FICHA TÉCNICA

Made in Italy

04/11/2026 Rev. 12/2024

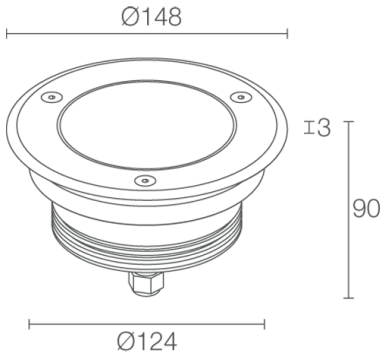
## Bright 5.F, código: CB5F00000050SI

Empotrados para exterior

kg 4000 - kN 40 1,35 kg IP65 IP68 IP69 IK10

PID NTC T max 40°C F






### DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 4000 kg; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 14W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 1131 lm (3000K, 14W, IRC 80); Flujo emitido: 821 lm (3000K, 12°, 14W, IRC 80); 3 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L95 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 18°: sistema óptico compuesto por 3 lentes TIR de alta eficiencia combinadas 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. 5 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 67°x11° orientable a 360° con imán en dotación; 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; 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; El NTC es un termistor que va montado en la placa LED y que protege el aparato de iluminación en caso de sobrecalentamiento. En el caso en el que el producto esté en función a una temperatura de ejercicio superior a la máxima prevista para su correcto funcionamiento, la protección interviene reduciendo gradualmente la potencia. El NTC permite que se enfríen las partes electrónicas integradas evitando que el aparato de iluminación se apague momentáneamente. Al alcanzar la temperatura normal de funcionamiento, el NTC restablece automáticamente las condiciones operativas originales del aparato de iluminación; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Temperatura máxima aparato: 40°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: 1350 g; Dimensiones: Ø148x90 mm; Orificio de empotrado: Ø125 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø260x150 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC0501 Caja de empotrar, WC0601 Caja de empotrar, WC0701 Caja de empotrar, WE0201 Imán para óptica orientable y zoom óptico, WG0200 Muelle de fijación para instalación en pladur Ø130mm; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

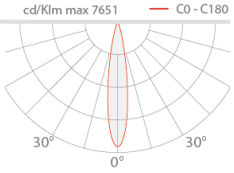
Estado: Disponible

| | |
|---|---|
| **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | |
| Potencia absorbida | 14W |
| Alimentación | 24Vdc |
| Alimentador | alimentador no incluido |
| **CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS** | |
| Número y tipo de LED | 3 power LED High Intensity |
| Duración media LED | 50000 h L95 B10 (Ta 25°C) |
| Color LED | 3000K |
| IRC Índice de Rendimiento Cromático | 80 |
| Binning | 3 step MacAdam |
| Ópticas | 18° |
| Flujo fuente | 1131 lm (3000K, 14W, IRC 80) |
| Flujo emitido | 821 lm (3000K, 12°, 14W, IRC 80) |
| **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | |
| Dimensiones | Ø148x90 mm |
| Peso | 1350 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 | Ø125 mm |
| Volúmen téncnico por disipación | Ø260x150 mm |
| **CARACTERÍSTICAS GENERALES** | |
| Nivel de protección | IP65, IP68, IP69 |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C — +45°C |
| Nivel de resistencia | IK10 |
| Características | óptica 67°x11° 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 | 40°C (Ta 25°C) |
| Clase de aislamiento | clase III |
| Pisable | sí |
| Transitable | hasta 4000 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); PID (Protective Impedance Device); NTC (termistor montado en la placa LED) |
| Seguridad fotobiológica | seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006 |

## DATOS FOTOMÉTRICOS

S - 18° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Lux max (3000K ) 14W | cd/Klm max 7651 1532 | C0 - C180 |
|---|---|---|---|---|
| 2.00 | 0.63 | 1532 | | |
| 4.00 | 1.26 | 383 | | |
| 6.00 | 1.89 | 170 | | |
| 8.00 | 2.52 | 96 | | |
| 10.00 | 3.15 | 61 | | |

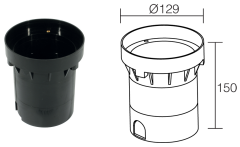



## ACCESORIOS

### Para la instalación




WC0501
Caja de empotrar




WC0601
Caja de empotrar




WC0701
Caja de empotrar



WG0200
Muelle de fijación para instalación en pladur Ø130mm

### Otros



WE0201
Imán para óptica orientable y zoom óptico

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