

# PORTATIL

LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICAS BLANCAS



## LOGRE UNA VISION NITIDA EN CUALQUIER LUGAR DE SU PROCESO DE PRODUCCIÓN.

Las luces estroboscópicas portátiles Unilux le permiten confirmar rápidamente la calidad y detectar imperfecciones del producto en cualquier lugar de la línea.

Cada modelo proporciona una salida potente para inspeccionar los detalles finos en cualquier ubicación, ahora más fácil porque las lámparas son un tercio más ligeras que los modelos anteriores. La velocidad de flash ajustable y su duración facilitan la sincronización con la velocidad de movimiento para que pueda inspeccionar la calidad, reducir los residuos y entregar el producto de calidad que sus clientes esperan. Estas unidades portátiles vienen en versiones de FLOOD, SPOT y UV.

### APLICACIONES

Impresión	Converting	Papel	Metales	Textiles
Inspección de la calidad y el registro, alineación de plegado, inspección de impresión de seguridad y calidad de grabado	Borde recortado y análisis de rendimiento Inspección superficial de adhesivos y revestimientos Registro del troquelado	Inspección de fieltro y alambre, formación, deshidratación, turbulencia, rodamientos y engranajes, calidad de la superficie	Identificar la ubicación y la causa de los defectos de la superficie	Inspección de tejido, hilado, dibujo de hilo o hilo

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Gama de opciones de cobertura: desde espacios reducidos hasta áreas abiertas
- Brillo excepcional y control preciso sobre los ajustes para detectar defectos de forma rápida y consistente
- Construcción metálica duradera y de alta calidad
- Para mantenimiento e inspección portátil
- Diferentes tipos de lentes disponibles: cobertura Standard-FLOOD y SPOT. Por favor, pregunte por estroboscópicos LED-UV en caso de que desee inspeccionar los elementos de seguridad.



# PORTATIL

## LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICAS BLANCAS

### LED1

#### El estroboscopio brillante que cabe en cualquier bolsillo

Inspección in situ de áreas pequeñas - que es la especialidad del LED1. Este práctico estroboscopio está diseñado para la inspección web estrecha, pero también para el mantenimiento y la solución de problemas, por ejemplo, piezas de la máquina.



Número de modelo	03-1249
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 4 horas
Salida de luz (a 30 cm de distancia)	1.940 lux
Cobertura (a 30 cm de distancia)	125 mm Ø
Rango de flases	300 - 50.000 destellos por minuto
Duración del flash	De 10 a 1 % del período de flash con un límite de 100 µs
Tamaño	147 x 89 x 25 mm
Peso	0,3 kg

### LED3

#### Luz de inspección todoterreno para casi todas las aplicaciones

Para la inspección en espacios estrechos, el LED3 es dos veces más brillante que los modelos anteriores. Un diseño compacto y ligero lo hace ideal para la inspección web estrecha para garantizar la impresión, el registro y la calidad de la hendidura. Disponible en cobertura estándar flood y spot.



	Cobertura STANDARD FLOOD	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1281DC-F	03-1281-DC-S
Salida de luz (a 30 cm de distancia)	3,950 lux	6,440 lux
Cobertura (a 30 cm de distancia)	290 x 195 mm	170 x 175 mm
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 3 horas (con batería de 2Ah) hasta 7 horas (con batería de 5Ah)	
Rango de flases	30 - 50.000 destellos por minuto	
Duración del flash	De 2 a 1 % del período de flash con un límite de 100 µs	
Tamaño (con batería de 2Ah)	132 x 107 x 234 mm	
Peso (con batería de 2Ah)	1,1 kg	

### LED9

#### La luz de inspección más brillante, ligera y eficiente de su clase

El LED9 es perfecto para la inspección en espacios estrechos. Con su luz excepcionalmente brillante, será capaz de ver detalles claros a toda velocidad de producción. Disponible en cobertura estándar flood y spot.



	Cobertura STANDARD FLOOD	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1282-DC-F	03-1282-DC-S
Salida de luz (a 60 cm de distancia)	1,300 lux	2,300 lux
Cobertura (a 60 cm de distancia)	560 x 340 mm	310 x 290 mm
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 2.5 horas (w/2Ah battery) hasta 6.0 horas (w/5Ah battery)	
Rango de flases	30 - 50.000 destellos por minuto	
Duración del flash	De 2 a 0,5 % del período de flash con un límite de 100 µs	
Tamaño (con batería de 2Ah)	132 x 107 x 234 mm	
Peso (con batería de 2Ah)	1,1 kg	

# PORTATIL

LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICAS BLANCAS

## LED12

### Inspección cristalina a distancia

Resuelva sus problemas de producción e inspección cerca de su fuente. El LED12 tiene el doble de salida de luz que su predecesor y ofrece mayores niveles de rendimiento.

Número de modelo	03-1266-DC-S
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 2 horas (con batería de 2Ah) hasta 4 horas (con batería de 5Ah)
Salida de luz & cobertura	
a 30 cm de distancia	360 x 370 mm / 7,050 lux
a 90 cm de distancia	465 x 485 mm / 3,850 lux
Rango de flases	30 - 99.999,9 destellos por minuto
Duración del flash	De 2 a 1 % del período de flash con un límite de 100 µs
Tamaño & peso	
con batería de 2Ah	211 x 119 x 284 mm / 1,8 kg
con batería de 5Ah	211 x 119 x 304 mm / 2,0 kg
Activación	Pulso (TTL), colector abierto o cierre de contacto



## LED27

### Potente y extremadamente versátil

Es el único estroboscopio de inspección portátil que cuenta con interfaz gráfica Smart Assist para facilitar la operación en varios idiomas. La construcción de metal resistente asegura que el LED27 esté listo para funcionar cuando necesite sacarlo en la línea.

	Cobertura FLOOD	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1251-DC-F	03-1251-DC-S
Salida de luz (a 60 cm de distancia)	1.900 LUX	8.250 LUX
Cobertura (a 60 cm de distancia)	750 x 520 mm	390 x 370 mm
Rango de flases	30 - 99.999,9 destellos por minuto	
Duración del flash	De 2 a 1 % del período de flash con un límite de 100 µs	
Tamaño & peso	146 x 106 x 296 mm / 2,1 kg (con batería de 5Ah)	
Activación	Pulso (TTL), colector abierto o cierre de contacto	



Flood



Spot

## LED BEACON

### Detecta problemas de formación de papel en cualquier lugar de la fábrica

Una luz estroboscópica de inspección versátil, ideal para evaluar docenas de funciones en el proceso de fabricación de papel para garantizar la calidad del producto final. Evaluación eficiente y clara de todas las operaciones de alta velocidad de la máquina de papel a cualquier distancia.

Número de modelo	03-1254-DC-S-IP
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 1.5 horas (con batería de 5Ah)
Salida de luz & cobertura	
a 1.0 m de distancia	400 mm Ø / 683 lumen
a 2.0 m de distancia	800 mm Ø / 683 lumen
a 4.6 m de distancia	1500 mm Ø / 683 lumen
Rango de flases	30 - 99.999,9 destellos por minuto
Duración del flash	De 2 a 0,5 % del período de flash con un límite de 100 µs
Tamaño & peso	184 x 119 x 304 mm / 2,1 kg (con batería de 5Ah)
Activación	Vídeo, pulso (TTL), colector abierto o cierre de contacto



# PORTATIL

LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICAS BLANCAS

## LOL5

### Robusto, ligero y fácil de usar

Esta potente luz proporciona iluminación brillante, nítida y uniforme. El diseño robusto del LOL-5 se mantiene en todo tipo de operaciones.

Número de modelo	03-1262-DC
Salida de luz (a 30 cm de distancia)	645 lux
Cobertura (a 30 cm de distancia)	400 x 300 mm
Rango de flases	30 - 6.000 destellos por minuto
Duración del flash	20 µs
Tamaño & peso	135 x 140 x 268 mm / 1,48 kg (con batería de 2Ah)
Activación	Fuente de pulso, cierre de contacto o colector abierto



## MITI-LITE

### Comprobación de puntos y localización de defectos en un área amplia

El Miti-Lite ilumina el área más grande de cualquier estroboscopio portátil de xenón. Por lo tanto, la inspección de la calidad de la superficie, la actividad de formación y los defectos de recubrimiento, o la localización del origen de defectos se pueden hacer en cualquier lugar de la línea.

Número de modelo	03-1118-VC
Salida de luz (a 1000 mm de distancia)	900 lux
Cobertura (a 760 mm de distancia)	760 x 760 mm
Rango de flases	30 - 18.000 destellos por minuto
Duración del flash	20 µs
Tamaño & peso	168 x 162 x 333 mm / 2,1 kg (con batería de 5Ah)
Activación	Vídeo 1Vpp sin terminar, fuente de pulso o cierre de contacto



**UNILUX®**

CENTRAL Y FABRICA

UNILUX INC

Saddle Brook, NJ 07663, Estados Unidos  
(t) +1-201-712-1266  
unilux@unilux.com

## GLOBAL OFFICES

### UNILUX EUROPE GMBH

40627 Dusseldorf, Alemania  
(t) +49-211-28071171  
info@unilux-europe.eu

### UNILUX CHINA

Shanghai, 200135, China  
(t) +86-021-68552511  
joezhao@unilux.com

### UNILUX ASIA

Bangkok, 10110, Tailandia  
(t) +66-086-977-1303  
kirk@unilux.com

### UNILUX INDIA

New Dehli – 110059, India  
(t) +98-1899-6772  
ashwani@unilux.com

# MONTAJE FIJO

## LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICA BLANCAS

### LOGRE DETALLES CRISTALINOS DE LA SUPERFICIE Y LA CALIDAD DE IMPRESIÓN A TODA VELOCIDAD DE PRODUCCIÓN.

Ya sea que esté buscando inspeccionar un área estrecha de solo unos pocos centímetros, o una línea de varios metros de ancho, Unilux tiene un estroboscopio de montaje fijo para satisfacer sus requisitos. Unilux tiene más de una docena de modelos de las luces más brillantes y de mayor calidad para elegir. Estas luces estroboscópicas de inspección de alta calidad se pueden utilizar en innumerables aplicaciones, con características tan notables como la velocidad de flash ajustable y la duración del flash, luz más suave para superficies altamente reflectantes y tamaño más pequeño para opciones de montaje más flexibles.



### APLICACIONES

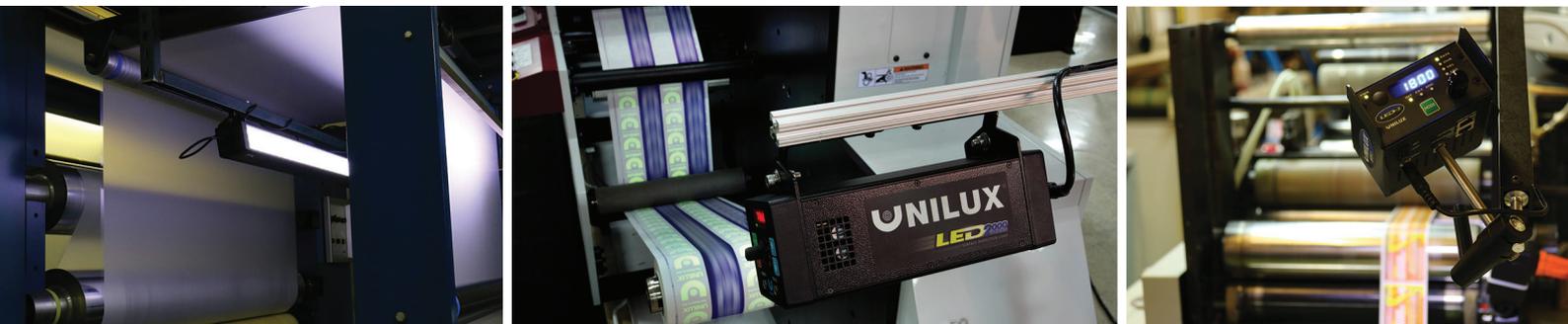
Impresión	Converting	Papel	Metales
Inspección de la calidad de impresión y registro	Análisis de rendimiento y del corte de orilla	Inspección de papel especial y calandra	Inspección superficial de líneas de galvanizado
Alineación de plegado	Inspección superficial de adhesivos y recubrimientos	Calidad de corte en secciones de acabado	Líneas de recubrimiento y pintura
Inspección de impresión de seguridad	Registro del troquelado		Líneas de aluminio
Calidad de grabado	Calidad de corte en máquinas cortadoras/rebobinadoras		Rodillos de herradura

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gama de opciones de cobertura: desde espacios reducidos hasta amplias áreas abiertas
- Brillo excepcional y control preciso sobre los ajustes para detectar defectos de forma rápida y consistente
- Construcción metálica duradera y de alta calidad
- Para bandas más amplias, se pueden conectar en cadena varias unidades entre sí
- Diferentes tipos de lentes disponibles: estandar flood, vertical flood y spot. Por favor, pregunte por las luces estroboscópicas LED-UV en caso de que desee inspeccionar los elementos de seguridadto inspect security elements.



LED2000series  
(modelo 250 a 2500)



# MONTAJE FIJO

## LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICA BLANCAS

### LED3

Más ligero, más brillante, con la máxima flexibilidad y asequibilidad

Para la inspección en espacios estrechos, el LED3 es dos veces más brillante que los modelos anteriores. Un diseño compacto y ligero lo hace ideal para la inspección de banda estrecha para garantizar la calidad de impresión, registro y tira. Disponible en cobertura estándar flood y spot.

	Cobertura FLOOD ESTANDAR	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1281-F	03-1281-S
Salida de luz (a 30 cm de distancia)	3,950 lux	6,440 lux
Cobertura (a 30 cm de distancia)	290 x 195 mm	170 x 175 mm Ø
Velocidades de flash	30-50,000 flashes por minuto	
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs	
Requisitos de energía	15W (15VDC @ 1A)	
Tamaño	127 x 102 x 63.5 mm	
Peso	0.5 kg	



### LED9

La luz de inspección más brillante de su clase

El LED9 proporciona una iluminación más brillante y concentrada que cualquier luz de inspección de su tamaño. Ajuste la frecuencia y la duración del flash para sincronizarse con las velocidades de línea, lograr detalles nítidos e identificar eficazmente los defectos más pequeños. Disponible en cobertura estándar flood y spot.

	Cobertura FLOOD ESTANDAR	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1282-F	03-1282-S
Salida de luz (a 60 cm de distancia)	1,300 lux	2,300 lux
Cobertura (a 60 cm de distancia)	560 x 340 mm	310 x 290 mm
Velocidades de flash	30-50,000 flashes por minuto	
Duración del flash	2 µs a 0,5% del período de flash con límite de 100 µs	
Requisitos de energía	15W (15VDC @ 1A)	
Tamaño	127 x 102 x 63.5 mm	
Peso	0.5 kg	



### LED27<sub>FM</sub>

Diseño específicamente para satisfacer las necesidades de las OEM

El LED27 es la combinación perfecta de forma y funcionalidad; cobertura excepcionalmente brillante en un estroboscopio compacto que es fácil de usar. Los controles gráficos "Smart Assist" facilitan a cualquier usuario la configuración y el funcionamiento con todos los controles e instrucciones en pantalla en su idioma. Funciona con la alimentación de la máquina de 24VDC para eliminar una fuente de CA separada de 110/220V.

	Cobertura FLOOD ESTANDAR	Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1251-F	03-1251-S
Salida de luz (a 60 cm de distancia)	1,900 lux	8,250 lux
Cobertura (a 60 cm de distancia)	750 x 520 mm	390 x 370 mm
Velocidades de flash	30-99,999 flashes por minuto	
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs	
Requisitos de energía	36W (24VDC @ 1.5A max)	
Tamaño	126 x 153 x 106 mm	
Peso	1.3 kg	



FLOOD



SPOT

Pulso (TTL) y colector abierto 4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso  
 Contacto cerrado 15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso

# MONTAJE FIJO

## LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICA BLANCAS

### LED250

Este modelo es el más pequeño de la potente serie LED2000

La combinación perfecta de nueva tecnología, diseño compacto y características avanzadas para hacer que la inspección estroboscópica de superficie e impresión sea aún más efectiva.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1239-250		03-1239-250S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 200 cm de distance
	250 x 200 mm 9,300 lux	700 x 430 mm 1,430 lux	800 x 800 mm 820 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto		
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs		
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz		
Pulso (TTL) y colector abierto	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso		
Contacto cerrado	15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso		
Tamaño & Peso	285 x 114 x 155 mm / 2.5 kg		

### LED500

Segundo modelo de la serie LED2000 para inspección de banda media

Sus LEDS extremadamente brillantes permiten la detección de los defectos más pequeños, como marcas de rodillos, burbujas, inclusiones, cicatrices y arañazos, de forma rápida y eficiente.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura VERTICAL FLOOD		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1283-500		03-1283-500H		03-1283-500S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 100 cm de distance
	840 x 415 mm 9,250 lux	1035 x 675 mm 5,550 lux	640 x 605 mm 8,800 lux	750 x 840 mm 4,860 lux	670 x 560 mm 6,900 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto				
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs				
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz				
Pulso (TTL) y colector abierto	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso				
Contacto cerrado	15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso				
Tamaño & Peso	513 x 114 x 155 mm / 4.2 kg				

### LED1000

Tercer modelo de la serie LED2000 para la inspección de ancho de banda

Potente inspección en todo el ancho. A un metro del objetivo, cubre un área de 1.585 x 675 mm lo que le permite inspeccionar toda la superficie a la vez.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura VERTICAL FLOOD		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1283-1000		03-1283-1000H		03-1283-1000S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 100 cm de distance
	1,325 x 435 mm 9,220 lux	1,585 x 675 mm 6,950 lux	1,095 x 695 mm 8,800 lux	1,200 x 1,065 mm 6,230 lux	1,220 x 650 mm 7,120 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto				
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs				
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz				
Pulso (TTL) y colector abierto	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso				
Contacto cerrado	15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso				
Tamaño & Peso	970 x 114 x 155 mm / 7.6 kg				

# MONTAJE FIJO

## LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICA BLANCAS

### LED1500

#### Cuarto modelo de la serie LED2000 para inspección de ancho de banda

Potente inspección en todo el ancho. A un metro del objetivo, este estroboscopio cubre un área de 2.040 x 725 mm, lo que le permite inspeccionar toda la superficie a la vez.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura VERTICAL FLOOD		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1283-1500		03-1283-1500H		03-1283-1500S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 100 cm de distance
	1,775 x 400mm 9,120 lux	2,040 x 725 mm 7,050 lux	1,550 x 700 mm 8,700 lux	1,625 x 1,190 mm 6,630 lux	1,680 x 680 mm 7,150 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto				
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs				
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz				
Pulso (TTL) y colector abierto Contacto cerrado	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso 15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso				
Tamaño & Peso	1428 x 114 x 155 mm / 11.0 kg				

### LED2000

#### Quinto modelo de la serie Led2000 para inspección de banda ancha

Potente inspección en todo el ancho. A un metro del objetivo, este estroboscopio cubre un área de 2.455 x 765 mm, lo que le permite inspeccionar toda la superficie a la vez.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura VERTICAL FLOOD		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1283-2000		03-1283-2000H		03-1283-2000S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 100 cm de distance
	2,200 x 445 mm 9,055 lux	2,455 x 765 mm 7,125 lux	2,030 x 705 mm 8,700 lux	2,090 x 1,260 mm 6,850 lux	2,105 x 700 mm 7,200 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto				
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs				
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz				
Pulso (TTL) y colector abierto Contacto cerrado	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso 15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso				
Tamaño & Peso	1885 x 114 x 155 mm / 14.4 kg				

### LED2500

#### El sexto y más grande modelo de la serie LED2000 para una inspección extra ancho

Potente inspección para anchos grandes. A un metro del objetivo, este estroboscopio cubre un área de 2.835 x 795 mm, lo que le permite inspeccionar toda la superficie a la vez.



	Cobertura FLOOD ESTANDAR		Cobertura VERTICAL FLOOD		Cobertura SPOT
Número de modelo	03-1283-2500		03-1283-2500H		03-1283-2500S
Salida de luz & Cobertura	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 30 cm de distancia	a 100 cm de distance	a 100 cm de distance
	2,600 x 450 mm 9,015 lux	2,835 x 795 mm 7,175 lux	2,520 x 710 mm 8,700 lux	2,560 x 1,300 mm 6,930 lux	2,530 x 715 mm 7,200 lux
Velocidades de flash	30 - 99,999 flashes por minuto				
Duración del flash	2 µs a 1% del período de flash con límite de 100 µs				
Señal de trigger externo	0 Hz a 1666,65 Hz				
Pulso (TTL) y colector abierto Contacto cerrado	4.5V - 40V @ 10 mA 500ns ancho min. pulso 15V toma tierra y 500ns de ancho mínimo de pulso				
Tamaño & Peso	2342 x 114 x 155 mm / 17.8 kg				