

# Illuminazione di superficie

Luce rossa, 400 × 400 mm

## LBBR401

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 rossa           |
| Lunghezza d'onda            | 630 nm               |
| Potenza luminosa luce rossa | 144 W/m <sup>2</sup> |

#### 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   | 90,24 W              |
| Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V) | 3,76 A               |
| Tempo di avviamento   | 15 μs                |
| Tempo di caduta   | 10 μs                |
| Segnale di ingresso   | PNP/NPN              |
| 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) | 400 mm                |
| Larghezza del campo luminoso (W) | 400 mm                |
| Campo luminoso                   | 400 × 400 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

Pannello n.

T16

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

926

### Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G003

Cavo di collegamento speciale ZDCG004

Cavo di collegamento speciale ZDCG005

