

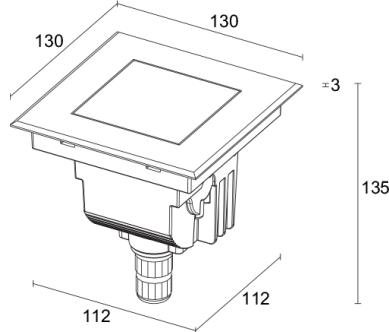
Made in Italy

 Quilatero 2.0, código: QL2010000050AI  
Empotrados para exterior

27/01/2026 Rev. 07/2024

      kg 2000 - kN 20   0,91 IP68<sub>72h</sub> IP67 IP68 IP69 IK10

   T max 40°C 



## DESCRIPCIÓN

empotrado para exterior; transitable hasta 2000 kg; pisable; empotrable (pared, suelo); Potencia absorbida: 6W; Alimentación: 110-230Vac; Flujo fuente: 657 lm (3000K, IRC 80); Flujo emitido: 482 lm (3000K, IRC 80, 12°); 9 mid power LED, 3 step MacAdam, 50000 h L80 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: wall washer: sistema óptico compuesto por lente lineal de PMMA de alto rendimiento realizada a través de un proceso de extrusión empotrada e inclinada; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo fabricado en tecnopolímero semicristalino cargado a grafito, termoconductor disipador con conductibilidad térmica equivalente al acero inoxidable de alta resistencia a impactos, a las temperaturas bajo cero y a la corrosión incluso en ambientes hostiles (salinos). Aro de acero inoxidable AISI 316L obtenido de corte con láser, elaborado y acabado. Sucesivamente granulado, pasivado y electropulido para garantizar una buena resistencia a la corrosión que supere las 2000h de niebla salina; Acabados: acero inoxidable; Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 10 mm de espesor con alta transmitancia para garantizar la uniformidad cromática de la luz. Vidrio parcialmente serigrafiado negro (RAL 9005) y serigrafía gris (RAL 7015) en el borde; cristal templado para una buena resistencia a 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; Instalación: producto completo de conector IP68 dotado de sistema IPS integrado. Compatible con cable H07RN con sección mínima 2x1 y Ø del cable min. 7 mm – max. 12 mm. Conexión facilitada por una instalación eficaz y rápida. Montaje fácil en caja de empotrar dedicada, gracias a clips de fijación integrados en el cuerpo de iluminación; alimentador integrado; Nivel de protección: IP68 72h, IP67 con caja de empotrar dedicada, IP68 con caja de empotrar dedicada, IP69; Nivel de resistencia: IK10; Velocidad de instalación: conexión directa entre aparato y red eléctrica; 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: 40°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica: en conformidad con IEC TR 62778:2014; Clase de aislamiento: clase II; Peso: 910 g; Dimensiones: 130x130x135 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WCA14 Caja de empotrar; 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 | 6W                    |
| Alimentación       | 110-230Vac            |
| Alimentador        | alimentador integrado |

**CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Número y tipo de LED                | 9 mid power LED             |
| Duración media LED                  | 50000 h L80 B10 (Ta 25°C)   |
| Color LED                           | 3000K                       |
| IRC Índice de Rendimiento Cromático | 80                          |
| Binning                             | 3 step MacAdam              |
| Ópticas                             | wall washer                 |
| Flujo fuente                        | 657 lm (3000K, IRC 80)      |
| Flujo emitido                       | 482 lm (3000K, IRC 80, 12°) |

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

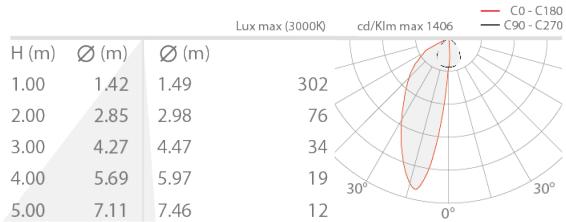
|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimensiones       | 130x130x135 mm   |
| Peso              | 910 g  |
| Acabados          | acero inoxidable   |
| Fijación          | con caja de empotrar   |
| Material cuerpo   | cuero de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable AISI 316L |
| Material pantalla | vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris              |

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nivel de protección           | IP68 72h, IP67 con caja de empotrar dedicada, IP68 con caja de empotrar dedicada, IP69 |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C — +45°C  |
| Nivel de resistencia          | IK10   |
| Características               | Velocidad de instalación: conexión directa entre aparato y red eléctrica               |
| 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 II   |
| Pisable                       | sí   |
| Transitable                   | hasta 2000 kg  |
| Sistemas de protección        | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)                 |
| Seguridad fotobiológica       | en conformidad con IEC TR 62778:2014   |

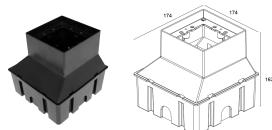
## DATOS FOTOMÉTRICOS

### A – Wall-washer CRI80



## ACCESORIOS

### Para la instalación



### WCA14

Caja de empotrar

Caja de empotrar no incluida obligatoria

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