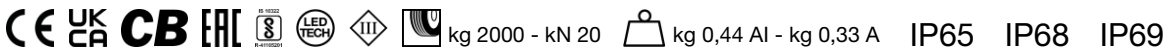
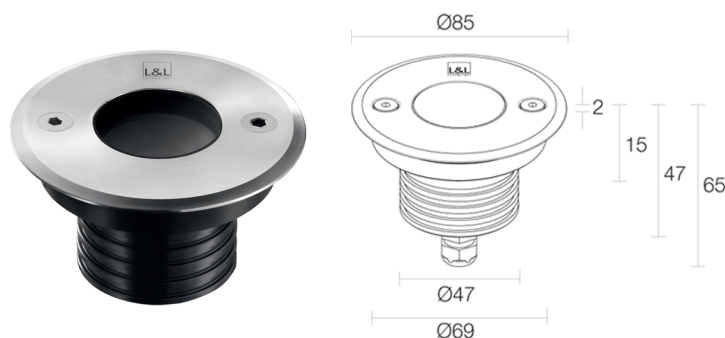


Made in Italy


**Bright 2.4, código: CB24000FTAF**  
 Empotrados para exterior


**IK10**   **CASAMBI**  


## DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior (no adecuado para inmersión en piscinas y fuentes); transitable hasta 2000 kg; empotrable (techo, pared, suelo); Potencia absorbida: 5W; Alimentación: 24Vdc; Flujo fuente: 488 lm (3000K, 5W, IRC 80); Flujo emitido: 352 lm (3000K, 34°, 5W, IRC 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 2700K; Ópticas: 11°; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo de aluminio anticorrosión anodizado negro, aro de aluminio; Acabados: gris (RAL 9006); Cuerpo: aluminio anodizado negro; Material pantalla: vidrio extraclaro templado transparente; 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, IP68, IP69; Nivel de resistencia: IK10; por encargo disponible la versión con óptica 5° (versión con color LED blanco y potencia de 3,5W); por encargo disponible la versión con potencia de 9W (versión con color LED blanco); 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; 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: 55°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 960°; Seguridad fotobiológica: en conformidad con IEC TR 62778:2014; Clase de aislamiento: clase III; Peso: aro de acero inoxidable: 440 g, aro de aluminio: 330 g; Dimensiones: Ø85x63 mm; Orificio de empotrado: Ø70 mm; Volúmen técnico por disipación: Ø 180 mm, H 120 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC0100 Caja de empotrar, WC0103 Caja de empotrar, WC0150 Caja de empotrar, WE0400A Pantalla semidifusora, mitad transparente y mitad satinada, WE0400S Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad serigrafiado negro, WG0100 Muelle de fijación Ø70mm, WH0201 Rejilla panel de abeja; 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 | 5W                      |
| 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                           | 2700K                           |
| IRC Índice de Rendimiento Cromático | 80                              |
| Binning                             | 3 step MacAdam                  |
| Ópticas                             | 11°                             |
| Flujo fuente                        | 488 lm (3000K, 5W, IRC 80)      |
| Flujo emitido                       | 352 lm (3000K, 34°, 5W, IRC 80) |

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

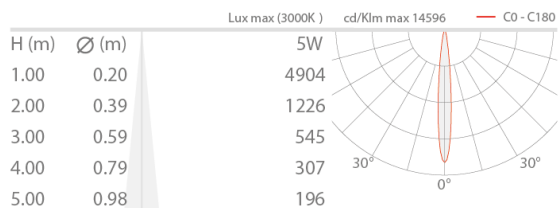
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dimensiones                    | Ø85x63 mm   |
| Peso                           | aro de acero inoxidable: 440 g, aro de aluminio: 330 g          |
| Acabados                       | gris RAL 9006   |
| Cuerpo                         | aluminio anodizado negro  |
| Fijación                       | con muelles de fijación o con caja de empotrar                  |
| Material cuerpo                | cuerpo de aluminio anticorodal anodizado negro, aro de aluminio |
| Material pantalla              | vidrio extraclaro templado transparente                         |
| Orificio de empotrado          | Ø70 mm  |
| Volúmen técnico por disipación | Ø 180 mm, H 120 mm  |

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nivel de protección           | IP65, IP68, IP69   |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C — +45°C  |
| Nivel de resistencia          | IK10   |
| Clase de consumo energético   | F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  |
| Prueba con hilo incandescente | 960°   |
| Temperatura máxima aparato    | 55°C (Ta 25°C)   |
| Clase de aislamiento          | clase III  |
| Pisable                       | sí   |
| Transitable                   | hasta 2000 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       | en conformidad con IEC TR 62778:2014   |
| Notas                         | por encargo disponible la versión con óptica 5° (versión con color LED blanco y potencia de 3,5W); por encargo disponible la versión con potencia de 9W (versión con color LED blanco); gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada |

## DATOS FOTOMÉTRICOS

T - 11° CRI 80

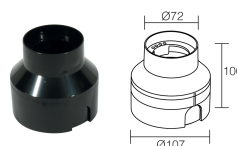


## ACCESORIOS

### Para la instalación



**WC0100**  
Caja de empotrar



**WC0103**  
Caja de empotrar



**WC0150**  
Caja de empotrar



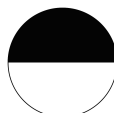
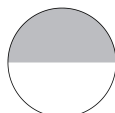
**WG0100**  
Muelle de fijación Ø70mm

### Antideslumbramiento



**WH0201**  
Rejilla panel de abeja  
integrado en el cuerpo iluminante  
La rejilla de panel de abeja es aplicable a todas las ópticas fijas con excepción de las ópticas sharp, asimétrica 8°, 8° y difusa  
Solicitar junto con el aparato de iluminación

### Ópticos



**WE0400A**

Pantalla semidifusora, mitad transparente y mitad satinada  
integrado en el cuerpo iluminante

Aplicable a todas las ópticas, con excepción de las ópticas difusa y  
asimétrica 8° y de la versión RGB

Solicitar junto con el aparato de iluminación

**WE0400S**

Pantalla antideslumbramiento, mitad transparente y mitad  
serigrafiado negro

integrado en el cuerpo iluminante

Aplicable a todas las ópticas, con excepción de las ópticas difusa y  
asimétrica 8° y de la versión RGB

Solicitar junto con el aparato de iluminación

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