











Made in Italy

 Smoothy 5.6, codice: SY560205VI  
Incassi da esterno

13/12/2022 Rev. 24







 kg 0,95 IP67 IK08   CASAMBI

T max 50°C **A** **A+** **A++**



## DESCRIZIONE

incasso da esterno; calpestabile; a incasso (soffitto, parete, pavimento); Potenza assorbita: 7W; Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 657 lm (3000K, 7W, CRI 80); Flusso emesso: 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80); 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 3000K; Ottiche: 8° orientabile ±15°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ad alta qualità; CRI Indice resa cromatica: 80; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero. Ghiera in acciaio inox AISI 316L ottenuta da lavorazione tornitura CNC; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: vetro extrachiario trasparente di spessore 10 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce e 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; Spessore della superficie d'incasso: min 0 mm, max 25 mm; alimentatore non incluso; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP67; Grado di resistenza: IK08; versione con ottica 5° e potenza 3,5W: 4000K solo CRI 80; corpo ottico orientabile ±15° ruotando la vite con la levetta di regolazione (in dotazione). Scala graduata di riferimento tampografata sul corpo dell'apparecchio; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata; 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: 50°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 950 g; Dimensioni: Ø109x102 mm; Foro d'incasso: Ø100 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø220x160 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012; Accessori: WC4050 Cassaforma, WE0702S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WG0505 Molla di fissaggio Ø100mm, WH0205 Nido d'ape, WL0500 Ventosa; 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 | 7W                       |
| Alimentazione     | 24Vdc                    |
| Alimentatore      | alimentatore non incluso |

### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Numero e tipo LED         | 1 power LED High Intensity      |
| Durata media LED          | 50000h L90 B10 (Ta 25°C)        |
| Colore LED                | 3000K                           |
| CRI Indice resa cromatica | 80                              |
| Binning                   | 3 step MacAdam                  |
| Ottiche                   | 8° orientabile ±15°             |
| Flusso sorgente           | 657 lm (3000K, 7W, CRI 80)      |
| Flusso emesso             | 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80) |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dimensioni                      | Ø109x102 mm  |
| Peso                            | 950 g  |
| 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                  | Ø100 mm  |
| Volume tecnico per dissipazione | Ø220x160 mm  |

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Temperatura di esercizio        | -20°C – +45°C   |
| Grado di protezione             | IP67  |
| Grado di resistenza             | IK08  |
| Classe di consumo energetico    | A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012  |
| Glow wire test                  | 960°  |
| Temperatura massima apparecchio | 50°C (Ta 25°C)  |
| Classe di isolamento            | classe III  |
| Calpestable                     | sì  |
| Carrabile                       | no  |
| Cavi di alimentazione           | incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm   |
| Sistemi di protezione           | IPS (Intelligent Protection System)   |
| Sicurezza fotobiologica         | gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006  |
| Note                            | versione con ottica 5° e potenza 3,5W: 4000K solo CRI 80; corpo ottico orientabile ±15° ruotando la vite con la levetta di regolazione (in dotazione). Scala graduata di riferimento tampografata sul corpo dell'apparecchio; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata |

## DATI FOTOMETRICI

V - 8° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | Lux max (3000K) | cd/Klm max 23883 | — C0 - C180 |
|-------|-------|-----------------|------------------|-------------|
| 1.00  | 0.15  | 7W              | 9219             |             |
| 2.00  | 0.31  | 2305            | 1024             |             |
| 3.00  | 0.46  | 576             | 369              |             |
| 4.00  | 0.61  |                 |                  |             |
| 5.00  | 0.77  |                 |                  |             |

## ACCESSORI

### Per installazione



WC4050  
Cassaforma



WG0505  
Molla di fissaggio Ø100mm

### Antiabbagliamento



### WH0205

#### Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile: su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche sharp; sulle ottiche 5° e 8° su richiesta

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

### Ottici



### WE0702S

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero

integrato nel corpo illuminante

Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione della versione RGB

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

### Altro



**WL0500**  
Ventosa

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