

LEDUV

Luci di ispezione stroboscopica



EMISSIONE LUMINOSA SUPERIORE PER ISPEZIONI DI SICUREZZA UV

Documenti non sufficientemente protetti possono essere facilmente copiati o falsificati. Inchiostri visibili a UV per testo e immagini vengono utilizzati come misura efficace per stabilire sicurezza. Con l'aiuto di luci stroboscopiche di ispezione UV, la qualità degli elementi di sicurezza può essere controllata durante il processo di stampa.

Utilizzando diodi LED al posto di filtri UV che coprono le lenti degli stroboscopi a base Xeno, Unilux elimina la penalizzazione del filtro. La penalità risultava dall'utilizzo del filtro per rimuovere varie lunghezze d'onda visibili della luce, riducendo così l'emissione della luce stroboscopica. Senza necessità di un filtro, i diodi UV emettono piena potenza di illuminazione, risultando così 10 volte più luminosi delle luci confrontabili allo Xeno con filtri. E, poiché le luci stroboscopiche a LED eliminano i punti caldi delle luci allo Xeno, gli ispettori ottengono una visione molto più uniforme lungo la banda.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile portatile o a montaggio fisso
- Frequenza flash regolabile da 30 a 99.999,9 flash al minuto
- Regolazioni separate della frequenza flash e durata flash
- Uscita 10 volte più luminosa di UV Xenon
- Illuminazione uniforme da 280 fino a 2300 mm
- Lunghezza d'onda 365 nm



APPLICAZIONI STAMPA E RIVESTIMENTO DI SICUREZZA

Finanziario

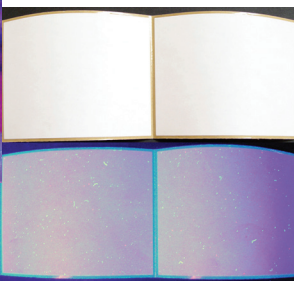
Documenti fiscali
Documenti finanziari
Controlli
Banconote
Numeri seriali
Contanti
Fogli carta di credito

Governo

Schede
Carta d'identità
Passaporti
Obbligazioni statali
Francobolli
Biglietti lotteria
Prescrizioni

Prodotto

Dispositivi antimanomissione
Autenticazione prodotto
Data e convalida lotto
Anticontraffazione
Promozioni
Rivestimenti
Pellicole in poliestere



LED1UV

Leggero, luminoso, robusto e facile da usare

Luce di ispezione potente e altamente portatile per ispezione inchiostri e rivestimenti visibili a UV. Abbastanza piccolo da stare in tasca, ma con emissione luce abbastanza forte per individuare dettagli minimi.

Articolo	03-1250
Requisiti alimentazione	4 W (9 V CC @ 0,44 A max)
Autonomia batteria	fino a 4 ore
Emissione luce	150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (distanza di 300 mm)
Copertura	280 mm \varnothing (distanza di 300 mm)
Velocità flash	300 - 50.000 flash al minuto
Durata flash	da 10 μs a 1% del periodo flash limitato a 100 μs
Dimensioni	147 x 89 x 25 mm
Peso	0,30 kg



LED9 UVX

Luminoso, flessibile ed economico

Design compatto e leggero ideale per l'ispezione narrow web per garantire la qualità elementi stampati con inchiostri visibili a UV. Diffondendo l'illuminazione utilizzabile in modo più uniforme, gli strobo UVX forniscono rappresentazioni più fedeli di qualità di stampa o rivestimento, eliminando i punti caldi. Cattura rapidamente difetti e correggi alla fonte prima che rovinino una tiratura.

	Portatile	Montaggio fisso
Articolo	03-1268-DC-UVX	03-1268-UVX
Requisiti alimentazione	18V 2Ah	15W (15VDC @ 1A)
Autonomia batteria (2Ah)	fino a 6 ore	--
Dimensioni	132 x 107 x 234 mm	126 x 102 x 64 mm
Peso	1,10 kg	0,52 kg
Emissione luce	1830 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (distanza di 300 mm) 680 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (distanza di 600 mm) 1960 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Picco di luminosità)	
Copertura	300 x 350 mm (distanza di 300 mm) 400 x 425 mm (distanza di 600 mm)	
Sorgente trigger esterna	0 - 833 Hz	
- Impulso (TTL) e collettore aperto - Chiusura contatti	4,5 V-40 V a 10 mA 500 ns larghezza di impulso minima 15V e alimentazione a terra 500ns larghezza di impulso min	
Velocità flash	30 - 50.000 flash al minuto 0 - 50.000 flash al minuto	
Durata flash	da 2 μs a 1% del periodo flash limitato a 100 μs	
Umidità	0-95% senza condensa	
Temperatura di esercizio	0 - 50°C	



LED12 UVX

Ispezione cristallina per Stampa e Imballaggio di sicurezza

Il nostro stroboscopio portatile UV più luminoso per ispezione stampa di sicurezza, rivestimenti, sigillanti e inchiostri a incandescenza. Combina vantaggi operativi e ambientali dei LED con la potenza degli stroboscopi a base Xenon.

Articolo	03-1269-DC-UVX
Requisiti alimentazione	18V 2-5Ah
Autonomia batteria (2Ah)	fino a 3 ore
Dimensioni	203 x 119 x 287 mm (con batteria da 2Ah) 203 x 119 x 304 mm (con batteria da 5Ah)
Peso	1,7 kg (con batteria da 2Ah) 1,9 kg (con batteria da 5Ah)
Emissione luce	7.100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (300 mm di distanza) 2.800 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (600 mm di distanza) 9.900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Picco di luminosità)
Copertura area	400 x 300 mm (300 mm di distanza) 530 x 380 mm (600 mm di distanza)
Sorgente trigger esterna	0-1.666,65 Hz
- Impulso (TTL) & collettore aperto - Chiusura contatti	4,5 V-40 V a 10 mA 500 ns larghezza di impulso minima 15V e alimentazione a terra 500ns larghezza di impulso min
Velocità flash	
- Modalità attivazione interna - Modalità trigger esterno	30 - 99.999,9 flash al minuto 0 - 99.999,9 flash al minuto
Durata flash	da 2 μs a 1% del periodo flash limitato a 100 μs
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Umidità	0 - 95% senza condensa



LED250 UV (concentrato)

Emissione luminosa superiore per ispezione di inchiostri e rivestimenti visibili a UV

Ottieni dettagli nitidi nell'ispezione narrow, medium e wide web di stampa e rivestimenti di sicurezza. Rileva il più piccolo difetto nelle applicazioni di sicurezza per garantire la qualità su ogni prodotto UV che fornisca.

Articolo	03-1244-250
Requisiti alimentazione	65W (100V @ .85A)
Emissione luce	8.130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (300 mm di distanza) 9.650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Picco di luminosità)
Copertura	500 x 400mm (300 mm di distanza)
Dimensioni	285 x 99x 155mm
Peso	2,47 kg
Sorgente trigger esterna	0 - 1.666,65 Hz
- Impulso (TTL) & Collettore aperto - Chiusura contatti	4,5 V-40 V a 10 mA 500 ns larghezza di impulso minima 15V e alimentazione a terra 500ns larghezza di impulso min
Velocità flash	
- Modalità attivazione interna - Modalità trigger esterno e encoder	30 - 99.999 flash al minuto 0 - 99.999 flash al minuto
Durata flash	da 2 μs a 1% del periodo flash limitato a 100 μs
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Umidità	0 - 95% senza condensa



LED500 UVX, LED1000 UVX & LED1500 UVX

Emissione luminosa superiore per ispezione di tutta la superficie di inchiostri e rivestimenti visibili a UV

Ottieni dettagli nitidi nell'ispezione medium e wide web di stampa di sicurezza e rivestimenti. Rileva il più piccolo difetto nelle applicazioni di sicurezza per garantire la qualità su ogni prodotto UV che fornisca.

Articolo	03-1270-500	03-1270-1000	03-1270-1500
Requisiti alimentazione	135W (100V @ 1,5A)	270W (100V @ 3,0A)	405W (100V @ 4,5A)
Emissione luce 300 mm di distanza Picco di luminosità	5.950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7.660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5.950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7.660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5.950 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 7.660 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Copertura in 300mm distance	800 x 600mm	1.300 x 600mm	1.800 x 600mm
Dimensioni	513 x 114 x 155 mm	970 x 114 x 155 mm	1.428 x 114 x 155 mm
Peso	4,22 kg	7,64 kg	11,02 kg
Sorgente trigger esterna		0-1.666,65 Hz	
- Impulso (TTL) & Collettore aperto		4,5 V-40 V a 10 mA 500 ns larghezza di impulso minima	
- Chiusura contatti		15V e alimentazione a terra 500ns larghezza di impulso min	
Velocità flash		30 - 99.999 flash al minuto	
- Modalità attivazione interna		0 - 99.999 flash al minuto	
- Modalità trigger esterno e encoder			
Durata flash		da 2 μs a 1% del periodo flash limitato a 100 μs	
Temperatura di esercizio		0 - 40°C	
Umidità		0 - 95% senza condensa	



Per ulteriori informazioni, contattaci: Unilux Europe GmbH, Seeweg 20, 40627 Düsseldorf, Germania, (t) +49 211 28071171, sales@unilux-europe.eu

