

# GERMI 1000

Désinfection  
des eaux  
domestiques.

## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

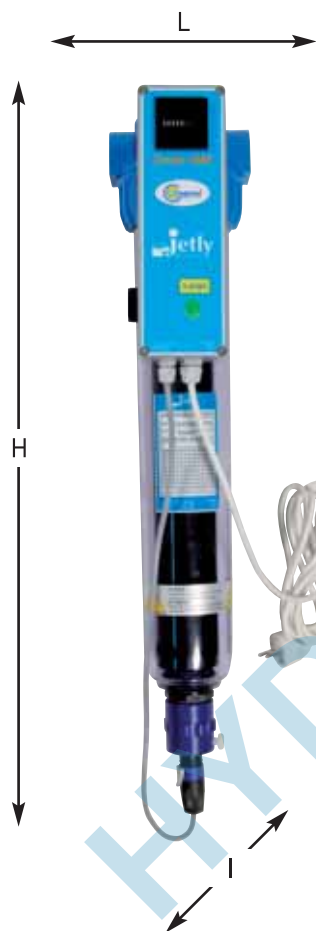
- La stérilisation par ultraviolets est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui imite l'effet désinfectant de la lumière solaire par des lampes UV.
- L'eau d'alimentation peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionnelles...). Pour que l'eau soit potable, il est nécessaire d'éliminer complètement ces bactéries.
- La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maximum d'intensité à 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement potable (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse).
- De nombreuses applications : purification de l'eau de réseau domestique – traitement spécifique anti-bactérien – production d'eau désinfectée sur conduites alimentant élevages ou fabrications d'aliments – potabilisation de l'eau de forage ou de puits.
- Le GERMI 1000 grâce à la lampe à ultraviolets détruit les bactéries contenues dans l'eau.
- Le GERMI 1000 peut être associé à un système de filtration installé en amont qui permet de supprimer les particules solides en suspension dans l'eau.



## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Installation et utilisation simple.
- Maintenance réduite.
- Traitement naturel de l'eau sans produits chimiques.
- Une eau sans goût ni odeur désagréable.
- Efficacité prouvée sur les bactéries pathogènes pour l'homme.
- Pas de résistance des bactéries aux ultraviolets, l'eau est toujours parfaitement désinfectée.

- Désinfection 100 % physique par l'utilisation des ultraviolets.
- Pas de formation de sous produits toxiques (ex : trialométhanés avec le chlore et la matière organique).
- Les ultraviolets ont une action virulicide plus efficace que celle apportée par le chlore.
- Pas de risque de surdosage de produit chimique.
- Vous êtes immédiatement averti quand la lampe UV ne fonctionne pas grâce à l'alarme sonore.



### GERMI 1000 : code 498008

- Lampe UV 25 watts, boîtier de commande et alarme sonore.
- **Débit moyen traité : 2 300 l/h.**
- Branchement électrique 230 V / 50 Hz avec prise de terre.
- Raccords Entrée/Sortie : 1".
- Livré avec fixation murale.

| Type          | H<br>mm | L<br>mm | I<br>mm | Poids<br>kg |
|---------------|---------|---------|---------|-------------|
| GERMI UV 1000 | 750     | 145     | 215     | 4,6         |



### LAMPE UV 25 WATTS : code 937724.

Pour **GERMI 1000** - Durée de vie : 9 000 h.

### Entretien :

- L'entretien se limite au changement de la lampe UV.
- À la première mise en service, noter sur la façade du coffret électrique la date d'installation (cocher l'année et le mois).
- La lampe UV a une durée limitée à 9 000 heures, au-delà la désinfection de l'eau n'est plus assurée.
- Prévoir le changement de la lampe UV 25 watts (code 937724) une fois par an (9 000 heures de fonctionnement).

**hydrollys**  
solutions de pompage

HYDROLYS,  
1 bis Chemin du Mercadel Bas  
81710 SAIX

Tel : 05.31.510.511  
Mail : [service-client@hydrollys.fr](mailto:service-client@hydrollys.fr)  
Rendez-vous sur : [www.hydrollys.fr](http://www.hydrollys.fr)