

























Made in Italy

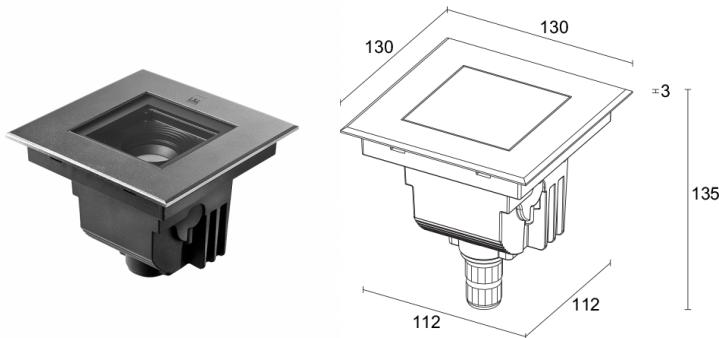
 Quilatero 2.0, codice: QL2010000050AI  
Incassi da esterno

30/06/2024 Rev. 48






 kg 2000 - kN 20
  0,91
  IP68<sup>72h</sup>
 IP66
  IP69
  IK10
            



 T max 40°C
 



## DESCRIZIONE

incasso da esterno; carrabile fino a 2000 kg; a incasso (parete, pavimento); Potenza assorbita: 6W; Alimentazione: 110-230Vac; Flusso sorgente: 657 lm (3000K, CRI 80); Flusso emesso: 482 lm (3000K, CRI 80, 12°); 9 mid power LED, 3 step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: sistema ottico composto da lente lineare in PMMA ad alta efficienza realizzata tramite processo di estrusione arretrata e inclinata; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero semicristallino caricato a grafite, termoconduttivo dissipante con conducibilità termica equivalente all'acciaio inox ad elevata resistenza agli urti, alle temperature sotto lo zero e alla corrosione anche in ambienti gravosi (salini). Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da taglio laser, lavorata e rifinita. Successivamente micropallinata, passivata e elettrolucidata per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 2000h di nebbia salina; Finiture: acciaio inox; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiario trasparente di spessore 10 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce. Vetro parzialmente serigrafato nero (RAL 9005) e serigrafia grigia (RAL 7015) sul bordo; vetro temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti; Guarnizioni: le guarnizioni in silicone ricotto garantiscono nel tempo una massima resistenza ai raggi UV e una inalterabilità delle caratteristiche meccaniche; Installazione: prodotto completo di connettore IP68 dotato di sistema IPS integrato. Compatibile con cavo H07RN-F con sezione minima 2x1 e Ø del cavo min. 7 mm max. 12 mm. Connessione agevolata per un'installazione efficace e rapida. Montaggio facilitato su cassaforma dedicata mediante clip di fissaggio integrate nel corpo illuminante; alimentatore integrato; Grado di protezione: IP68 72h, IP66, IP69; Grado di resistenza: IK10; Velocità d'installazione: collegamento diretto tra apparecchio e rete elettrica; su richiesta disponibile la versione con gestione Casambi, controllabile tramite app Casambi; Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Questa innovazione brevettata da L&L garantisce inoltre protezione elettrica da inversione di polarità, hotplug, ESD e sovratensioni che possono verificarsi in caso di malfunzionamenti dell'impianto elettrico; PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: conforme a IEC TR 62778:2014; Classe di isolamento: classe II; Peso: 910 g; Dimensioni: 130x130x135 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WCA14 Cassaforma; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Stato: Disponibile

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Potenza assorbita | 6W                     |
| Alimentazione     | 110-230Vac             |
| Alimentatore      | alimentatore integrato |

**CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Numero e tipo LED         | 9 mid power LED             |
| Durata media LED          | 50000h L80 B10 (Ta 25°C)    |
| Colore LED                | 3000K                       |
| CRI Indice resa cromatica | 80                          |
| Binning                   | 3 step MacAdam              |
| Ottiche                   | wall washer                 |
| Flusso sorgente           | 657 lm (3000K, CRI 80)      |
| Flusso emesso             | 482 lm (3000K, CRI 80, 12°) |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

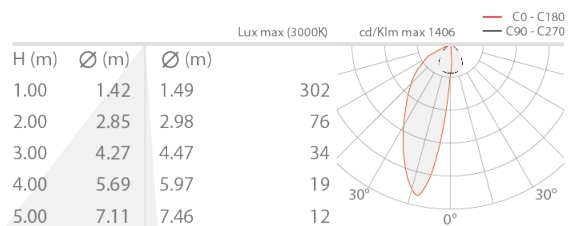
|                   |  |
|-------------------|--|
| Dimensioni        | 130x130x135 mm   |
| Peso              | 910 g  |
| Finiture          | acciaio inox   |
| Fissaggio         | con cassaforma   |
| Materiale corpo   | corpo in tecnopolimero termoconduttivo, ghiera in acciaio inox AISI 316L |
| Materiale schermo | schermo in vetro extrachiario temprato trasparente e serigrafato grigio  |

**CARATTERISTICHE GENERALI**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Temperatura di esercizio        | -20°C — +45°C  |
| Grado di protezione             | IP68 72h, IP66, IP69   |
| Grado di resistenza             | IK10   |
| Caratteristiche                 | Velocità d'installazione: collegamento diretto tra apparecchio e rete elettrica              |
| Classe di consumo energetico    | F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015  |
| Glow wire test                  | 960°   |
| Temperatura massima apparecchio | 40°C (Ta 25°C)   |
| Classe di isolamento            | classe II  |
| Calpestable                     | sì   |
| Carrabile                       | fino a 2000 kg   |
| Sistemi di protezione           | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)                       |
| Sicurezza fotobiologica         | conforme a IEC TR 62778:2014   |
| Note                            | su richiesta disponibile la versione con gestione Casambi, controllabile tramite app Casambi |

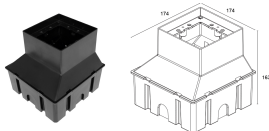
## DATI FOTOMETRICI

### A – Wall-washer CRI80



## ACCESSORI

### Per installazione



### WCA14

Cassaforma

Cassaforma non inclusa obbligatoria

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl