

LED500 UVX, LED1000 UVX & LED1500 UVX

Ausgezeichnete Lichtleistung für die Inspektion von unter UV-Licht sichtbaren Farben und Lacken über die gesamte Breite

Gestochen scharfe Details bei der Inspektion von mittleren und breitbahnigen Sicherheitsdrucken und Beschichtungen. Erkennen Sie kleinste Fehler in Sicherheitsmerkmalen, um die Qualität aller von Ihnen gelieferten UV-Produkte sicherzustellen.

Artikelnummer	03-1270-500	03-1270-1000	03-1270-1500
Energiebedarf	135W (100V @ 1.5A)	270W (100V @ 3.0A)	405W (100V @ 4.5A)
Lichtleistung in 300mm Entfernung Spitzenwert der Strahlungsleistung	5950 µW/cm ² 7660 µW/cm ²	5950 µW/cm ² 7660 µW/cm ²	5950 µW/cm ² 7660 µW/cm ²
Ausleuchtung in 300mm Entfernung	800 x 600mm	1300 x 600mm	1800 x 600mm
Abmessungen	513 x 114 x 155 mm	970 x 114 x 155 mm	1428 x 114 x 155 mm
Gewicht	4,22 kg	7,64 kg	11,02 kg
Externer Triggermodus		0-1666,65 Hz	
- Puls (TTL) & Offener Kollektor		4.5V - 40V @ 10mA 500ns min. Pulsbreite	
- Schaltkontakt		15V inkl. Erdung 500ns min. Pulsbreite	
Blitzrate			
- Interner Modus		30 - 99999 Blitze pro Minute	
- Externer Trigger- & Drehgeber-Modus		0 - 99999 Blitze pro Minute	
Blitzdauer		2µs bis 1% des Blitz-Zyklus begrenzt bei 100µs	
Betriebstemperatur		0 - 40°C	
Luftfeuchtigkeit		0 - 95% nicht kondensierend	



Für weitere Infos kontaktieren Sie uns bitte: Unilux Europe GmbH, Seeweg 20, 40627 Düsseldorf, (t) 0211 28071171, sales@unilux-europe.eu



HÖCHSTE UV-LICHTLEISTUNG FÜR DIE ÜBERPRÜFUNG VON SICHERHEITSMERKMALEN

Unzureichend geschützte Dokumente können leicht kopiert oder gefälscht werden. Unter UV-Licht sichtbare Farben werden in Text- und Bildelementen als effektive Maßnahme zur Erhöhung der Sicherheit eingesetzt. Mit Hilfe von UV-Stroboskopen kann die Qualität der Sicherheitselemente schon während des Druckprozesses überprüft werden.

Bislang wurden UV-Filter verwendet, die die Linsen von Xenon-basierten Stroboskopen abdeckten und daher war die Lichtausbeute eher gering. Unsere Stroboskope verwenden LED-Dioden, die die volle Lichtleistung abgeben und somit 10x heller sind als vergleichbare Xenon-Leuchten mit UV-Filtern. Auch ist die Ausleuchtung der LED-Dioden wesentlich gleichmäßiger.

HAUPTMERKMALE

- Verfügbar als Handgerät- oder Festmontageausführung
- Einstellbare Blitzrate von 30 bis 99.999,9 Blitzen pro Minute
- Separate Einstellung von Blitzrate und Blitzdauer
- Gleichmäßige Ausleuchtung von 280 bis zu 2.300 mm
- 10x heller als Xenon UV-Stroboskope
- Wellenlänge 365nm



SICHERHEITSDRUCK- & BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN

Finanzbereich

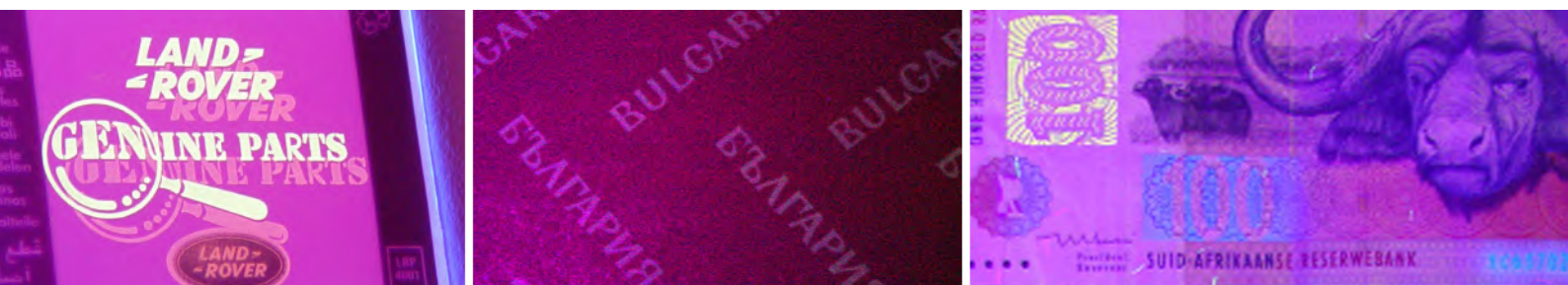
Steuerunterlagen
Finanzdokumente
Schecks
Banknoten
Seriennummern
Währungen
Kreditkartenfolie

Staatlich

Stimmzettel
Ausweiskarten
Pässe
Staatsanleihen
Briefmarken
Lotterielose
Rezeptblöcke

Produkte

Manipulationsschutzvorrichtung
Produktauthentifizierung
Datums- und Chargenprüfung
Fälschungssicherheit
Werbeaktionen
Beschichtungen
Polyesterfolie



LED1 UV

Hell, leicht, robust & einfach in der Anwendung

Ein leistungsstarkes und äußerst leichtes Stroboskop für die Stichprobeninspektion von UV-sichtbaren Farben und Lacken. Es ist klein genug, um in jede Tasche zu passen, aber seine Lichtleistung ist nicht zu unterschätzen.

Artikelnummer	03-1250
Energiebedarf	4W (9VDC @ .44A max.)
Batterielaufzeit	bis zu 4 Stunden
Lichtleistung	150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 300mm Entfernung)
Ausleuchtung	280mm \varnothing (in 300mm Entfernung)
Blitzrate	300 - 50000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	10 μs bis 1% des Blitz-Zyklus begrenzt bei 100 μs
Abmessungen	147 x 89 x 25 mm
Gewicht	0,30 kg



LED9 UVX

Lichtstark, flexibel und kosteneffizient

Durch das kompakte, leichte Design ideal für die Inspektion von Schmalbahnen, um die Qualität von mit UV-sichtbaren Farben gedruckten Elementen sicherzustellen. Dank der gleichmäßigen Ausleuchtung liefern die UVX-Stroboskope eine klare Darstellung der Druck- oder Beschichtungsqualität, denn Hot Spots werden eliminiert. Fehler können schnell erkannt und an der Quelle behoben werden, bevor sie eine ganze Druckauflage zunichtemachen. Erhältlich als Handgerät oder zur festen Montage.



	Handgerät	Festeinbau
Artikelnummer	03-1268-DC-UVX	03-1268-UVX
Energiebedarf	18V 2Ah	15W (15VDC @ 1A)
Batterielaufzeit (2Ah)	bis zu 6 Stunden	--
Abmessungen	132 x 107 x 234 mm	126 x 102 x 64 mm
Gewicht	1,10 kg	0,52 kg
Lichtleistung	1830 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 300mm Entfernung) 680 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 600mm Entfernung) 1960 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Spitzenwert der Strahlungsleistung)	
Ausleuchtung	300 x 350mm (in 300mm Entfernung) 400 x 425mm (in 600mm Entfernung)	
Externe Triggerquellen	0 - 833 Hz	
- Puls (TTL) & Offener Kollektor - Schaltkontakt	3,5V-40V @ 10mA 500ns min. Pulsbreite 15V inkl. Erdung / 500ns min. Pulsbreite	
Blitzrate	30 - 50000 Blitze pro Minute 0 - 50000 Blitze pro Minute	
Blitzdauer	2 μs bis 1% des Blitz-Zyklus begrenzt bei 100 μs	
Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend	
Betriebstemperatur	0 - 50°C	

LED12 UVX

Gestochen scharfe Inspektion für Sicherheitsdruck und Verpackung

Unser lichtstärkstes UV-Handstroboskop zur Inspektion von Sicherheitsdrucken, Beschichtungen, Versiegelungen und Druckfarben. Es kombiniert die Betriebs- und Umweltvorteile von LEDs mit der Leistung von Xenon-basierten Stroboskopen.



Artikelnummer	03-1269-DC-UVX
Energiebedarf	18V 2-5Ah
Batterielaufzeit (2Ah)	bis zu 3 Stunden
Abmessungen	203 x 119 x 287 mm (mit 2Ah Batterie) 203 x 119 x 304 mm (mit 5Ah Batterie)
Gewicht	1,7 kg (mit 2Ah Batterie) 1,9 kg (mit 5Ah Batterie)
Lichtleistung	7100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 300mm Entfernung) 2800 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 600mm Entfernung) 9900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Spitzenwert der Strahlungsleistung)
Ausleuchtung	400 x 300 mm (in 300mm Entfernung) 530 x 380 mm (in 600mm Entfernung)
Externe Triggerquellen	0-1666,65 Hz
- Puls (TTL) & Offener Kollektor - Schaltkontakt	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min. Pulsbreite 15V inkl. Erdung / 500ns min. Pulsbreite
Blitzrate	30 - 99999,9 Blitze pro Minute 0 - 99999,9 Blitze pro Minute
Blitzdauer	2 μs bis 1% des Blitz-Zyklus begrenzt bei 100 μs
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% nicht kondensierend

LED250 UV (concentrated)

Höchste Lichtleistung zur Inspektion von unter UV-Licht sichtbaren Farben und Lacken

Scharfe Details bei der Inspektion von Schmalbahnen und mittleren Sicherheitsdrucken und Beschichtungen. Finden Sie kleinste Fehler in Sicherheitsmerkmalen, um die Qualität all Ihrer gelieferten UV-Produkte sicherzustellen.

Artikelnummer	03-1244-250
Energiebedarf	65W (100V @ .85A)
Lichtleistung	8130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (in 300mm Entfernung) 9650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Spitzenwert der Strahlungsleistung)
Ausleuchtung	500 x 400mm (in 300mm Entfernung)
Abmessungen	285 x 99x 155mm
Gewicht	2,47 kg
Externe Triggerquellen	0 - 1666,65 Hz
- Puls (TTL) & Offener Kollektor - Schaltkontakt	4.5V - 40V @ 10mA 500ns min. Pulsbreite 15V inkl. Erdung / 500ns min. Pulsbreite
Blitzrate	30 - 99999 Blitze pro Minute 0 - 99999 Blitze pro Minute
Blitzdauer	2 μs bis 1% des Blitz-Zyklus begrenzt at 100 μs
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% nicht kondensierend

