

Iluminación superficial

infrarrojo, 1000 × 400 mm

LBI904

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 infrarroja
Longitud de onda	850 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Potencia luminica del infrarrojo	119 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	276 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	11,5 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

