

Iluminación superficial

Luz roja, 1000 × 400 mm

LBBR904

Referencia



- **Alta homogeneidad**
- **Montaje sencillo y flexible**
- **Potente: alta intensidad también durante el funcionamiento continuo**
- **Sin necesidad de control externo**

La iluminación de superficies LBB de wenglor resulta ideal para aplicaciones de visión (p. ej. iluminación de siluetas) en zonas a partir de 200 × 200 mm. Pueden funcionar en modo continuo o sincronizarse con la cámara de visión artificial en modo estrobo a través de entradas PNP o NPN. Gracias a su luz difusa, las iluminaciones de superficie resultan ideales para aplicaciones con luz transmitida o luz incidente. La iluminación es muy homogénea con bordes muy pequeños (4 mm), por lo que la superficie útil es muy grande y la integración es muy sencilla, también gracias al montaje de la ranura en T y el punto de anclaje en toda la carcasa de la iluminación.

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	630 nm
Potencia lumínica de la luz roja	144 W/m ²

Condiciones ambientales

Rango de temperatura	-10...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	225,6 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	9,4 A
Tiempo de subida	15 μs
Tiempo de desconexión	10 μs
Señal de entrada	PNP/NPN
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Atenuación	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	no

Datos mecánicos

Longitud de campo de iluminación (L)	1000 mm
Amplitud del campo luminoso (W)	400 mm
Campo de iluminación	1000 × 400 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, ABS/GF
Clase de protección	IP50
UL Enclosure Type	1
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	10 m

Función

Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, modo flash
Nº Esquema de conexión	007
Nº Panel de control	T16
Nº Montaje adecuado	926

Productos adicionales

Ángulo de montaje ZBBX001

