

Iluminación tipo domo plana

luz blanca, 1000 × 200 mm

LFDW902

Referencia



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

Las iluminaciones planas de tipo domo de la serie LFD son luces altamente difusas con conector de cámara. Gracias al intenso flujo luminoso y a la elevada homogeneidad, son perfectas para aplicaciones con grandes superficies, como la recogida y colocación (Pick-and-Place) mediante robots. Pueden funcionar en modo continuo o sincronizarse con la cámara de visión artificial en modo estrobo a través de entradas PNP o NPN. La iluminación se caracteriza por sus bordes estrechos (4 mm) y su fácil montaje gracias a la fijación con ranura en T y al punto de anclaje alrededor de la carcasa. Las cámaras se pueden acoplar fácilmente a la parte trasera de la iluminación.

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz blanca
Temperatura cromática	6500 K
Potencia lumínica de la luz blanca	44300 Lux

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	108 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	4,5 A
Tiempo de subida	15 μs
Tiempo de desconexión	10 μs
Señal de entrada	PNP/NPN
Rango de temperatura	-10...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
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)	200 mm
Campo de iluminación	1000 × 200 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, ABS/GF
Clase de protección	IP40
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	10 m
Diámetro interior de la abertura de la cámara	65 mm

Función

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

Productos adicionales

Cable conector ZC4G003
Cable conector ZDCG004
Cable conector ZDCG005

