

Made in Italy

 Bright 2.4, código: CB24000FTAF
Empotrados para exterior

20/02/2026 Rev. 13/2024

        kg 2000 - kN 20  kg 0,44 AI - kg 0,33 A **IP65** **IP68** **IP69**

IK10   T max 55°C 



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 anticorodal 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, hotplug 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°C; 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; Volumen 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 panal 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

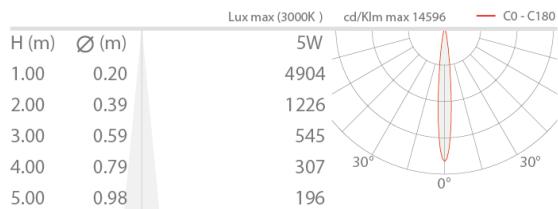
| | |
|--------------------------------|--|
| Dimensiones | Ø85x63 mm |
| Peso | aro de acero inoxidable: 440 g, aro de aluminio: 330 g |
| Acabados | gris RAL 9006 |
| Cuerpo | aluminio anodizado negro |
| Fijación | con muelles de fijación o con caja de empotrar |
| Material cuerpo | cuero de aluminio 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°C |
| 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 |

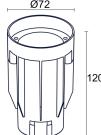
DATOS FOTOMÉTRICOS

T - 11° CRI 80



ACCESORIOS

Para la instalación



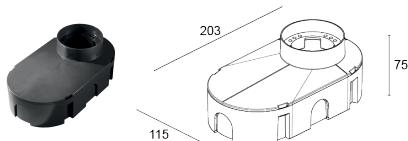
WC0100

Caja de empotrar



WC0103

Caja de empotrar



WC0150

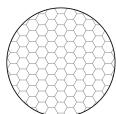
Caja de empotrar



WG0100

Muelle de fijación Ø70mm

Antideslumbramiento



WH0201

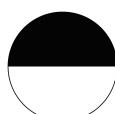
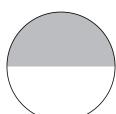
Rejilla panal de abeja

integrado en el cuerpo iluminante

La rejilla de panal 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