

UV

STROBOSCOPIC
INSPECTION

ILUMINACIÓN SUPERIOR PARA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD UV

Documentos insuficientemente protegidos pueden ser fácilmente copiados o falsificados. Tintas UV se implementan en elementos de texto e imágenes como una medida eficaz para mantener la seguridad del producto. Es posible comprobar la calidad de los elementos de seguridad durante el proceso de impresión con la ayuda de lámparas estroboscópicas de inspección UV. Nuestras luces de inspección LED UV están disponibles en versiones portátiles y de montaje fijo. Estas nuevas lámparas estroboscópicas UV son 10 veces más brillantes que las lámparas de bulbos xenón.

Cobertura mejorada: área de cobertura más amplia y mayor claridad incluso en entornos bien iluminados.

Reducción de la fatiga del operador: una mayor uniformidad en toda la red elimina los "puntos calientes" que pueden dificultar e incomodar la inspección.

Ambientalmente más seguro: los LED no emiten gas ozono, lo que proporciona un ambiente más saludable.

Mantenimiento reducido: la vida útil de los LED es de 8 años frente a los 6 meses de las bombillas de xenón.

Tiempo de inactividad reducido: menos tiempo de inactividad y costos laborales reducidos debido a la larga vida útil de los LED.



LED12 UVX

LED9 UVX



SMART ASSIST
LED250UV SPOT

APLICACIONES DE IMPRESIÓN Y RECUBRIMIENTOS DE SEGURIDAD

Financiero: documentos fiscales, documentos financieros, cheques, billetes de banco, números de serie, moneda, papel de tarjetas de crédito.

Gobierno: boletas, tarjetas de identificación, pasaportes, bonos gubernamentales, sellos postales, billetes de lotería, talonarios de recetas.

Producto: Dispositivos de protección, autenticación de productos, validación de fecha y lote, anti-falsificación, promociones, recubrimientos, películas de poliéster.



LED1UVX

SMART ASSIST
LED500 UVX-1500 UVX

DISEÑO EXCEPCIONAL

- Modelos portátiles y de montaje fijo
- Amplia selección de áreas de cobertura para adaptarse a cualquier necesidad
- Construcción metálica duradera y de alta calidad

CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONALES

- Salida 10 veces más brillante que la luz UV xenón
- Iluminación uniforme de hasta 280 a 2300 mm
- Ajuste individual de velocidad y duración de destello
- Velocidad de destello ajustable de 30 a 99,999 destellos por minuto

BENEFICIOS

- Menos desperdicio, mayor rendimiento
- Mejora la eficiencia operativa
- Bajo costo de propiedad: hecho para durar indefinidamente
- Sin reemplazo de lámpara ni mantenimiento de la unidad

SPECIFICATIONS

Model Number	LED1 UVX	LED9 UVX	LED12 UVX	LED250 UV SPOT	LED500 UVX	LED1000 UVX	LED1500 UVX
Handheld	03-1250	03-1268-DC-UVX	03-1269-DC-UVX	--	--	--	--
Fixed Mount	--	03-1268-UVX	--	--	--	--	--
Technical Data							
Handheld Power Requirement	4W (9VDC @ .44A max)	18V 2-5 AH 20V 2-5 AH (N. America Only)	18V 2-5 AH 20V 2-5 AH (N. America Only)	--	--	--	--
Fixed Mount Power Requirement	--	7.5 W (15VDC@.5A)	16 W (15VDC@1.05A)	65W (100V@.85A)	135W (100V@1.5A)	270W (100V@3.0A)	405W (100V@4.5A)
Battery (handheld only)							
Run Time	Up to 6 Hours of continuous use	Up to 8 Hours*	Up to 1 hours (2AH) Up to 4 hours (5AH)	--	--	--	--
Light output	@ 300 mm/6000 F/M 62 μ W/cm ²	@ 600 mm/6000 F/M 680 μ W/cm ²	@ 600 mm/6000 F/M 2800 μ W/cm ²	@600 mm /6000 F/M 4300 μ W/cm ²	@600 mm /6000 F/M 5950 μ W/cm ²	@600 mm /6000 F/M 2890 μ W/cm ²	@600 mm /6000 F/M 2890 μ W/cm ²
Peak Radiance	--	1960 μW/cm²	9900 μW/cm²	9650 μW/cm²	7660 μW/cm²	7660 μW/cm²	7660 μW/cm²
Coverage area (Under controlled light conditions)	280 mm Diameter	400 x 425 mm	530 x 380 mm	600 x 600 mm	1200 x 1000 mm	1750 x 1000 mm	2300 x 1000 mm
External Trigger Source		0 - 833.33 Hz	0 - 833.33 Hz	0 HZ TO 1666.65 HZ			
Pulse (TTL)	--	4.5V - 40V @ 10mA 500ns min pulse width	3.0-40V@ 10mA 100 μ s min pulse width		4.5V - 40V @ 10 mA 500nSec min pulse width		
Open Collector	--	4.5V - 40V @ 10mA 500ns min pulse width	3.0 - 40V@ 10mA 100 μ s min pulse width		4.5V - 40V @ 10 mA 500nSec min pulse width		
Contact Closure	--	15V and Ground Supplied 500ns min pulse width	12V @ 30mA and Ground Supplied 100 μ s min pulse width		15V and Ground Supplied 500nSec min pulse width		
Flash Rates							
Internal Trigger Mode	300-50,000 flashes per minute	30-50,000 flashes per minute	300-50,000 flashes per minute		30-99,999 flashes per min		
External Trigger Mode	--	0-50,000 flashes per minute (fixed mount)	0-50,000 flashes per minute		0-99,999 flashes per min		
Encoder Mode	--	0-50,000 flashes per minute (fixed mount)	--		0-99,999 flashes per min		
Flash Duration							
	10 μ s to 1% of the flash period capped at 100 μ s	2 μ s to 1% of the flash period capped at 100 μ s	10 μ s to 1% of the flash period capped at 100 μ s		2 μ s to 1% of the flash period capped at 100 μ s		
Physical Dimensions (L x Wx H)							
Handheld Size	147 x 89 x 25 mm	132 x 107 x 234 mm	184 x 119 x 287 mm 2AH 184 x 119 x 304 mm 5AH	--	--	--	--
Fixed Mount Size	--	126 x 102 x 64 mm	176 x 110 x 110 mm	285 x 99 x 155 mm	513 x 114 x 155 mm	970 x 114 x 155 mm	1428 x 114 x 155 mm
Handheld Weight	0.30 kg	1.1 kg	1.6 kg	--	--	--	--
Fixed Mount Weight	--	.52 kg	.8 kg	2.47 kg	4.22 kg	7.64 kg	11.02 kg
Operating Temperature							
Humidity	--	--	0 C to 40 C (32 F to 104 F)				
	--	--	0-95% noncondensing				

