

# Lampes ultra-violet et accessoires



Les lampes ultra-violet fabriquées par Labino ont deux éléments essentiels – L'ampoule Labino DUV-35 W (technologie MPXL) et la carte électronique Labino permettant d'assurer une stabilité de l'intensité lumineuse. La combinaison de ces deux éléments apporte une efficacité incomparable. Les réflecteurs floodlight 45°, midlight 20° et spotlight 3.5° permettent de changer l'intensité des ultraviolets (U.V.) ainsi que la focalisation du faisceau. Le réflecteur spotlight permet d'avoir une intensité exceptionnelle pour une utilisation des U.V. à la lumière du jour alors qu'à l'inverse le réflecteur Floodlight apporte un large faisceau de lumière doux convenant parfaitement au contrôle par magnétoscopie ainsi que par ressuage sous U.V. suivant les normes EN ISO 3452 et EN ISO 9934. L'intensité maximale et stabilisée est atteinte en moins de 5 à 15 secondes, la lampe peut être éteinte et rallumée sans attendre le refroidissement de celle-ci, les champs magnétiques n'ont pas d'influence, résistantes aux chocs, chauffant peu, elles peuvent être utilisées à l'extérieur, et même sous la pluie car elle bénéficie d'un indice de protection I.P. 65.

## Labino® Compact

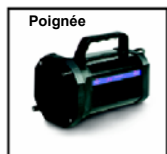
**Modèles 135, H135 et PH135.** Cette lampe compacte est disponible avec différentes fixations 135, H135 ou PH135. H=handle ( poignée), PH=Pistol Handle (poignée type pistolet), 135=livrée sans poignée mais avec des œillets permettant de fixer la lampe. Poids: 2.25 kg Longueur de câble: 2.0 m. (disponible sur demande en 5.0m).



Modèle:  
135

Spotlight (angle 3,5 degr.) 12-24 VDC \*  
Midlight (angle 20 degr.) 100 VAC  
Floodlight (angle 45 degr.) 115 VAC  
230 VAC

Exemple de référence :  
135 UV Spotlight 230 VAC



Modèle:  
H135

Spotlight (angle 3,5 degr.) 12-24 VDC \*  
Midlight (angle 20 degr.) 100 VAC  
Floodlight (angle 45 degr.) 115 VAC  
230 VAC

Exemple de référence  
H135 UV Floodlight 115 VAC



Modèle:  
PH135

Spotlight (angle 3,5 degr.) 12-24 VDC \*  
Midlight (angle 20 degr.) 100 VAC  
Floodlight (angle 45 degr.) 115 VAC  
230 VAC

Exemple de référence :  
PH135 WH Midlight 230 VAC

La configuration 12-24VDC permet de se brancher sur une source externe de 12 à 24 VDC par le biais du câble allume-cigare inclus ou sur le réseau électrique 100, 115 ou 230 Volts par l'intermédiaire du bloc d'alimentation PSU (option).



## Lampes ultra-violet et accessoires



### Labino® Duo

**Modèles: S135, PS135 and OHS135.** La lampe Duo sépare l'électronique de contrôle de la source U.V. se qui permet d'avoir une lampe légère env. 1Kg en bout de bras pour l'utilisateur. Différents modèles sont disponibles S= œillets permettant de fixer la lampe, un de chaque coté. PS=poignée pistolet, OHS=poignée ouverte sur le dessus. Poids: Lampe seule: 1.2 kg, boîtier électronique de contrôle: 1.5 kg Longueur de câble: câble secteur: 2.0 m. Câble entre les deux boîtiers: 3.0 m.



Modèle:  
**S135**

**Spotlight** (angle 3,5 degr.) **12-24 VDC \***  
**Midlight** (angle 20 degr.) **100 VAC**  
**Floodlight** (angle 45 degr.) **115 VAC**  
**230 VAC**



Modèle:  
**PS135**

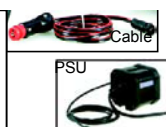
**Spotlight** (angle 3,5 degr.) **12-24 VDC \***  
**Midlight** (angle 20 degr.) **100 VAC**  
**Floodlight** (angle 45 degr.) **115 VAC**  
**230 VAC**



Modèle:  
**OHS135**

**Spotlight** (angle 3,5 degr.) **12-24 VDC \***  
**Midlight** (angle 20 degr.) **100 VAC**  
**Floodlight** (angle 45 degr.) **115 VAC**  
**230 VAC**

La configuration 12-24VDC permet de se brancher sur une source externe de 12 à 24 VDC par le biais du câble allume-cigare inclus ou sur le réseau électrique 100, 115 ou 230 Volts par l'intermédiaire du bloc d'alimentation PSU (option).



### Labino® TrAc Pack

**Modèles: TrAc Pack Standard et TrAc Pack PRO**

#### TrAc Pack Standard

Lampe portable sur batterie, composée d'une lampe ( source U.V.) et d'un bloc batterie/électronique avec chargeur de batterie externe inclus. La lampe fonctionne sur la batterie uniquement et non lorsque le chargeur est branché. Poids: Lampe seule: 1.2 kg, Boîtier batterie / électronique : 4.4 kg, chargeur: 2.3 kg Câble entre la lampe seule et le boitier batterie/ électronique : 2.3 m



Modèle: **TrAc Pack**

**Spotlight** (angle 3,5 degr.) **100 VAC** (Chargeur simple)  
**Midlight** (angle 20 degr.) **115 VAC** (chargeur simple)  
**Floodlight** (angle 45 degr.) **230 VAC** (chargeur simple)

#### TrAc Pack PRO

Lampe portable sur batterie, composée d'une lampe ( source U.V.) et d'un bloc batterie/électronique avec un chargeur spécial P.S.U. permettant trois possibilités : sur secteur avec chargement de la batterie en simultanée, sur allume cigare, et sur batterie interne.



Modèle: **TrAc Pack PRO**

**Spotlight** (angle 3,5 degr.) **100 VAC** (Chargeur PSU)  
**Midlight** (angle 20 degr.) **115 VAC** (Chargeur PSU)  
**Floodlight** (angle 45 degr.) **230 VAC** (Chargeur PSU)



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Angle et intensité:

#### Floodlight

- Angle du faisceau U.V. 45°
- Intensité  $\geq 3\ 000\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$  à 38 cm

#### Midlight

- Angle du faisceau U.V. 20°
- Intensité  $> 8\ 000\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$  à 38 cm

#### Spotlight

- Angle du faisceau U.V. 3.5°
- Intensité U.V.  $> 45\ 000\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$  à 38 cm

### Poignées et fixations:

- Poignée sur le dessus
- Poignée pistolet
- Poignée ouverte
- Œillets métalliques de fixation

- Tension d'alimentation: 100 VAC, 115 VAC, 230 VAC ou 12-24 VDC
- Puissance consommée: 43 W
- Puissance utile: 35 W
- Stabilité mécanique (ampoule): IEC810
- Durée de vie (ampoule): appr. 2 000 h
- Longueur d'onde: UV-A, centré sur 365 nm
- Temps d'allumage: pleine puissance après 5-15 sec
- Matière du boîtier: aluminium anodisé, plastique PA6-30
- approuvé S, CE, ETL/cETL
- IP65, protégé contre la poussière et la projection d'eau temporaire



### **Pied à friction pour lampe**

De très grande qualité, flexible et facile à mettre en oeuvre. Ce bras est adapté à la plupart des besoins courants en contrôle non destructif. Ce système permet à l'utilisateur de garder les mains libres. Une molette permet l'ajustement de la position et de la hauteur de la lampe. Longueur: 53 cm (21"), Poids: 1,07 kg (2.35lb) Bras seul, 2,55 kg (5,61 lb) complet.



### **LUNETTES / BLOCAGE 100% des UV**

Ces lunettes offrent une protection de 100% contre le rayonnement ultraviolet.

Elles sont légères et confortables et disposent d'une protection latérale de l'œil.

#### Description :

- Résistance thermique: jusqu'à 130 °
- Poids: 36g
- Armature en nylon noire d'une seule pièce avec protection latérale
- 3 positions de réglages de la longueur des branches.

#### Verres :

- Verres clairs en polycarbonate avec protection anti-rayures
- Classe optique de qualité 1 (aucune déformation)
- Filtration UV de 100% (conformément à EN170)

## Torch Light



de petite taille et de faible poids, cette torche UV est conçue pour des inspections rapides.

Faisceau ultra-violet intense et étroit  $8000 \mu\text{w}/\text{cm}^2$  à une distance de 38 centimètres

La LED crée la lumière UV de valeur crêtes à 365 nm elle est de ce fait adaptée aux applications industrielles et de sécurité.

La puissance maxi est atteinte immédiatement.

Le bouton "Marche/Arrêt" est protégé et est situé à l'arrière de la torche, cela empêche l'activation accidentelle.

Autonomie : jusqu'à 8 heures d'utilisation.

### Caractéristiques techniques:

- Source UV: UV A LED (1)
- Intensité:  $> 8.000 \mu\text{w}/\text{cm}^2$  à 38 cm
- Long. onde: 365 nm
- Durée de vie de la LED : approx. 50,000 heures
- Type de faisceau : spotlight

### **Batterie Chargeur**

- 2200 mAh Lithium-Ion, 3.7 volts
- Temps d'utilisation: approx. 8 hrs
- Temps de charge: approx. 2 hrs
- Un chargeur sur secteur (100-240 VAC)
- Un chargeur véhicule (12 V allume cigare)
- Possibilité de charger 2 batteries simultanément

### Dimensions:

- Longueur: 14.5 cm
- Poids avec batterie: 145 gr



### **Inclus dans le kit "Labino® Torch Light Kit"**

- UV LED flashlight
- Un chargeur sur secteur (100-240 VAC)
- Un chargeur véhicule (12 V allume cigare)
- 2 batteries (1+1 extra)
- Le kit est disponible avec ou sans la housse



Valise robuste pour un équipement robuste! La souplesse des lampes TrAc Pack PRO vous permet plus de mobilité. A l'extérieur grâce à la batterie interne, en voiture ou dans un camion, via un câble allume-cigare ou sur secteur grâce au boîtier d'alimentation PSU. Labino fournit une valise haute résistance, équipée avec de mousses en formes adaptées à la lampe TrAc Pack PRO. Valise certifiée IP65, protégée contre la poussière et la projection d'eau.



### **Modèle professionnelle rigide de haute qualité**

• Nos valises professionnelles de conception robuste conviennent très bien à l'utilisation sur chantier, elles sont équipées d'un intérieur de mousse en plastique adaptées aux différents modèles des lampes Labino.

- Verrouillable
- IP 65

• Modèle C1550 (pour TrAc standard et PRO).  
52 x 43 x 21 cm. Poids: 4,6 kg

• Modèle C1560 I (pour TrAc Light, 135, le H135 et le PH135 de TrAc).  
47 x 34,5 x 21 cm. Poids: 3,1 kg

• Modèle C1570 (pour le duo PS135).  
37 x 27 x 21 cm. Poids 4,6 kg

### **Modèle économique léger et portable**

• Nos valises économiques sont plus légères et offrent une bonne alternative pour le transport et la protection de nos lampes Labino.

• Elles sont en polypropylène noir et adaptées aux différents modèles des lampes Labino.



• Modèle C1600 (pour le paquet de TrAc standard et PRO).  
49,5 x 41,5 x 22,5 cm. Poids: 2,6 kg

• Modèle C1620 (pour TrAc Light, 135, H135, PH135).  
49,5 x 41,5 x 17,5 cm. Poids: 2,6 kg

• Modèle C1610 (pour S135, PS135, OS135).  
49,5 x 41,5 x 17,5 cm. Poids: 2,3 kg