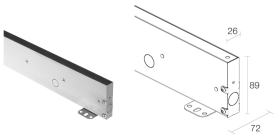


ZUBEHÖR

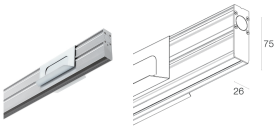
Installationszubehör



WC8112
Aluminiumgehäuse - 1014 mm
Befahrbarkeit: kg 5000 / kN 50



WC8152
Edelstahlgehäuse - 1013 mm
Befahrbarkeit: kg 500 / kN 5



WC8312
Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 1014 mm

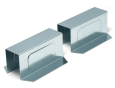
Sonstiges



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.