

ARRAY DE ÁREA NERLITE®



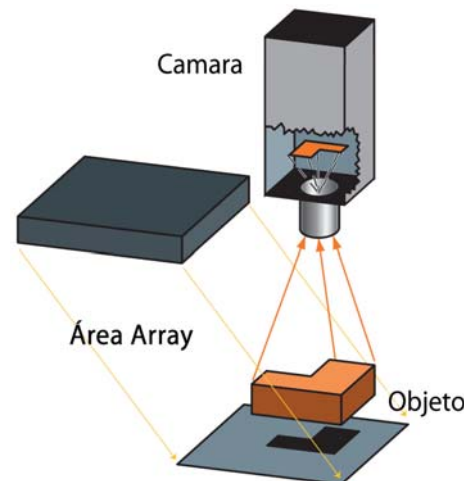
Solución Económica de Iluminación

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

El objetivo general de un iluminador array de área, diseño unidireccional (ajustable en posición de montaje) puede ser utilizado para el campo oscuro (creando sombras y reflejos especulares) o iluminación de campo claro para superficies difusas. Tratándose de otras opciones de iluminación incidentales, el ajuste sutil a una distancia apropiada y el ángulo de luz adecuado puede proporcionar un buen contraste de imagen por una mínima inversión.

Array de Área: Un Vistazo

- Presenta un diseño de objetivo general económico
- Localiza un amplio rango de aplicaciones mediante el posicionamiento de luz en el campo oscuro o claro.
- Casillas robustas combinadas con LED calificadas hasta por 50,000 horas
- Se pueden combinar múltiples array de área para localizar campos extensos o ver aplicaciones



Ejemplo de Iluminación:

Objeto



Imagen Resultante



Ejemplos de Aplicación

- Localiza o mide dimensiones externas
- Ilumina superficies planas, difusas
- Controla costos
- Iluminación (delantera) de incidente no difuso
- Iluminación de campo oscuro y campo claro
- Inspección de colocación de etiquetas

Botella Etiquetada: Inspeccione la presencia o ausencia de etiquetas, así como la orientación apropiada de la misma.

Para mayor información acerca de este producto, visite www.microscan.com.

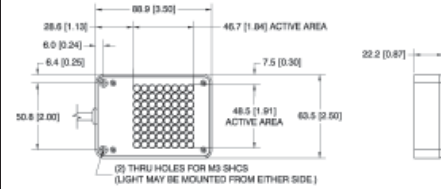
MICROSCAN®

ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE ARRAY DE ÁREA NERLITE®

AR 50x50

DESCRIPCIÓN	nm/K	FLUJO CONTINUO	FLUJO ESTROBOSCÓPICO	mcd/cm ²	mw/cm ²
AR-50x50, Rojo Continuo	636 nm	160 mA		2560	
AR-50x50, Rojo Estroboscópico	636 nm		3.2 A	25600	
AR-50x50, Blanco Continuo	6500 K	204 mA		3430	
AR-50x50, Blanco Estroboscópico	6500 K		2.88 A	48300	
AR-50x50, Azul Continuo	470 nm	204 mA		3420	
AR-50x50, Azul Estroboscópico	470 nm		2.88 A	48200	
AR-50x50, Infrarrojo Continuo	880 nm	100 mA			50
AR-50x50, Infrarrojo Estroboscópico	880 nm		1.59 A		500
AR-50x50, Ultravioleta Continuo	375 nm	176 mA			2.2
AR-50x50, Ultravioleta Estroboscópico	375 nm		510 mA		6.2

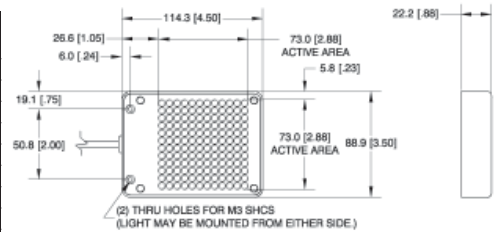
Área Activa: 1.9" x 1.8" (49 mm x 47 mm) **Peso:** 14 oz. (397 g)
Dimensiones: H 3.5" (88.9 mm) x W 2.5" (63.5 mm) x D 0.87" (22.2 mm)



AR 75x75

DESCRIPCIÓN	nm/K	FLUJO CONTINUO	FLUJO ESTROBOSCÓPICO	mcd/cm ²	mw/cm ²
AR-75x75, Rojo Continuo	636 nm	420 mA		3100	
AR-75x75, Rojo Estroboscópico	636 nm		4.8 A	14600	
AR-75x75, Blanco Continuo	6500 K	369 mA		4220	
AR-75x75, Blanco Estroboscópico	6500 K		9.41 A	53600	
AR-75x75, Azul Continuo	470 nm	369 mA		3650	
AR-75x75, Azul Estroboscópico	470 nm		9.41 A	46300	
AR-75x75, Infrarrojo Continuo	880 nm	240 mA			50
AR-75x75, Infrarrojo Estroboscópico	880 nm		5.04 A		540
AR-75x75, Ultravioleta Continuo	375 nm	250 mA			2.2
AR-75x75, Ultravioleta Estroboscópico	375 nm		1.49 A		6.5

Área Activa: 2.9" x 2.9" (73 mm x 73 mm) **Peso:** 16 oz. (454 g)
Dimensiones: H 4.5" (114.3 mm) x W 3.5" (88.9 mm) x D 0.87" (22.2 mm)

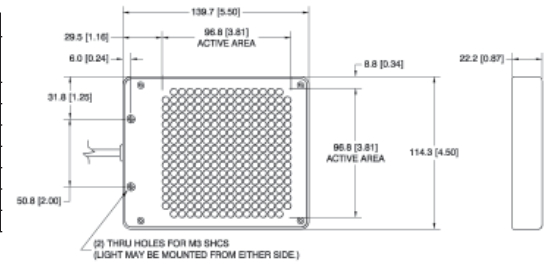


AR 100x100

DESCRIPCIÓN	nm/K	FLUJO CONTINUO	FLUJO ESTROBOSCÓPICO		mcd/cm ²	mw/cm ²
			CANAL 1	CANAL 2		
AR-100x100, Rojo Continuo	636 nm	233 mA			1260	
AR-100x100, Rojo Estroboscópico	636 nm		8.4 A		22700	
AR-100x100, Blanco Continuo	6500 K	420 mA			3115	
AR-100x100, Blanco Estroboscópico*	6500 K		8.62 A	7.84 A	62300	
AR-100x100, Azul Continuo	470 nm	420 mA			3140	
AR-100x100, Azul Estroboscópico*	470 nm		8.62 A	7.84 A	62800	
AR-100x100, Ultravioleta Continuo	880 nm	218 mA				30
AR-100x100, Ultravioleta Estroboscópico	880 nm		5.04 A			600

* Estos productos tienen dos circuitos separados

Área Activa: 3.8" x 3.8" (97 mm x 97 mm) **Peso:** 20 oz. (567 g)
Dimensiones: H 5.5" (139.7 mm) x W 4.5" (114.3 mm) x D 0.87" (22.2 mm)



AR 50x200

DESCRIPCIÓN	nm/K	FLUJO CONTINUO		FLUJO ESTROBOSCÓPICO		mcd/cm ²	mw/cm ²
		ILUMINACIÓN	VENTILADOR	CHANNEL 1	CHANNEL 2		
AR-50x200, Rojo Continuo	636 nm	447 mA	62 mA			2640	
AR-50x200, Rojo Estroboscópico	636 nm			8.8 A		26400	
AR-50x200, Blanco Continuo	6500 K	862 mA	62 mA			5440	
AR-50x200, Blanco Estroboscópico*	6500 K			8.62 A	8.62 A	54400	

* Estos productos tienen dos circuitos separados

Área Activa: 2" x 8" (51 mm x 203 mm) **Peso:** 20 oz. (567 g)
Dimensiones: H 2.36" (59.9 mm) x W 9" (228.6 mm) x D 2" (50.8 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/cm²)
Salida Radiante: Miliwatts por centímetro cuadrado (mw/cm²)
Ciclo de Vida Esperado: 50,000 horas (LED Rojo, Infrarrojo)
Ciclo de Vida Esperado: 10,000 horas (LED Azul, Blanco y Ultravioleta)
Seguridad Óptica: EN 60825-1: Clase 1 (LED Rojo, Blanco, Infrarrojo); Clase 1M (LED Ultravioleta); Clase 2 (LED Azul)

CONECTOR

Tipo: 15 cm. (4.5 m) cable integrado con vuelo de conducción

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

©2010 Microscan Systems, Inc. SP047A-E 04/10

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