











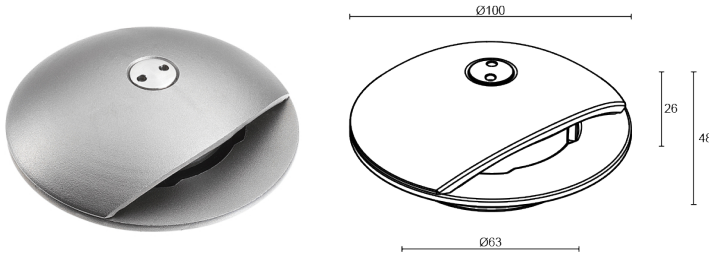
Made in Italy


**Rondò 2.1, código: RD21005AH-1**  
 Luces guía para exterior

18/07/2024 Rev. 33







 kg 5000 - kN 50
 
 kg 0,73
 IP67 IK08
 


**T max 45°C**

**A+ G F**


## DESCRIPCIÓN

luces guía para exterior, monodireccional; transitable hasta 5000 kg; empotrable (suelo); Potencia absorbida: 2W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 185 lm (3000K); Flujo emitido: 85 lm (3000K, óptica radial); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: radial: sistema óptico compuesto por lente TIR de alta eficiencia; Porcentaje flujo emitido hacia arriba: 46,15% (óptica radial), 30,61% (10°); IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo realizado con microfusión de acero inoxidable AISI 316L, extraído totalmente mediante elaboración con torneado CNC; Acabados: acabado antracita obtenido mediante microgranallado, tratamiento de pasivación electrofítica y electropulido; sucesivamente pintado mediante un primer tratamiento de preparación a la pintura con recubrimiento por conversión a nanopartículas cerámicas, seguido por una segunda pasada de pintura epóxica y posteriormente de poliéster para proporcionar una resistencia a la corrosión que supera las 1000 h de niebla salina. Pinturas que cumplen con las especificaciones de Qualicoat (estándar automotriz); Acabado RAL por encargo; Material pantalla: pantalla protectora Rilsan® de poliamida PA12 transparente con alto rendimiento mecánico y óptico; Juntas: Junta de silicona expandida de 4 mm; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 5 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP67; Nivel de resistencia: IK08; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; 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: 45°C (Ta 25°C); Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 730 g; Dimensiones: Ø100x48 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC0100 Caja de empotrar, WC0103 Caja de empotrar, WC0150 Caja de empotrar, WE0100 Llave para tornillo atirrobo; 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	2W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido

### CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Número y tipo de LED	1 power LED
Duración media LED	50000 h L95 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	1/4 ANSI BIN
Ópticas	radial
Flujo fuente	185 lm (3000K)
Flujo emitido	85 lm (3000K, óptica radial)

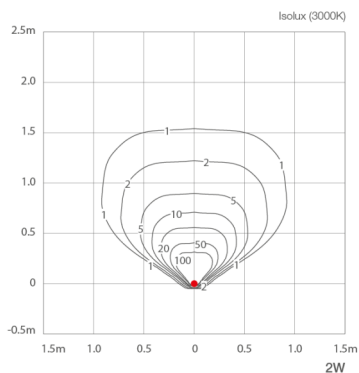
### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	Ø100x48 mm
Peso	730 g
Acabados	antracita
Fijación	con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de acero inoxidable AISI 316L
Material pantalla	pantalla de Rilsan® Clear

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

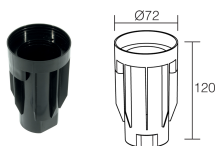
Nivel de protección	IP67
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK08
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Temperatura máxima aparato	45°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	sí
Transitable	hasta 5000 kg
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 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	gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada

## DATOS FOTOMÉTRICOS



## ACCESORIOS

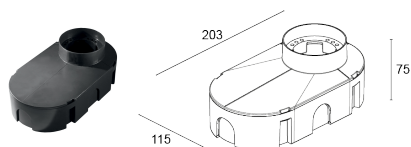
### Para la instalación



**WC0100**  
Caja de empotrar



**WC0103**  
Caja de empotrar

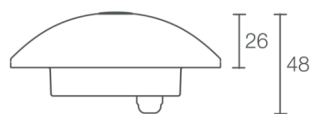


**WC0150**  
Caja de empotrar

### Otros



**WE0100**  
Llave para tornillo atirrobo



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