

Made in Italy

 **Bright 2.8, codice: CB280105LI-1**  
Incassi da esterno

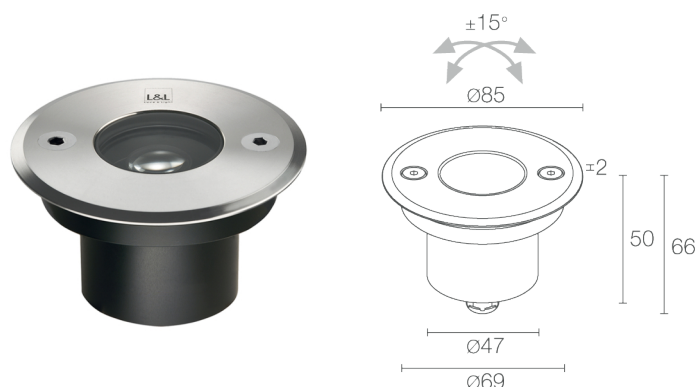
07/08/2026 Rev. 13/2024








 kg 2000 - kN 20  kg 0,40 - kg 0,50 IP65 IP68 IP69  
 IK10  T max 55°C 



## DESCRIZIONE

incasso da esterno (non adatto per l'uso in immersione in piscine e fontane); carrabile fino a 2000 kg; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 3,5W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 184 lm (3000K, 3,5W); Flusso emesso: 143 lm (3000K, 20°, 3,5W); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 41° orientabile  $\pm 15^\circ$ ; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo in alluminio anticorrosione anodizzato nero, ghiera in acciaio inox AISI 316L; Finiture: acciaio inox; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente; Spessore della superficie d'incasso: min 0 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65, IP68, IP69; Grado di resistenza: IK10; su richiesta disponibile la versione con colore LED 2200K e con nido d'ape; 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; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 55°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°C; Sicurezza fotobiologica: conforme a IEC TR 62778:2014; Classe di isolamento: classe III; Peso: ghiera in acciaio inox: 500 g, ghiera in alluminio: 400 g; Dimensioni: Ø85x66 mm; Foro d'incasso: Ø70 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø180x120 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC0100 Cassaforma, WC0103 Cassaforma, WC0150 Cassaforma, WE0400S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0100 Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø70mm; 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 | 3,5W                     |
| Alimentazione     | 24Vdc                    |
| Alimentatore      | alimentatore non incluso |

### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Numero e tipo LED         | 1 power LED               |
| Durata media LED          | 50000h L90 B10 (Ta 25°C)  |
| Colore LED                | 3000K                     |
| CRI Indice resa cromatica | 80                        |
| Binning                   | 1/4 ANSI BIN              |
| Ottiche                   | 41° orientabile ±15°      |
| Flusso sorgente           | 184 lm (3000K, 3,5W)      |
| Flusso emesso             | 143 lm (3000K, 20°, 3,5W) |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

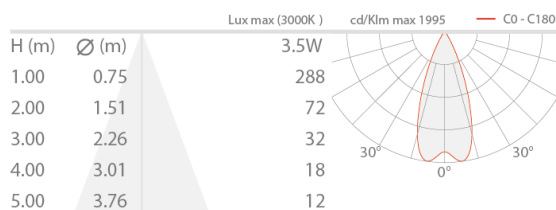
|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni                      | Ø85x66 mm                                                                        |
| Peso                            | ghiera in acciaio inox: 500 g, ghiera in alluminio: 400 g                        |
| Finiture                        | acciaio inox                                                                     |
| Fissaggio                       | con molle di fissaggio o con cassaforma                                          |
| Materiale corpo                 | corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero, ghiera in acciaio inox AISI 316L |
| Materiale schermo               | schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente                                |
| Foro d'incasso                  | Ø70 mm                                                                           |
| Volume tecnico per dissipazione | Ø180x120 mm                                                                      |

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione             | IP65, IP68, IP69                                                           |
| Temperatura di esercizio        | -20°C — +45°C                                                              |
| Grado di resistenza             | IK10                                                                       |
| Classe di consumo energetico    | F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015                          |
| Glow wire test                  | 960°C                                                                      |
| Temperatura massima apparecchio | 55°C (Ta 25°C)                                                             |
| Classe di isolamento            | classe III                                                                 |
| Calpestabile                    | sì                                                                         |
| Carrabile                       | fino a 2000 kg                                                             |
| Cavi di alimentazione           | incluso cavo in neoprene di 5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm                |
| Sistemi di protezione           | IPS (Intelligent Protection System)                                        |
| Sicurezza fotobiologica         | conforme a IEC TR 62778:2014                                               |
| Note                            | su richiesta disponibile la versione con colore LED 2200K e con nido d'ape |

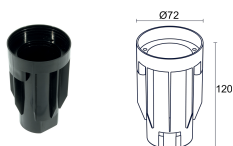
## DATI FOTOMETRICI

L - 41°

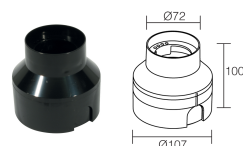


## ACCESSORI

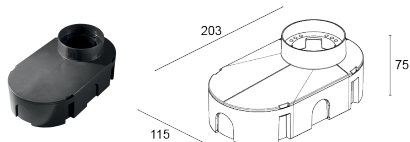
### Per installazione



**WC0100**  
 Cassaforma



**WC0103**  
 Cassaforma

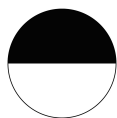


**WC0150**  
 Cassaforma



**WG0100**  
 Molla di fissaggio per installazione su cartongesso Ø70mm

### Ottici



**WE0400S**  
 Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero  
 integrato nel corpo illuminante  
 Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

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