

# Illuminazione di superficie

Luce rossa, 200 × 200 mm

## LBBR201

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	22,56 W
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,94 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)	200 mm
Larghezza del campo luminoso (W)	200 mm
Campo luminoso	200 × 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

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

