FICHA TÉCNICA

Made in Italy

29/11/2026 Rev. 10/2024

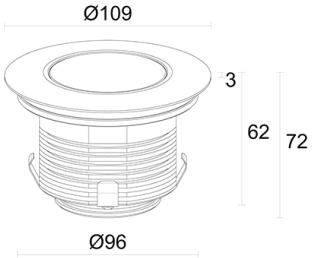
Smoothy 5.4, código: SY540119MI-3

Empotrados para exterior

kg 0,90 IP65 IP67 IK08 T max 50°C

F





DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior; pisable; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 13W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 1200 lm (3000K, 13W, CRI >90); Flujo emitido: 860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI >90); 1 LED COB High Density, 2 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 4000K; Ópticas: 21°: sistema óptico compuesto por lente TIR de alta eficiencia combinada con filtro técnico de alta calidad; IRC Índice de Rendimiento Cromático: >90; Material cuerpo: cuerpo realizado en aleación de aluminio ANTICORODAL 6082, elaborado completamente con elaboración con torneado CNC y sucesivamente electropintado de negro. Aro de acero inoxidable AISI 316L obtenida de elaboración con torneado CNC; Acabados: acero inoxidable; Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 10 mm de espesor de alta transmitancia para garantizar la uniformidad cromática de la luz y templado para una excelente resistencia a los arañazos y choques; Juntas: las juntas de silicona recocida garantizan una máxima resistencia a los rayos UV a lo largo del tiempo y una inalterabilidad de las características mecánicas; Espesor de la superficie del empotrado: mín. 0 mm, máx. 25 mm; alimentador no incluido; incluido cable de neopreno de 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP65, IP67; Nivel de resistencia: IK08; óptica 16°x69° orientable a 360° con imán en dotación; por encargo disponible la versión con óptica de 8° y potencia de 10 W; 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: 50°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 900 g; Dimensiones: Ø109x72 mm; Orificio de empotrado: Ø100 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø220x150 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC4050 Caja de empotrar, WE0702S Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro, WG0505 Muelle de fijación para instalación en pladur Ø100mm, WH0206 Rejilla panal de abeja, WL0500 Ventosa; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

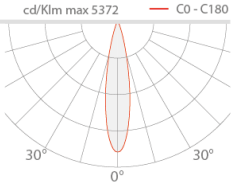
Estado: Disponible

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia absorbida	13W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Número y tipo de LED	1 LED COB High Density
Duración media LED	50000 h L95 B10 (Ta 25°C)
Color LED	4000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	>90
Binning	2 step MacAdam
Ópticas	21°
Flujo fuente	1200 lm (3000K, 13W, CRI >90)
Flujo emitido	860 lm (3000K, 38°, 13W, CRI >90)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	Ø109x72 mm
Peso	900 g
Acabados	acero inoxidable
Fijación	con muelles de fijación o con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorodal anodizado negro, aro de acero inoxidable AISI 316L
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente
Orificio de empotrado	Ø100 mm
Volúmen téncnico por disipación	Ø220x150 mm
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de protección	IP65, IP67
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK08
Características	óptica 16°x69° orientable a 360° con imán en dotación
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Prueba con hilo incandescente	960°C
Temperatura máxima aparato	50°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	sí
Transitable	no
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 15 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System)
Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
Notas	por encargo disponible la versión con óptica de 8º y potencia de 10 W

DATOS FOTOMÉTRICOS

M - 21° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K) 13W
1.00	0.37	4405
2.00	0.74	1101
3.00	1.11	489
4.00	1.49	275
5.00	1.86	176



ACCESORIOS

Para la instalación

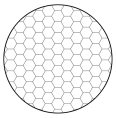


WC4050
Caja de empotrar



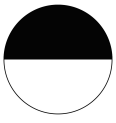
WG0505
Muelle de fijación para instalación en pladur Ø100mm

Antideslumbramiento



WH0206
Rejilla panal de abeja
integrado en el cuerpo iluminante
La rejilla de panal de abeja es aplicable a todas las ópticas con excepción de las ópticas sharp, difusa y 16°x69° orientable
Solicitar junto con el aparato de iluminación

Ópticos



WE0702S
Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro
integrado en el cuerpo iluminante
Solicitar junto con el aparato de iluminación

Otros



WL0500
Ventosa
Accesorio recomendado

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