

# Iluminación de barra OverDrive

infrarrojo, 1000 mm

## LBOI901

Referencia



- **Flexibilidad: Ampliación del ángulo de dispersión mediante el Angle Changer**
- **Generación de un efecto de curva patentado para reducir los puntos calientes LED**
- **OverDrive**
- **Sin necesidad de control externo**

Las iluminaciones de barra de la serie LBO de wenglor son adecuadas tanto para distancias de trabajo pequeñas como grandes. Las luces directas permiten crear efectos de iluminación como el campo claro, un ángulo de incidencia bajo, el campo oscuro y una iluminación de tipo domo. También permiten algunas aplicaciones de escaneo lineal. Las iluminaciones de barra LBO pueden funcionar en modo continuo con alta intensidad o sincronizarse con la cámara de visión artificial (OverDrive) en modo estroboscópico con mayor luminosidad. En combinación con los Angle Changers ZBAG, el ángulo de dispersión se amplía y se configura de forma flexible.

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	850 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de incidencia	$\pm 7^\circ$
Potencia lumínica del infrarrojo	578,33 W/m <sup>2</sup>
Distancia del punto de medición	200 mm
Compatible con	Angle Changer

#### Condiciones ambientales

Rango de temperatura	-10...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
Humedad del aire	< 80 %, sin condensación

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	65 W
Pico de potencia	384 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V)	3,7 A
Consumo de corriente en modo flash OverDrive (U <sub>b</sub> = 24 V)	16 A
Duración del flash (máx.)	2 ms
Relación duración-periodo (máx.)	5 %
Tiempo de subida	4 $\mu$ s
Tiempo de desconexión	30 $\mu$ s
Señal de entrada	PNP/NPN
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Atenuación	0...10 V $\pm$ 100...30%
OverDrive	sí

#### Datos mecánicos

Longitud de campo de iluminación (L)	1000 mm
Amplitud del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo de iluminación	1000 x 31,5 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, ABS
Carcasa	Plástico, PC
Clase de protección	IP65
UL Enclosure Type	1
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Conexión	2 x M12; 5-pines; 1 x M12, 4-pines
Máx. longitud del cable	80 m

#### Función

Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, modo flash, overdrive modo flash
Nº Esquema de conexión	007
Nº Panel de control	T17
Nº Montaje adecuado	925

### Productos adicionales

Angle Changer ZBAG
Bisagra de montaje ZBAZ001
Cable conector

