FICHA TÉCNICA

Made in Italy

15/11/2026 Rev. 25/2024

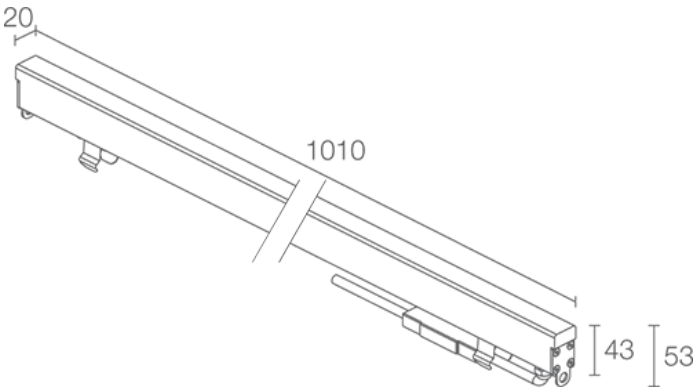
Rio 1.2, código: RE12009DB

Perfiles lineales para exterior

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

T max 40°C





DESCRIPCIÓN

perfil lineal para exterior; transitable hasta 5000 kg; pisable; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 12W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 1344 lm (2800K); Flujo emitido: 280 lm (2800K); 96 low power LED SMD, 3 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3700K; Ópticas: difusa: sistema óptico compuesto por fuentes de luz posicionadas alineadas en un circuito electrónico rígido; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo y pantalla realizados con coextruído de PMMA opalino para garantizar una elevada robustez además de la calidad estética del producto. Cabezales de acero inoxidable AISI 316L y tornillos de acero inoxidable A4; Juntas: juntas de silicona recocidas con tratamiento antienvejecimiento de alta resistencia mecánica; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP65, IP67; Nivel de resistencia: IK10; transitable hasta 5000 Kg con caja de empotrar de aluminio, transitalbe hasta 500 kg con caja de empotrar de acero inoxidable. Por encargo disponible con longitud diferente de la estándar; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de agua que puedan verificarse en caso de errores en las juntas entre los cables de las aplicaciones de exteriores o inmersión. Esta novedad está patentada por L&L garantiza, además, protección eléctrica contra inversiones de polaridad, hotpluge sobrecargas que puedan verificarse en caso de fallo de la instalación eléctrica; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Temperatura máxima aparato: 40°C (Ta 25°C); Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 820 g; Dimensiones: 1010x20x43 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC8112 Caja de empotrar de aluminio - 1014 mm, WC8152 Caja de empotrar de acero inoxidable - 1013 mm, WC8312 Caja de empotrar de aluminio para pladur - 1014 mm, WN6005 Kit de alineación para cajas de empotrar, WN6006 Par de extractores para cajas de empotrar, WN8003 Pareja de grapas, WN8011 Kit de alineación para cajas de empotrar de acero inoxidable, WN8101 Kit anticaída; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

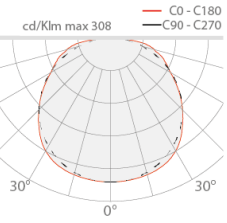
Estado: Disponible

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia absorbida	12W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Número y tipo de LED	96 low power LED SMD
Duración media LED	50000 h L95 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3700K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	difusa
Flujo fuente	1344 lm (2800K)
Flujo emitido	280 lm (2800K)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	1010x20x43 mm
Peso	820 g
Fijación	con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de PMMA, pantalla de PMMA opalina, cabezales de acero inoxidable AISI 316L
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de protección	IP65, IP67
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK10
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Temperatura máxima aparato	40°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	sí
Transitable	hasta 5000 kg
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System)
Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
Notas	transitable hasta 5000 Kg con caja de empotrar de aluminio, transitalbe hasta 500 kg con caja de empotrar de acero inoxidable. Por encargo disponible con longitud diferente de la estándar

DATOS FOTOMÉTRICOS

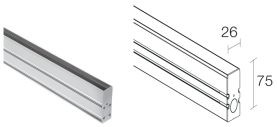
D – Diffuse

H (m)	∅ (m)	Lux max (2800K) 12W	cd/Klm max 308
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	

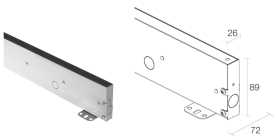


ACCESORIOS

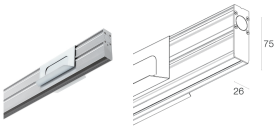
Para la instalación



WC8112
Caja de empotrar de aluminio - 1014 mm
transitable: kg 5000 / kN 50



WC8152
Caja de empotrar de acero inoxidable - 1013 mm
transitable: kg 500 / kN 5



WC8312
Caja de empotrar de aluminio para pladur - 1014 mm

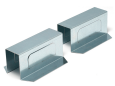
Otros



WN6005
Kit de alineación para cajas de empotrar



WN6006
Par de extractores para cajas de empotrar



WN8003
Pareja de grapas



WN8011
Kit de alineación para cajas de empotrar de acero inoxidable



WN8101
Kit anticaída

La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl