

LEDUV

LAMPES D'INSPECTION STROBOSCOPIQUES



SORTIE LUMINEUSE SUPÉRIEURE POUR L'INSPECTION DES MARQUAGES DE SÉCURITÉ UV

Les documents insuffisamment protégés peuvent être facilement copiés ou falsifiés. Les encres UV visibles sont utilisées dans les éléments de texte et d'image comme une mesure efficace pour garantir la sécurité. À l'aide de lampes stroboscopiques d'inspection UV, la qualité des éléments de sécurité peut être vérifiée pendant le processus d'impression.

En utilisant des diodes LED au lieu de filtres UV qui couvrent les lentilles des stroboscopes à base de xénon, Unilux élimine l'inconvénient du filtre. L'inconvénient était le résultat de l'utilisation du filtre pour supprimer diverses longueurs d'ondes visibles de la lumière, réduisant ainsi la sortie de la lumière stroboscopique. Sans avoir besoin d'un filtre, les diodes UV peuvent émettre une puissance d'éclairage totale, ce qui les rend 10 fois plus lumineuses que les lampes au xénon comparables avec filtres. Et, comme les lampes stroboscopiques à LED éliminent les points chauds générés dans les lampes au xénon, les inspecteurs obtiennent une vue beaucoup plus uniforme de la bande.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en version portable et fixe
- Vitesse de flash réglable de 30 à 99 999,9 flashes par minute
- Réglages séparés de la fréquence et de la durée du flash
- Rendement 10 fois plus lumineux que les UV au xénon
- Éclairage uniforme de 280 à 2300 mm
- Longueur d'onde 365nm



APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS ET D'IMPRESSIONS POUR LA SÉCURITÉ

Financier

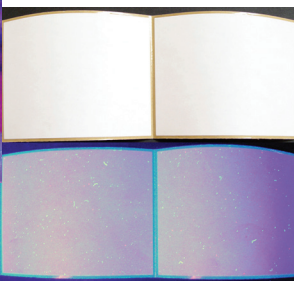
Documents fiscaux
Documents financiers
Chèques
Billets de banque
Numéros de série
Devises
Films pour cartes de crédit

Gouvernement

Les bulletins de vote
Cartes d'identité
Passports
Obligations d'État
Tampons de la Poste
Tickets de loterie
Tampons de prescription

Produit

Dispositifs anti-falsification
Product authentication
Date et validation du lot
Anti-contrefaçon
Promotions
Revêtements
Films Polyester



LED1UV

Léger, brillant, robuste et facile à utiliser

Une lampe d'inspection puissante et portable pour l'inspection des encres et des revêtements UV-visibles. Il est assez petit pour tenir dans votre poche, mais son rendement lumineux est suffisamment puissant pour que vous puissiez voir les moindres détails.



Référence du modèle	03-1250
Exigences d'alimentation	4W (9VDC @ .44A max)
Autonomie de la batterie	jusqu'à 4 heures
Rendement lumineux	150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à une distance de 300 mm)
Couverture	280mm \varnothing (à une distance de 300 mm)
Taux de flash	300 à 50000 éclairs par minute
Durée du flash	10 μs à 1% de la période de flash plafonnée à 100 μs
Taille	147 x 89 x 25 mm
Poids	0,30 kg

LED9 UVX

Lumineux, flexible et économique

La conception compacte et légère le rend idéal pour l'inspection de bandes étroites afin de garantir la qualité d'éléments imprimés avec des encres UV-visibles. En répartissant plus uniformément l'éclairage utilisable, les stroboscopes UVX fournissent une représentation plus fidèle de la qualité d'impression ou de revêtement en éliminant les points chauds. Repérez rapidement les défauts et corrigez-les à la source avant qu'ils ne gâchent une production. Disponible en version portable ou pour un montage fixe.



	Portable	Montage fixe
Référence du modèle	03-1268-DC-UVX	03-1268-UVX
Exigences d'alimentation	18V 2Ah	15W (15VDC @ 1A)
Autonomie de la batterie (2Ah)	jusqu'à 6 heures	--
Size	132 x 107 x 234 mm	126 x 102 x 64 mm
Weight	1,10 kg	0,52 kg
Rendement lumineux	1830 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à une distance de 300 mm) 680 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à une distance de 600 mm) 1960 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (radiance maximale)	
Couverture	300 x 350mm (à une distance de 300 mm) 400 x 425mm (à une distance de 600 mm)	
Source de déclenchement externe	0 - 833 Hz	
- Impulsion (TTL) et collecteur ouvert	3,5V-40V @ 10mA 500ns min largeur d'impulsion	
- Fermeture du contact	15 V et mise à la terre d'une largeur d'impulsion min 500ns	
Taux de flash		
Mode de déclenchement		
- interne	30 - 50000 éclairs par minute	
- externe et mode encodeur	0 - 50000 éclairs par minute	
Durée du flash	2 μs à 1% de la période de flash plafonnée à 100 μs	
Humidité	0-95% sans condensation	
Température de fonctionnement	0 - 50°C	



LED12 UVX

Inspection claire pour l'impression et l'emballage de sécurité

Notre stroboscope UV portable le plus intense en lumière pour l'inspection des impressions de sécurité, des revêtements, des scellants et des encres à incandescence. Il combine les avantages opérationnels et environnementaux des LED avec la puissance des stroboscopes au xénon.

Référence du modèle	03-1269-DC-UVX
Exigences d'alimentation	18V 2-5Ah
Autonomie de la batterie (2Ah)	jusqu'à 3 heures
Taille	203 x 119 x 287 mm (avec une batterie de 2Ah) 203 x 119 x 304 mm (avec une batterie de 5Ah)
Poids	1,7 kg (avec une batterie de 2Ah) 1,9 kg (avec une batterie de 5Ah)
Rendement lumineux	7100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à 300 mm de distance) 2800 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à 600 mm de distance) 9900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (radiance maximale)
Couverture	400 x 300 mm (à 300 mm de distance) 530 x 380 mm (à 600 mm de distance)
Source de déclenchement externe	0-1666,65 Hz
- Impulsion (TTL)	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min largeur d'impulsion
- Collecteur ouvert	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min largeur d'impulsion
- Fermeture du contact	15 V et mise à la terre d'une largeur d'impulsion min 500ns
Taux de flash	
- Mode de déclenchement interne	30 - 99999,9 éclairs par minute
- Mode de déclenchement externe et mode encodeur	0 - 99999,9 éclairs par minute
Durée du flash	2 μs à 1% de la période de flash plafonnée à 100 μs
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité	0 - 95% sans condensation



LED250 UV (concentré)

Rendement lumineux supérieur pour l'inspection des encres et des revêtements UV-visibles

Obtenez des détails nets grâce à l'inspection sur bande étroite, moyenne et large des impressions et des revêtements de sécurité. Détectez le plus petit des défauts dans les applications de sécurité pour garantir la qualité de chaque produit UV que vous livrez.

Référence du modèle	03-1244-250
Exigences d'alimentation	65W (100V @ ,85A)
Rendement lumineux	8130 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (à 300 mm de distance) 9650 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (radiance maximale)
Couverture	500 x 400mm (à 300 mm de distance)
Taille	285 x 99x 155mm
Poids	2,47 kg
Source de déclenchement externe	0 - 1666,65 Hz
- Impulsion (TTL) & collecteur ouvert	4,5V - 40V @ 10mA 500ns min largeur d'impulsion
- Fermeture du contact	15V et mise à la terre d'une largeur d'impulsion min 500ns
Taux de flash	
Mode de déclenchement	
- interne	30 - 99999 éclairs par minute
- externe et mode encodeur	0 - 99999 éclairs par minute
Durée du flash	2 μs à 1% de la période de flash plafonnée à 100 μs
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Humidité	0 - 95% sans condensation



LED500 UVX, LED1000 UVX & LED1500 UVX

Rendement lumineux supérieur pour une inspection pleine largeur des encres et des revêtements UV-visibles

Obtenez des détails nets grâce à l'inspection sur bande moyenne et large de l'impression de sécurité et des revêtements. Détectez le plus petit des défauts dans les applications de sécurité pour garantir la qualité de chaque produit UV que vous livrez.

Référence du modèle	03-1270-500	03-1270-1000	03-1270-1500
Exigences d'alimentation	135W (100V @ 1,5A)	270W (100V @ 3,0A)	405W (100V @ 4,5A)
Rendement lumineux à une distance de 300 mm Radiance maximale	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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Couverture à une distance de 300 mm	800 x 600mm	1300 x 600mm	1800 x 600mm
Taille	513 x 114 x 155 mm	970 x 114 x 155 mm	1428 x 114 x 155 mm
Poids	4,22 kg	7,64 kg	11,02 kg
Source de déclenchement externe	0-1666.65 Hz		
- Impulsion (TTL) & collecteur ouvert	4.5V - 40V @ 10mA 500ns largeur d'impulsion		
- Fermeture du contact	15 V et mise à la terre d'une largeur d'impulsion min 500ns		
Taux de flash			
Mode de déclenchement			
- interne	30 - 99999 éclairs par minute		
- externe et mode encodeur	0 - 99999 éclairs par minute		
Durée du flash	2 μs à 1% de la période de flash plafonnée à 100 μs		
Température de fonctionnement	0 - 40°C		
Humidité	0 - 95% sans condensation		



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter : Unilux Europe GmbH, Düsseldorf, Allemagne, (t) +49 211 28071171, sales@unilux-europe.eu

