

#### **SCHEDA TECNICA**

Made in Italy



16/12/2025 Rev. 10/2024























#### **DESCRIZIONE**

incasso da esterno; carrabile fino a 1000 kg; 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: 13°x52°: sistema ottico composto da lente TIR ad alta efficienza combinato con filtro tecnico ellittico 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; Materiale schermo: vetro extrachiaro trasparente di spessore 6 mm ad alta trasmittanza per garantire uniformità cromatica della luce e temprato per un'ottima resistenza ai graffi e agli urti e serigrafato grigio RAL7015 nel bordo; 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, su richiesta disponibile la versione con schermo in vetro serigrafato bianco; 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; 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°C; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: classe III; Peso: 350 g; Dimensioni: Ø72x66 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø150x160 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WC4020 Cassaforma, WE0602S Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero, WH0203 Nido d'ape, WL0100 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

## SCHEDA TECNICA DATI TECNICI



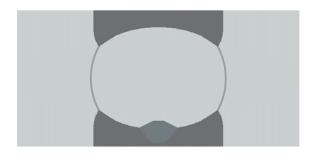
| Potenza assorbita                | 7W   |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Alimentazione                    | 24Vdc  |  |  |  |
| Alimentatore                     | alimentatore non incluso   |  |  |  |
| CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE | aminimatore non molaso   |  |  |  |
| Numero e tipo LED                | 1 power LED High Intensity   |  |  |  |
| Ourata media LED                 | 50000h L90 B10 (Ta 25°C)   |  |  |  |
| Colore LED                       | 3000K  |  |  |  |
| CRI Indice resa cromatica        | 80   |  |  |  |
| Binning                          | 3 step MacAdam   |  |  |  |
| Ottiche                          | 13°x52°  |  |  |  |
| Flusso sorgente                  | 657 lm (3000K, 7W, CRI 80)   |  |  |  |
| Flusso emesso                    | 463 lm (3000K, 34°, 7W, CRI 80)  |  |  |  |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE       |  |  |  |  |
| Dimensioni                       | Ø72x66 mm  |  |  |  |
| Peso                             | 350 g  |  |  |  |
| Fissaggio                        | con cassaforma   |  |  |  |
| Materiale corpo                  | corpo in alluminio anticorodal anodizzato nero                         |  |  |  |
| Materiale schermo                | schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio |  |  |  |
| Volume tecnico per dissipazione  | Ø150x160 mm  |  |  |  |
| CARATTERISTICHE GENERALI         |  |  |  |  |
| Grado di protezione              | IP67   |  |  |  |
| Femperatura di esercizio         | -20°C — +45°C  |  |  |  |
| Grado di resistenza              | IK08   |  |  |  |
| Classe di consumo energetico     | F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015                      |  |  |  |
| Glow wire test                   | 960°C  |  |  |  |
| Temperatura massima apparecchio  | 40°C (Ta 25°C)   |  |  |  |
| Classe di isolamento             | classe III   |  |  |  |
| Calpestabile                     | sì   |  |  |  |
| Carrabile                        | fino a 1000 kg   |  |  |  |
| 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); PID (Protective Impedance Device) |  |  |  |
| Sicurezza fotobiologica          | gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006                                 |  |  |  |
|                                  | versione con ottica 5° e potenza 3,5W: 4000K solo CRI 80, su richiesta |  |  |  |



#### **DATI FOTOMETRICI**

## W - 13°x52° CRI 80

|       |       |       | Lux max (3000K ) | cd/Klm max 3650 | — C0 - C180<br>— C90 - C270 |
|-------|-------|-------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| H (m) | Ø (m) | Ø (m) | 7W               | 1+11.           | H                           |
| 1.00  | 0.23  | 0.98  | 1478             | $\times$        | XX                          |
| 2.00  | 0.47  | 1.96  | 370              | X               |                             |
| 3.00  | 0.70  | 2.93  | 164              | \\ \T\\\        |                             |
| 4.00  | 0.93  | 3.91  | 92               | 300             | 30°                         |
| 5.00  | 1.17  | 4.89  | 59               | 0°              |                             |



#### **ACCESSORI**

## Per installazione



WC4020 Cassaforma

## Antiabbagliamento



## WH0203

Nido d'ape

integrato nel corpo illuminante

Il nido d'ape è applicabile: su tutte le ottiche ad eccezione delle ottiche

sharp e diffusa; sulle ottiche 5° e 8° su richiesta

Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

## Ottici



### WE0602S

Schermo antiabbagliamento, metà trasparente e metà serigrafato nero integrato nel corpo illuminante
Applicabile su tutte le ottiche, ad eccezione della versione RGB

# SCHEDA TECNICA DATI FOTOMETRICI E ACCESSORI

## LITUS 2.4, CODICE: LT240205WNV



Da ordinare contestualmente all'apparecchio illuminante

## Altro



WL0100 Ventosa Accessorio consigliato



Installazione a filo pavimento

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