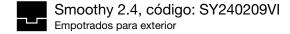
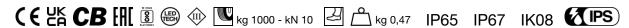




Made in Italy



04/11/2025 Rev. 11/2024













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: 4000K; Ópticas: 8°: sistema óptico compuesto por lente TIR de alta eficiencia combinada con filtro técnico de alta calidad; 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 acero inoxidable AISI 316L obtenida de elaboración con torneado CNC; Acabados: acero inoxidable; 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 1,5 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; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de aqua 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, hotoluge sobrecargas que puedan verificarse en caso de fallo de la instalación eléctrica; PID (Protective Impedance Device) protege los aparatos de iluminación de fenómenos de naturaleza eléctrica exteriores a la instalación, como acumulaciones de cargas electrostáticas o fenómenos de tipo impulsivo, provenientes de la línea eléctrica. Generalmente casos de bajo contenido energético; 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 Ø75mm, WH0203 Rejilla panal de abeja, 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

SMOOTHY 2.4, CÓDIGO: SY240209VI



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	4000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	8°
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	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	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 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm
Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
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; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada



DATOS FOTOMÉTRICOS

V - 8° CRI 80

		Lux max (3000K) cd/Klm max 23883 — C0 - C180
H (m)	Ø (m)	7W
1.00	0.15	9219
2.00	0.31	2305
3.00	0.46	1024 30° 30°
4.00	0.61	576 0°
5.00	0.77	369

ACCESORIOS

Para la instalación



WC4020 Caja de empotrar



WG0502 Muelle de fijación Ø75mm

Antideslumbramiento



WH0203

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 y difusa Solicitar junto con el aparato de iluminación

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

FICHA TÉCNICA DATOS FOTOMÉTRICOS Y ACCESORIOS

SMOOTHY 2.4, CÓDIGO: SY240209VI





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