

**Babb Co**

15 Rue des Frères Lumière – BP 136  
78374 PLAISIR  
FRANCE

Tél : +33(0)1.30.80.81.82

Fax : +33(0)1.30.80.81.99

WEB : [www.babbco.fr](http://www.babbco.fr)

E-MAIL : [babb-co@orange.fr](mailto:babb-co@orange.fr)

## MODE OPERATOIRE

Réf : MO/

# OPTIMAX 365

Page : 1/4

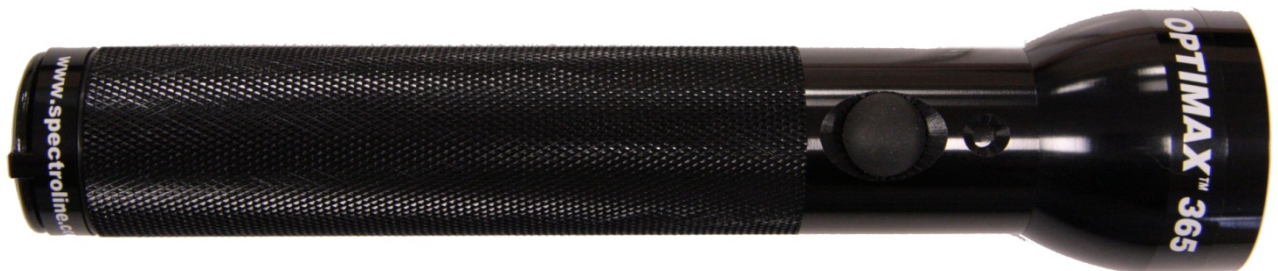
Rév : 1 Du : 03/2011

**SPECTROLINE®**

# OPTIMAX™ 365

## 1 Description & applications

La lampe torche à diode UVA de puissance OPTIMAX 365 délivre un faisceau UVA colimaté utilisable pour des applications diverses :



- Contrôle Non Destructif
- Détection de fluorescence
- Recherche de fuites avec traceurs
- Insolations UVA
- Photo activations
- Etc...

Les avantages des Led's UVA de puissance sont nombreux : peu de consommation électrique, pas d'échauffement, allumage instantané, matériel portable de grande autonomie sur batterie.

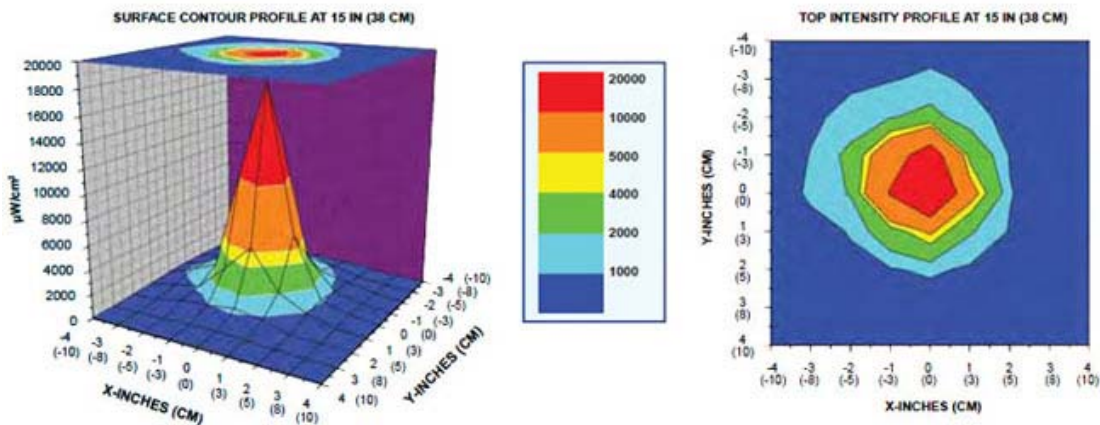
### Signalétique réglementaire



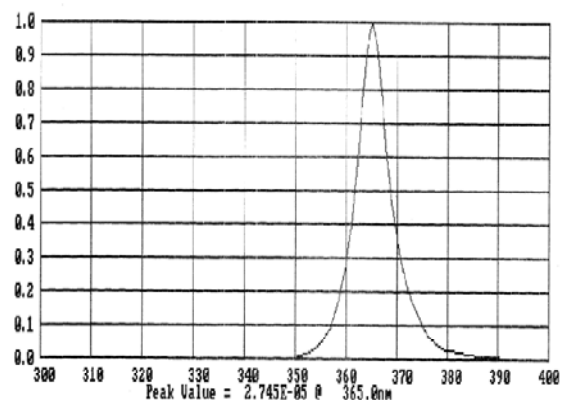
### 2. Caractéristiques générales du faisceau délivré

Eclairement énergétique type du faisceau focalisé, dans l'axe de la focale :

- 54 mW/cm<sup>2</sup> à 15cm
- 24 mW/cm<sup>2</sup> à 30cm
- 15 mW/cm<sup>2</sup> à 38cm
- 7000 µW/cm<sup>2</sup> à 60cm



Une lentille très robuste et incassable protège la diode et focalise le faisceau (faisceau type étroit, directionnel concentré). Durée de vie de la diode : 30000 H.



Le spectre est de type UVA centré sur 365nm et de largeur à mi-hauteur 7nm, le taux de lumière visible parasite est environ de 1 lux par millier de µW/cm<sup>2</sup> autorisant des inspections en CND méthodes fluorescente en conformité avec l'ISO 3059 'conditions d'inspections.

### **3. Spécifications / usage.**

Batterie interne Nimh 3,6v 2AH rechargeable en 4 heures pour une utilisation en continu de 90 minutes (batterie neuve).

*La batterie est remplaçable par simple dévissage et extraction.*

Stabilisation électronique de l'intensité avec témoin de charge sur le manche (à côté de l'interrupteur).



(**vert : nominal** / **rouge : en décroissance**).

Chargeur universel à prise jack coaxiale fourni, la lampe peut être utilisée pendant la charge.

Le chargeur se connecte directement à la base de la torche par simple enfichage

Corps en aluminium anodisé noir.

Longueur 20,3cm / Diamètre de la tête 5,1cm / Poids avec batterie 335g.

### **4. Précautions, garantie.**

L'optimax 365 est un outil très solide cependant certaines précautions sont à prendre pour garder le bénéfice de la garantie 1 an P&MO :

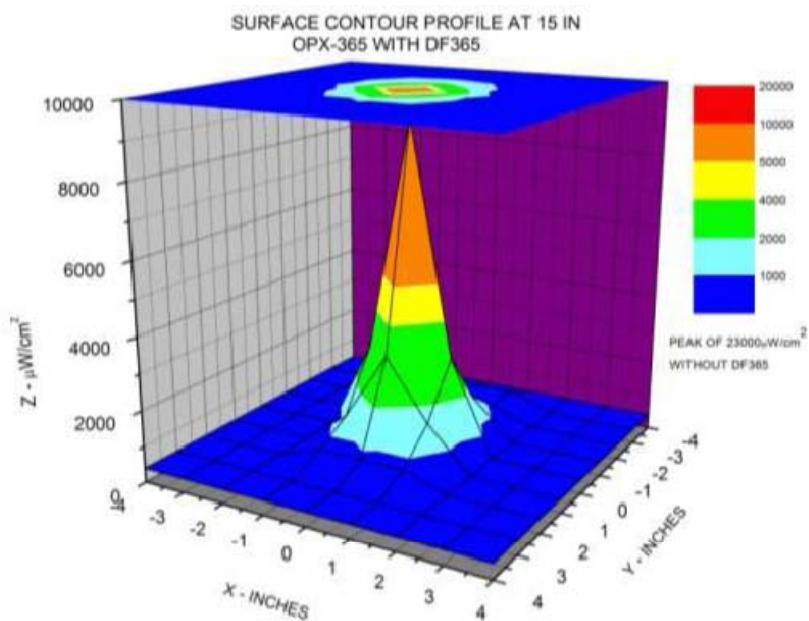
Ne pas dévisser la tête, ne pas toucher la diode en elle même.

Nettoyer la lentille avec un chiffon humide uniquement.

La batterie est soumise à perte de performance au fur et à mesure des charges successives, ceci est normal et ne peut pas faire l'objet d'un remplacement sous garantie.

**5. Accessoire.**

- Filtre diffusant et anti choc DF365:



- Protection antichoc

