

Iluminación de barra

Luz roja, 500 mm

LBAR501

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 LBA 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 LBA 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 roja
Longitud de onda	630 nm
Ángulo de incidencia	$\pm 7^\circ$
Potencia lumínica de la luz roja	950 W/m ²
Distancia del punto de medición	200 mm
Compatible con	Angle Changer

Condiciones ambientales

Rango de temperatura	0...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	28,8 W
Pico de potencia	115,2 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	1,2 A
Consumo de corriente en modo flash Overdrive (U _b = 24 V)	4,8 A
Duración del flash	30 ms
Relación duración-periodo	< 0,2
Tiempo de subida	15 μ s
Tiempo de desconexión	10 μ 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)	500 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, ABS/GF
Clase de protección	IP65
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Conexión	M12 \times 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	150 m

Función

Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, 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 ZC4G003
Cable conector ZDCG004
Cable conector ZDCG005

