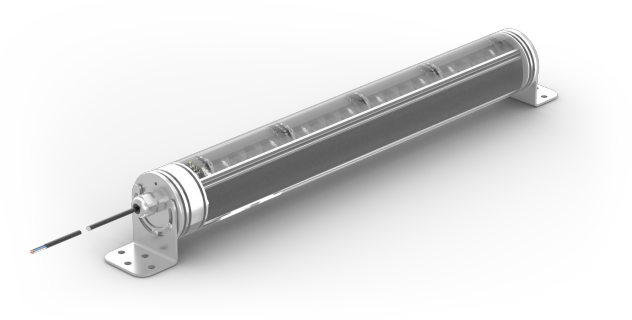
# Illuminazione a barre IP69K
**UV405 lampada, 500 mm**

# LB9U501
Numero d'ordinazione



- **Certificato per ambienti lavabili (DIN 40 050 Parte 9)**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Prestazioni di illuminazione a barre LBA leader del settore**
- **Staffetta di montaggio inclusa nella fornitura**

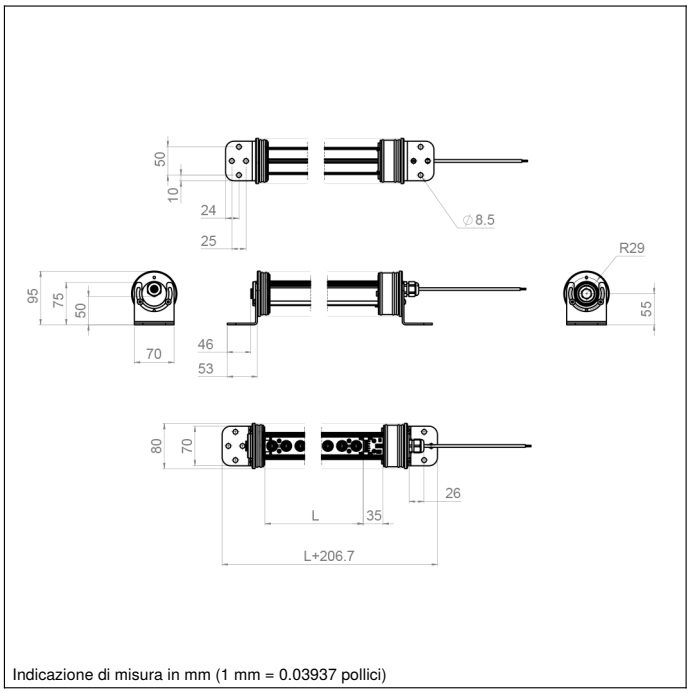
L'illuminazione a barre della serie LB9 di wenglor è un'illuminazione industriale IP69K con un alloggiamento sicuro per gli alimenti. Adatto per ambienti in cui si utilizzano alta pressione e alte temperature per la pulizia con vapore e prodotti chimici. Il flusso luminoso omogeneo e intenso dell'illuminatore consente molti tipi di applicazioni con distanze di lavoro ravvicinate e lunghe. Le illuminazioni a barre LB9 possono essere utilizzate in modalità continua o sincronizzate con la camera Machine Vision in modalità stroboscopica tramite ingressi PNP o NPN. I supporti a L standard consentono una rotazione di 360° e quindi un montaggio semplice.

## Dati tecnici

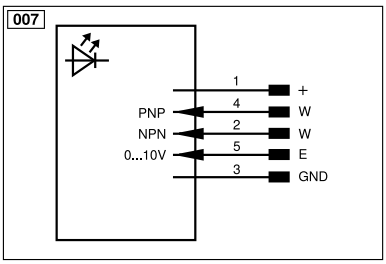
| | |
|---|---|
| **Dati ottici** | |
| Tipo di luce | LED, ultravioletto |
| Lunghezza d'onda | 405 nm |
| Gruppo di rischio (EN 62471) | 0 |
| Angolo di dispersione | ± 17 ° |
| Distanza dei punti di misura | 200 mm |
| **Condizioni ambientali** | |
| Fascia temperatura | -20...40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20...60 °C |
| Umidità dell'aria | < 80 %, senza condensa |
| **Dati elettrici** | |
| Tensione di alimentazione | 21,6...26,4 V DC |
| Potenza | 58,4 W |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V) | 4 A |
| Tempo di avviamento | 15 µs |
| Tempo di caduta | 10 µs |
| Segnale di ingresso | NPN |
| Segnale di ingresso | PNP |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Protezione al sovraccarico | sì |
| Classe di protezione | III |
| Oscuramento | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | no |
| **Dati meccanici** | |
| Lunghezza del campo luminoso (L) | 500 mm |
| Materiale custodia | Acciaio inox, V4A (1.4404/316L) |
| Materiale custodia | Plastica, PMMA |
| Grado di protezione | IP69K |
| Tipo di contenitore UL | 1 |
| Protezione dell'ottica | Plastica, PMMA |
| Tipo di connessione | Cavo; 5 fili |
| Lunghezza cavo (L) | 5 m |
| Materiale del rivestimento cavo | Plastica PUR |
| Max lunghezza cavo | 43 m |
| Diametro esterno (d) | 5,4 mm |
| **Funzione** | |
| Modalità di funzionamento | Modalità continua, modalità flash |
| Schema elettrico nr. | 007 |

## Prodotti aggiuntivi

| |
|---|
| Cavo di collegamento speciale ZC4G003 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG004 |
| Cavo di collegamento speciale ZDCG005 |




Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)




| Indice | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Alimentazione + | PT | Resistore di precisione in platino | $EN_{ARS422}$ | Encoder A/Ā (TTL) |
| – | Alimentazione 0 V | nc | Non collegato | $EN_{BRS422}$ | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Alimentazione AC | U | Ingresso test | $EN_A$ | Encoder A |
| A | Uscita (NO) | Ū | Ingresso test inverso | $EN_B$ | Encoder B |
| Ā | Uscita (NC) | W | Ingresso trigger | $A_{MIN}$ | Uscita digitale MIN |
| V | Antimbrattamento/errore (NO) | W– | Terra per ingresso trigger | $A_{MAX}$ | Uscita digitale MAX |
| V̄ | Antimbrattamento/errore (NC) | O | Uscita analogica | $A_{OK}$ | Uscita digitale OK |
| E | Ingresso digitale/analogico | O– | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| T | Ingresso Teach | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| R | Ingresso reset | $A_{MV}$ | Valvola uscita | $O_{LT}$ | Uscita luminosità |
| Z | Tempo di ritardo | a | Valvola uscita + | M | Manutenzione |
| S | Schermo | b | Valvola uscita 0 V | rsv | Riservata |
| RxD | Interfaccia ricezione | SY | Sincronizzazione | Colori cavi secondo IEC 60757 | |
| TxD | Interfaccia emissione | SY– | Terra per sincronizzazione | BK | Nero |
| RDY | Pronto | E+ | Ricevitore-Linea | BN | Marrone |
| GND | Massa | S+ | Emettitore-Linea | RD | Rosso |
| CL | Clock | ⏚ | Terra | OG | Arancione |
| E/A | Entrata/Uscita programmabile | SnR | Riduzione della distanza di lavoro | YE | Giallo |
| | IO-Link | Rx+/– | Ethernet ricezione | GN | Verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Ethernet emissione | BU | Bleu |
| IN | Ingresso di sicurezza | Bus | Interfaccia-Bus A(+)/B(–) | VT | Viola |
| OSSD | Uscita di sicurezza | La | Luce emettitore disinseribile | GY | Grigio |
| Signal | Uscita del segnale | Mag | Comando magnetico | WH | Bianco |
| BI_D+/– | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES | Ingresso conferma | PK | Rosa |
| $EN_{0\ RS422}$ | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |

Con riserva di modifiche tecniche V0-03.11.2026