

# Balkenbeleuchtung

Infrarot, 1000 mm

## LBOI901

Bestellnummer



- **Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer**
- **Keine externe Steuerung erforderlich**
- **Overdrive**
- **Patentierten Curve-Effect erzeugen, um LED-Hotspots zu reduzieren**

wenglor Balkenbeleuchtungen der LBO-Serie sind sowohl für kleine als auch für große Arbeitsabstände geeignet. Mit den Direktleuchten sind Beleuchtungseffekte wie Hellfeld, Beleuchtung mit geringem Einfallswinkel, Dunkelfeld und Dombelichtung zu erzeugen. Auch einige Linienscan-Anwendungen sind möglich. Die Balkenbeleuchtungen LBO können im Dauermodus mit hoher Intensität betrieben oder im Stroboskopmodus mit erhöhter Leuchtkraft mit der Machine Vision Camera synchronisiert werden (Overdrive). In Kombination mit den ZBAG Angle Changern wird der Abstrahlwinkel vergrößert und flexibel gestaltet.

### Technische Daten

Optische Daten	
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Abstrahlwinkel	$\pm 7^\circ$
Lichtleistung Infrarot	383 W/m <sup>2</sup>
Messpunktstand	200 mm
Kompatibel für	Angle Changer

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	88,8 W
Leistungsspitze	384 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	3,7 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb Overdrive (Ub = 24 V)	16 A
Blitzdauer	2 ms
Tastverhältnis	5 %
Anstiegszeit	15 $\mu$ s
Abfallzeit	10 $\mu$ s
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V $\Delta$ 100...30%
Overdrive	ja

Mechanische Daten	
Leuchtfeldlänge (L)	1000 mm
Leuchtfeldbreite (W)	31,5 mm
Leuchtfeld	1000 x 31,5 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Gehäusematerial	Kunststoff, PC
Schutzart	IP65
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Anschlussart	M12 x 1; 4/5-polig
Max. Kabellänge	80 m

Funktion	
Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
Anschlussbild-Nr.	<b>007</b>
Bedienfeld-Nr.	<b>T17</b>
Passende Befestigungstechnik-Nr.	<b>925</b>

### Ergänzende Produkte

Angle Changer ZBAG
Befestigungsgelenk ZBAZ001
Verbindungskabel

