













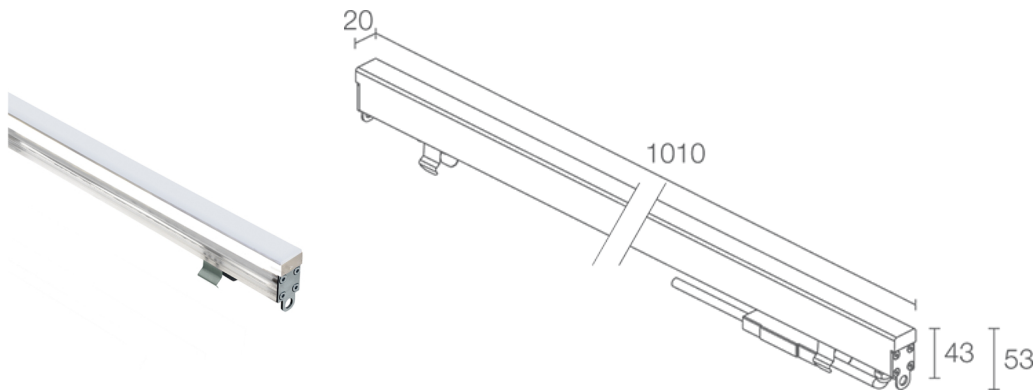
Made in Italy

 Rio 1.2, codice: RE12009DB  
 Profili lineari da esterno

24/05/2026 Rev. 25/2024











 kg 0,82 IP65 IP67 IK10 



## DESCRIZIONE

profilo lineare da esterno; carrabile fino a 5000 kg; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 12W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 1344 lm (2800K); Flusso emesso: 280 lm (2800K); 96 SMD low power LED, 3 step MacAdam, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3700K; Ottiche: diffusa: sistema ottico composto da sorgenti luminose posizionate allineate su circuito elettronico rigido; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo e schermo realizzati in co-estruso di PMMA opalino per garantire una elevata robustezza unita a qualità estetica del prodotto. Superfici dell'estruso lucidate. Testate in acciaio INOX AISI 316L e viteria in acciaio inox A4; Guarnizioni: guarnizioni in silicone ricotto con trattamento anti-invecchiamento ad alta tenuta meccanica; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP67; Grado di resistenza: IK10; carrabilità fino a 5000 kg con cassaforma in alluminio, carrabilità fino a 500 kg con cassaforma in acciaio inox. Su richiesta disponibile con lunghezza diversa da quelle standard; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 820 g; Dimensioni: 1010x20x43 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC8112 Cassaforma in alluminio - 1014 mm, WC8152 Cassaforma in acciaio inox - 1013 mm, WC8312 Cassaforma in alluminio per cartongesso - 1014 mm, WN6005 Kit di allineamento per cassaforme, WN6006 Coppia estrattori per cassaforme, WN8003 Coppia cavallotti, WN8011 Kit di allineamento per cassaforme in acciaio inox, WN8101 Kit anticaduta; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Stato: Disponibile

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Potenza assorbita | 12W                      |
| Alimentazione     | 24Vdc                    |
| Alimentatore      | alimentatore non incluso |

**CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Numero e tipo LED         | 96 SMD low power LED     |
| Durata media LED          | 50000h L95 B10 (Ta 25°C) |
| Colore LED                | 3700K                    |
| CRI Indice resa cromatica | 80                       |
| Binning                   | 3 step MacAdam           |
| Ottiche                   | diffusa                  |
| Flusso sorgente           | 1344 lm (2800K)          |
| Flusso emesso             | 280 lm (2800K)           |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

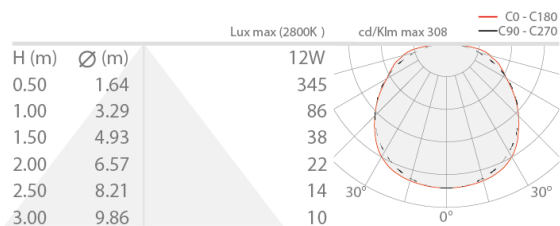
|                 |   |
|-----------------|---|
| Dimensioni      | 1010x20x43 mm   |
| Peso            | 820 g   |
| Fissaggio       | con cassaforma  |
| Materiale corpo | corpo in PMMA, schermo in PMMA opalino, testate in acciaio inox AISI 316L |

**CARATTERISTICHE GENERALI**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Grado di protezione             | IP65, IP67   |
| Temperatura di esercizio        | -20°C — +45°C  |
| Grado di resistenza             | IK10   |
| Classe di consumo energetico    | F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015  |
| Temperatura massima apparecchio | 40°C (Ta 25°C)   |
| Classe di isolamento            | classe III   |
| Calpestabile                    | sì   |
| Carrabile                       | fino a 5000 kg   |
| Cavi di alimentazione           | incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  |
| Sistemi di protezione           | IPS (Intelligent Protection System)  |
| Sicurezza fotobiologica         | gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006   |
| Note                            | carrabilità fino a 5000 kg con cassaforma in alluminio, carrabilità fino a 500 kg con cassaforma in acciaio inox. Su richiesta disponibile con lunghezza diversa da quelle standard; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata |

**DATI FOTOMETRICI**

**D – Diffuse**

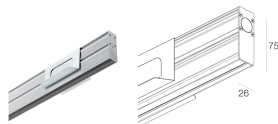


**ACCESSORI**

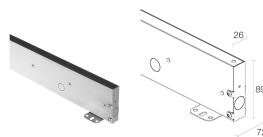
**Per installazione**



**WC8112**  
 Cassaforma in alluminio - 1014 mm  
 carrabilità: kg 5000 / kN 50



**WC8312**  
 Cassaforma in alluminio per cartongesso - 1014 mm



**WC8152**  
 Cassaforma in acciaio inox - 1013 mm  
 carrabilità: kg 500 / kN 5

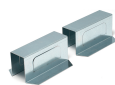
**Altro**



**WN6005**  
 Kit di allineamento per cassaforme



**WN6006**  
 Coppia estrattori per cassaforme



**WN8003**  
 Coppia cavallotti



**WN8011**  
 Kit di allineamento per cassaforme in acciaio inox



**WN8101**  
Kit anticaduta

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl