FICHA TÉCNICA

Made in Italy

03/11/2026 Rev. 11/2024

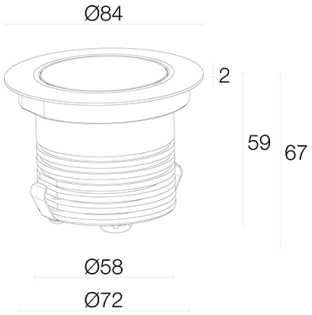
Smoothy 2.4, código: SY240205TL

Empotrados para exterior

kg 1000 - kN 10 kg 0,47 IP65 IP67 IK08

T max 50°C





DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior; transitable hasta 1000 kg; pisable; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 7W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 657 lm (3000K, 7W, IRC 80); Flujo emitido: 463 lm (3000K, 34°, 7W, IRC 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 11°; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo realizado en aleación de aluminio ANTICORODAL 6082, elaborado completamente con elaboración con torneado CNC y sucesivamente electropintado de negro. Aro de latón obtenida de elaboración con torneado CNC; Acabados: latón; Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 8 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 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Nivel de protección: IP65, IP67; Nivel de resistencia: IK08; versión con óptica de 5° y potencia 3,5 W: 4000K solo CRI 80; 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: 470 g; Dimensiones: Ø84x67 mm; Orificio de empotrado: Ø75 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø200x140 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC4020 Caja de empotrar, WE0701S Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro, WG0502 Muelle de fijación para instalación en pladur Ø75mm, WL0100 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

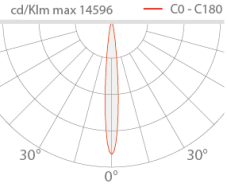
Estado: Disponible

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Potencia absorbida	7W
Alimentación	24Vdc
Alimentador	alimentador no incluido
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Número y tipo de LED	1 power LED High Intensity
Duración media LED	50000 h L90 B10 (Ta 25°C)
Color LED	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	11°
Flujo fuente	657 lm (3000K, 7W, IRC 80)
Flujo emitido	463 lm (3000K, 34°, 7W, IRC 80)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Dimensiones	Ø84x67 mm
Peso	470 g
Acabados	latón
Fijación	con muelles de fijación o con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorodal anodizado negro, aro de latón
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente
Orificio de empotrado	Ø75 mm
Volúmen téncnico por disipación	Ø200x140 mm
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de protección	IP65, 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
Prueba con hilo incandescente	960°C
Temperatura máxima aparato	50°C (Ta 25°C)
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	sí
Transitable	hasta 1000 kg
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
Notas	versión con óptica de 5° y potencia 3,5 W: 4000K solo CRI 80

DATOS FOTOMÉTRICOS

T - 11° CRI 80

H (m)	∅ (m)	7W
1.00	0.20	6466
2.00	0.39	1617
3.00	0.59	718
4.00	0.79	404
5.00	0.98	259



ACCESORIOS

Para la instalación

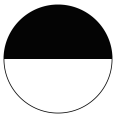


WC4020
Caja de empotrar



WG0502
Muelle de fijación para instalación en pladur Ø75mm

Ópticos



WE0701S
Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro
integrado en el cuerpo iluminante
Aplicable en todas las ópticas, a excepción de la versión RGB
Solicitar junto con el aparato de iluminación

Otros



WL0100
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