



Luce & Light

## FICHA TÉCNICA

Made in Italy

Bright 3.F, código: CB3F00000050MI  
 Empotrados para exterior

07/02/2026 Rev. 12/2024

kg 5000 - kN 50 0,78 kg IP65 IP68 IP69 IK10



### DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 5000 kg; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 10W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 1115 lm (3000K, 10W, IRC 80); Flujo emitido: 845 lm (3000K, 55°, 10W, IRC 80); 1 LED COB High Density, 3 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 21°: 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; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 10 mm de espesor de alta transmitancia para garantizar la uniformidad cromática de la luz, serigrafiado GRIS y templado para una excelente resistencia a los arañazos y golpes; 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, IP68, IP69; Nivel de resistencia: IK10; óptica 16°x69° orientable a 360° con imán en dotación; 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: 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: 780 g; Dimensiones: Ø112x75 mm; Orificio de empotrado: Ø96 mm; Volumen técnico por disipación: Ø220x150 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC0105 Caja de empotrar, WG0400 Muelle de fijación Ø100mm; probado 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	10W
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	3000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	80
Binning	3 step MacAdam
Ópticas	21°
Flujo fuente	1115 lm (3000K, 10W, IRC 80)
Flujo emitido	845 lm (3000K, 55°, 10W, IRC 80)

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

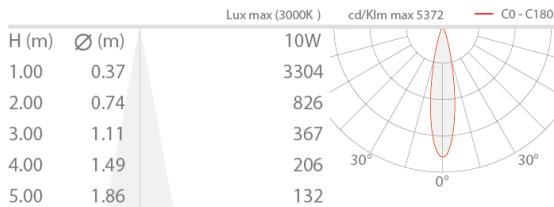
Dimensiones	Ø112x75 mm
Peso	780 g
Fijación	con caja de empotrar
Material cuerpo	cuerpo de aluminio anticorodal anodizado negro, aro de acero inoxidable AISI 316L
Material pantalla	vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris
Orificio de empotrado	Ø96 mm
Volumen técnico por disipación	Ø220x150 mm

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel de protección	IP65, IP68, IP69
Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Nivel de resistencia	IK10
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	hasta 5000 kg
Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,50 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	gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada

## DATOS FOTOMÉTRICOS

M - 21° CRI 80



## ACCESORIOS

## Para la instalación



WC0105

Caja de empotrar



WG0400

Muelle de fijación Ø100mm

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