

## ILUMINADOR DE BARRA NERLITE®



## Solución de Iluminación Compacta

El extenso rango de productos NERLITE de Microscan puede iluminar cualquier parte o marca para la visión artificial exitosa y aplicaciones de auto ID.

Las luces de barra son una fuente económica de iluminación incidental en un perfil bajo, forma compacta. Útiles tanto para campos oscuros (creando sombras y reflejos especulares) e iluminación de campo brillante, ajustes para distancias en operación y el ángulo proporciona buen contraste de imagen en superficies difusas. Los modelos para operación continua o estroboscópica soportan aplicaciones de alta velocidad.

### Iluminador de Barra: Un Vistazo

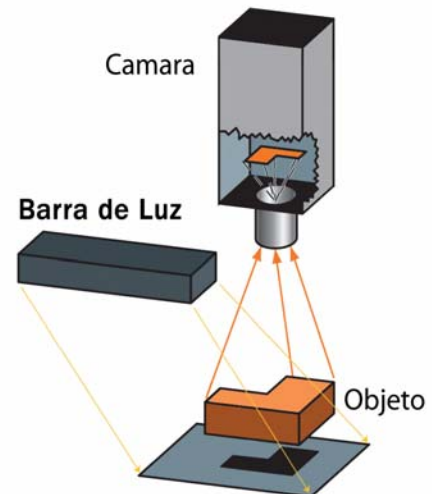
- Económico, diseño de propósito general
- Proporciona iluminación uniforme en un área concentrada
- Dirige un amplio rango de aplicaciones vía colocación de luz en un campo brillante u oscuro
- Variedad de colores y tamaños tanto para la operación continua como estroboscópica
- Casillas sólidas combinadas con LEDs clasificadas hasta 50,000 hours
- Accesorio de difusor incluido

### Ejemplo de Iluminación:



**Tablero de circuito:** La imagen capturada muestra símbolos de Matriz de Datos de alto contraste.

Para mayor información acerca de este producto, visite [www.microscan.com](http://www.microscan.com).



### Ejemplos de Aplicación

- Localizar o medir dimensiones externas
- Iluminar superficies planas, difusas
- Inspección de defecto del producto
- Verificación de colocación de etiqueta
- Iluminación de incidente no difusa (frontal)
- Iluminación de campo oscuro o campo brillante

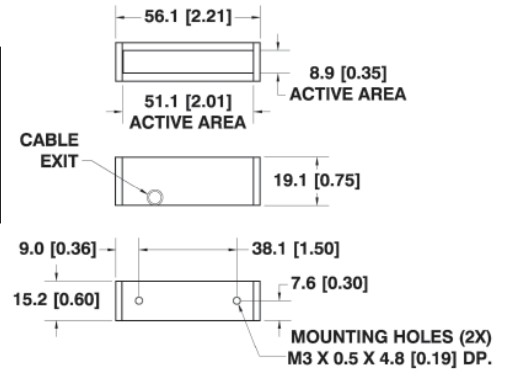
# MICROSCAN®

# ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DEL ILLUMINADOR DE BARRA NERLITE®

## LA 50

DESCRIPCIÓN	nm/K	CORRIENTE CONT	CORRIENTE ESTRO	mcd/cm <sup>2</sup>	
				DIFUSA	NO DIFUSA
LA-50-1, Roja Continua	660 nm	23 mA		2980	5520
LA-50-1, Roja Estroboscópica	660 nm		400 mA	26000	48000
LA-50-1, Blanco Continua	6500 K	40 mA		3348	6200
LA-50-1, Blanco Estroboscópica	6500 K		784 mA	33480	62000
LA-50-1, Azul Continua	470 nm	40 mA		2700	5000
LA-50-1, Azul Estroboscópica	470 nm		784 mA	27000	50000

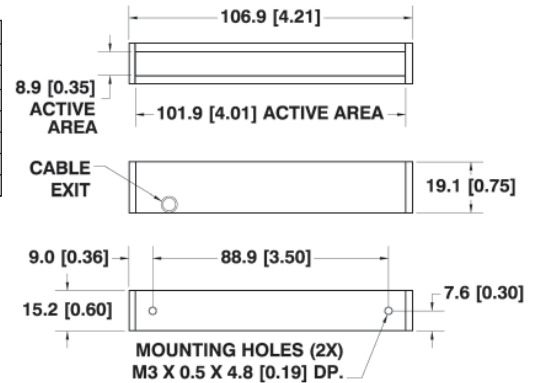
**Área Activa:** 2" x 0.35" (51 mm x 8.9 mm) **Peso:** 3 oz. (78 g)  
**Dimensiones:** H 0.75" (19.1 mm) x W 2.21" (56.1 mm) x D 0.6" (15.2 mm)



## LA 100

DESCRIPCIÓN	nm/K	CORRIENTE CONT	CORRIENTE ESTRO	mcd/cm <sup>2</sup>	
				DIFUSA	NO DIFUSA
LA-100-1, Roja Continua	660 nm	46 mA		2980	5520
LA-100-1, Roja Estroboscópica	660 nm		800 mA	26000	48000
LA-100-1, Blanco Continua	6500 K	80 mA		3348	6200
LA-100-1, Blanco Estroboscópica	6500 K		1.57 A	33480	62000
LA-100-1, Azul Continua	470 nm	80 mA		2700	5000
LA-100-1, Azul Estroboscópica	470 nm		1.57 mA	27000	50000

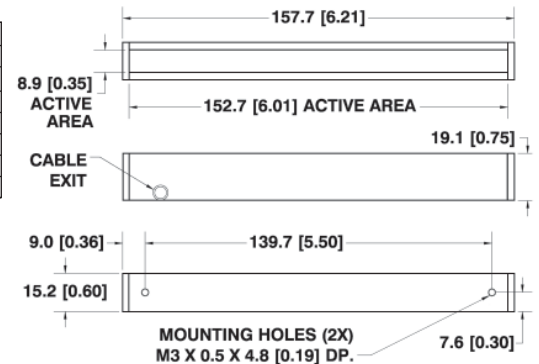
**Área Activa:** 4" x 0.35" (102 mm x 8.9 mm) **Peso:** 4 oz. (105 g)  
**Dimensiones:** H 0.75" (19.1 mm) x W 4.21" (106.9 mm) x D 0.6" (15.2 mm)



## LA 150

DESCRIPCIÓN	nm/K	CORRIENTE CONT	CORRIENTE ESTRO	mcd/cm <sup>2</sup>	
				DIFUSA	NO DIFUSA
LA-150-1, Roja Continua	660 nm	69 mA		2484	4600
LA-150-1, Roja Estroboscópica	660 nm		1.2 A	24840	46000
LA-150-1, Blanco Continua	6500 K	120 mA		3348	6200
LA-150-1, Blanco Estroboscópica	6500 K		2.35 A	33480	62000
LA-150-1, Azul Continua	470 nm	120 mA		2700	5000
LA-150-1, Azul Estroboscópica	470 nm		2.35 mA	27000	50000

**Área Activa:** 6" x 0.35" (153 mm x 8.9 mm) **Peso:** 5 oz. (136 g)  
**Dimensiones:** H 0.75" (19.1 mm) x W 6.21" (157.7 mm) x D 0.6" (15.2 mm)



## ENTORNO

**Temperatura de Operación:** 0° a 40° C (32° a 104° F)  
**Temperatura de Almacenamiento:** 0° a 50° C (32° a 122° F)  
**Humedad:** Hasta 95% (sin condensar)

## PARÁMETROS DE ILUMINACIÓN

**Área Activa Definida:** Área de salida de luz del iluminador

## FUENTE DE LUZ

**Tipo:** Salida alta de LED  
**Salida de Luz:** Milicandelas por centímetro cuadrado (mcd/cm<sup>2</sup>)  
**Ciclo de Vida Esperado:** 50,000 horas (LEDs Rojas)  
**Ciclo de Vida Esperado:** 10,000 horas (LEDs Azul, Blanca)  
**Seguridad Óptica:** EN 60825-1: Clase 1 (LEDs Roja, Blanca); Clase 2 (LEDs Azul)

## CONECTOR

**Tipo:** 15 pies (4.5 m) cable integrado con dirección aérea

## ELÉCTRICO

**Energía (Modelos Continuos):** 24 VDC +/- 1%  
**Energía (Modelos Estroboscópicos):** 1 milésima de segundo de latitud de pulso máximo, 6% máximo de ciclo servicio. Se requiere el uso del controlador de series NERLITE NL-200.

## CUMPLIMIENTO CE

### CERTIFICACIÓN ISO

Certificado ISO 9001:2008 Sistema de Administración de Calidad

©2017 Microscan Systems, Inc. SP068A-ES-0417

La Ingeniería de Aplicaciones de Microscan se encuentra disponible para asistirle con evaluaciones. Los resultados pueden variar dependiendo en la calidad del símbolo. **Garantía**—Un año de garantía limitada en partes y mano de obra. Garantía de tres años disponible con el registro en línea del producto.

# MICROSCAN®

**Microscan Systems Inc.**

Tel 425 226 5700 / 800 251 7711  
 Fax 425 226 8250

**Microscan Europe**

Tel 31 172 423360 / Fax 31 172 423366

**Microscan Asia Pacific**

Tel 65 6846 1214 / Fax 65 6846 4641

**www.microscan.com**

Product Information: info@microscan.com  
 Auto ID Support: helpdesk@microscan.com  
 Vision Support: visionsupport@microscan.com  
 NERLITE Support: nerlitesupport@microscan.com