

# LEDUV

LUCES DE INSPECCIÓN ESTROBOSCÓPICAS



## SALIDA DE LUZ SUPERIOR PARA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD UV

Los documentos insuficientemente protegidos se pueden copiar o falsificar fácilmente. Las tintas visibles UV se utilizan en elementos de texto e imagen como medida eficaz para mantener la seguridad. Con la ayuda de luces estroboscópicas de inspección UV, la calidad de los elementos de seguridad se puede comprobar durante el proceso de impresión.

Mediante el uso de diodos LED en lugar de filtros UV que cubren las lentes de los estroboscopios a base de xenón, Unilux elimina la desventaja del filtro. Esta desventaja fue el resultado del uso del filtro para eliminar varias longitudes de onda visibles de la luz, reduciendo así la salida de la luz estroboscópica. Sin la necesidad de un filtro, los diodos UV pueden emitir una potencia de iluminación completa, haciéndolos 10 veces más brillantes que las luces de xenón. Además, debido a que las luces estroboscópicas LED eliminan los puntos calientes que se encuentran en las luces de Xenón, los inspectores obtienen una vista mucho más uniforme a través de la banda.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Disponible en versiones de montaje fijo y portátil
- Velocidad de flash ajustable de 30 a 99.999,9 destellos por minuto
- Velocidad de flash separada y ajustes de duración del flash
- Salida 10 veces más brillante que la uv de xenón
- Iluminación uniforme de 280 a 2300 mm
- Longitud de onda 365nm



## APLICACIONES DE IMPRESIÓN Y RECUBRIMIENTO DE SEGURIDAD

### Financiera

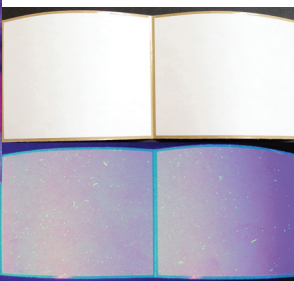
Documentos fiscales  
Documentos financieros  
Cheques  
Billetes bancarios  
Números de serie  
Moneda  
Láminas de tarjetas de crédito

### Gobierno

Votos  
Tarjetas de identificación  
Pasaportes  
Bonos del Gobierno  
Sellos  
Billetes de lotería  
Almohadillas de prescripción

### Producto

Dispositivos anti-manipulación  
Autenticación de productos  
Validación de fecha y lote  
Lucha contra la falsificación  
Promociones  
Recubrimientos  
Películas de poliéster



## LED1UV

### Ligero, brillante, robusto y fácil de usar

Una potente luz portátil de inspección para la inspección de tintas y recubrimientos visibles para uv. Es lo suficientemente pequeño como para caber en su bolsillo, pero su salida de luz es lo suficientemente fuerte como para que vea el detalles más pequeños.



Número de modelo	03-1250
Requisitos de potencia	4W (9VDC @ .44A max)
Duración de la batería	hasta 4 horas
Salida de luz	150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 300 mm)
Cobertura	280mm $\varnothing$ (a una distancia de 300 mm)
Velocidades de flash	300 - 50000 destellos por minuto
Duración del flash	10 $\mu\text{s}$ a 1% del período de flash limitado a 100 $\mu\text{s}$
Tamaño	147 x 89 x 25 mm
Peso	0,30 kg

## LED9 UVX

### Brillante, flexible y rentable

El diseño compacto y ligero lo hace ideal para inspeccionar bandas estrechas para garantizar la calidad de los elementos impresos con tintas visibles para uv. Al expandir la iluminación utilizable de manera más uniforme, los estroboscopios UVX proporcionan una representación más verdadera de la calidad de impresión o recubrimiento al eliminar los puntos calientes. Captura rápidamente defectos y corrígelos en el origen antes de que arruinen la tirada. Disponible en portátil o para montaje fijo.



	Portátil	Montaje fijo
Número de modelo	03-1268-DC-UVX	03-1268-UVX
Requisitos de potencia	18V 2Ah	15W (15VDC @ 1A)
Duración de la batería (2Ah)	hasta 6 horas	--
Tamaño	132 x 107 x 234 mm	126 x 102 x 64 mm
Peso	1,10 kg	0,52 kg
Salida de luz	1830 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 300mm) 680 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 600mm) 1960 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Resplandor máximo)	
Cobertura	300 x 350mm (a una distancia de 300mm) 400 x 425mm (a una distancia de 600mm)	
Fuente de disparo externo	0 - 833 Hz	
- Pulso (TTL) y colector abierto	3.5V-40V @ 10mA 500ns min ancho de pulso	
- Cierre de contacto	15V y suelo suministrado 500ns min ancho de pulso	
Velocidades de flash	30 - 50000 destellos por minuto 0 - 50000 destellos por minuto	
Duración del flash	2 $\mu\text{s}$ a 1% del período de flash limitado a 100 $\mu\text{s}$	
Humedad	0-95% no condensante	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C	



### LED12 UVX

#### Inspección cristalina para impresión y embalaje de seguridad

Nuestro estroboscopio portátil UV más ligero para la inspección de impresión de seguridad, recubrimientos, selladores y tintas incandescentes. Combina los beneficios operativos y ambientales de los LED con el poder de los estroboscópicos basados en xenón.

Número de modelo	03-1269-DC-UVX
Requisitos de potencia	18V 2-5Ah
Duración de la batería (2Ah)	hasta 3 horas
Tamaño	203 x 119 x 287 mm (con batería de 2Ah) 203 x 119 x 304 mm (con batería de 5Ah)
Peso	1,7 kg (con batería de 2Ah) 1,9 kg (con batería de 5Ah)
Salida de luz	7100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 300 mm) 2800 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 600 mm) 9900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Resplandor máximo)
Cobertura	400 x 300 mm (a una distancia de 300 mm) 530 x 380 mm (a una distancia de 600 mm)
Fuente de disparo externo	0-1666,65 Hz
- Pulso (TTL)	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min ancho de pulso
- Colector abierto	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min ancho de pulso
- Cierre de contacto	15V y suelo suministrado 500ns min ancho de pulso
Velocidades de flash	
- Modo de disparo interno	30 - 99999,9 destellos por minuto
- Modo de disparo externo	0 - 99999,9 destellos por minuto
Duración del flash	2 $\mu\text{s}$ a 1% del período de flash limitado a 100 $\mu\text{s}$
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Humedad	0 - 95% no condensante



### LED250 UV (concentrado)

#### Salida de luz superior para la inspección de tintas y recubrimientos visibles para uv

Consiga detalles nítidos en la inspección estrecha, media y amplia de la impresión y recubrimientos de seguridad. Detecte el menor de los defectos en las aplicaciones de seguridad para garantizar la calidad de cada producto UV que entregue.

Número de modelo	03-1244-250
Requisitos de potencia	65W (100V @ .85A)
Salida de luz	8130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (a una distancia de 300 mm) 9650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (peak radiance)
Cobertura	500 x 400mm (a una distancia de 300 mm)
Tamaño	285 x 99x 155 mm
Peso	2,47 kg
Fuente de disparo externo	0 - 1666,65 Hz
- Pulso (TTL) y colector abierto	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min ancho de pulso
- Cierre de contacto	15V y suelo suministrado 500ns min ancho de pulso
Velocidades de flash	
- Modo de disparo interno	30 - 99999 destellos por minuto
- Modo de disparo externo	0 - 99999 destellos por minuto
Duración del flash	2 $\mu\text{s}$ a 1% del período de flash limitado a 100 $\mu\text{s}$
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Humedad	0 - 95% no condensante



## LED500 UVX, LED1000 UVX & LED1500 UVX

Salida de luz superior para la inspección de ancho completo de tintas y recubrimientos visibles para UV

Logre detalles nítidos en la inspección media y amplia de la impresión y recubrimientos de seguridad. Detecte el menor de los defectos en las aplicaciones de seguridad para garantizar la calidad de cada producto UV que entregue.

Número de modelo	03-1270-500	03-1270-1000	03-1270-1500
Requisitos de potencia	135W (100V @ 1,5A)	270W (100V @ 3,0A)	405W (100V @ 4,5A)
Salida de luz a una distancia de 300 mm Resplandor máximo	5950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Cobertura a una distancia de 300 mm	800 x 600mm	1300 x 600mm	1800 x 600mm
Tamaño	513 x 114 x 155 mm	970 x 114 x 155 mm	1428 x 114 x 155 mm
Peso	4,22 kg	7,64 kg	11,02 kg
Fuente de disparo externo	0-1666,65 Hz		
- Pulso (TTL) y colector abierto	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min ancho de pulso		
- Cierre de contacto	15V ay suelo suministrado 500ns min ancho de pulso		
Velocidades de flash	30 - 99999 destellos por minuto		
- Modo de disparo interno	0 - 99999 destellos por minuto		
- Modo de disparo externo y modo encoder			
Duración del flash	2 $\mu\text{s}$ a 1% del período de flash limitado a 100 $\mu\text{s}$		
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C		
Humedad	0 - 95% noncondensing		



Más información, póngase en contacto con nosotros: Unilux Europe GmbH, Seeweg 20, 40627 Düsseldorf, Alemania, (t) +49 211 28071171, sales@unilux-europe.eu

