# Illuminazione di superficie
**Luce bianca, 300 × 200 mm**

# LBBW202
Numero d'ordinazione



- **Elevata omogeneità**
- **Montaggio semplice e flessibile**
- **Nessun controllo esterno necessario**
- **Potente: elevata intensità anche in modalità continua**

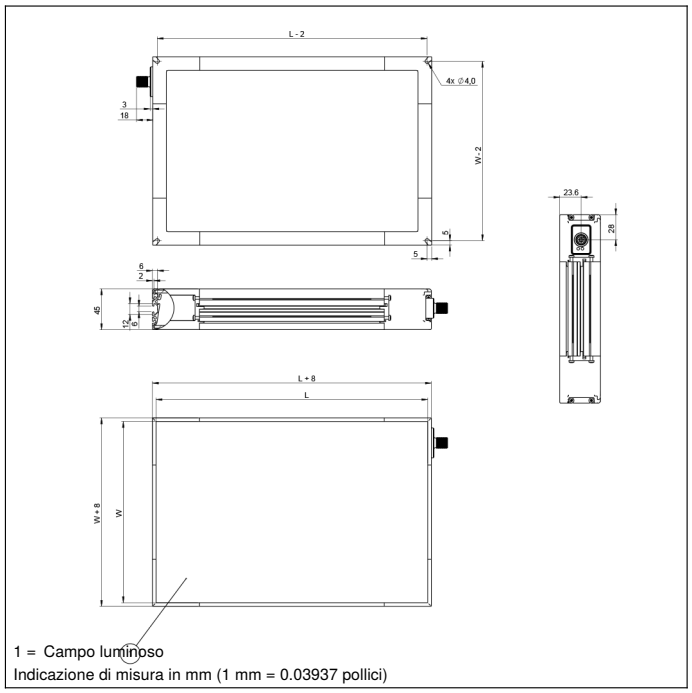
L'illuminazione di superficie LBB wenglor è ideale per applicazioni Vision (ad es. illuminazione della silhouette) in zone a partire da 200 × 200 mm. Può essere utilizzata in modalità continua o sincronizzata con camera Machine Vision tramite ingressi PNP o NPN in modalità stroboscopio. Grazie alla loro luce diffusa, le illuminazioni superficiali sono ideali per applicazioni con luce trasmessa o luce incidente. L'illuminazione è molto omogenea, con bordi molto piccoli (4°mm), quindi la superficie utile è molto ampia e l'integrazione è molto semplice, anche grazie al fissaggio con scanalatura a T e al punto di ancoraggio sull'intera custodia dell'illuminazione.

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Dati ottici** | |
| Tipo di luce | Luce bianca |
| Temperatura colore | 6500 K |
| Potenza luminosa luce bianca | 44300 Lux |
| **Condizioni ambientali** | |
| Fascia temperatura | -10...40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20...60 °C |
| **Dati elettrici** | |
| Tensione di alimentazione | 21,6...26,4 V DC |
| Potenza | 32,4 W |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V) | 1,35 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) | 300 mm |
| Larghezza del campo luminoso (W) | 200 mm |
| Campo luminoso | 300 × 200 mm |
| Materiale custodia | Alluminio, anodizzato |
| Materiale custodia | Plastica, ABS-GF |
| Grado di protezione | IP50 |
| Tipo di contenitore UL | 1 |
| Protezione dell'ottica | Plastica, PMMA |
| Tipo di connessione | M12 × 1; 5-pin |
| Max lunghezza cavo | 10 m |
| **Funzione** | |
| Modalità di funzionamento | Modalità continua, modalità flash |
| Schema elettrico nr. | 007 |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | 926 |

## Prodotti aggiuntivi

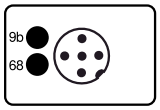
| |
|---|
| Staffetta di montaggio ZBBX001 |



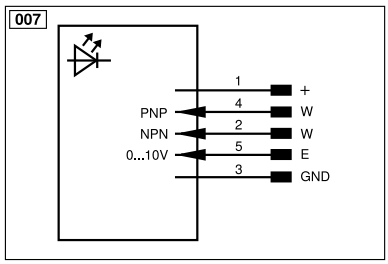

1 = Campo luminoso
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

## Pannello di controllo

T16




68 = LED di alimentazione
9b = Indicatore modalità strobo




| Indice | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Alimentazione + | PT | Resistore di precisione in platino | ENARS422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| – | Alimentazione 0 V | nc | Non collegato | ENBRS422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Alimentazione AC | U | Ingresso test | ENA | Encoder A |
| A | Uscita (NO) | Ū | Ingresso test inverso | ENB | Encoder B |
| Ā | Uscita (NC) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| V | Antimbrattamento/errore (NO) | W– | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| V̄ | Antimbrattamento/errore (NC) | O | Uscita analogica | AOK | 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 | AMV | Valvola uscita | OLT | 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 |
| EN0 RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |

Con riserva di modifiche tecniche V5-14.07.2026