

STERILISATEUR UV GERMI UVLIGHT PLUS 20 pouces



730 mm

145 mm

Débit moyen traité : 2 m³/h

**Testé par biodosimétrie
ACS n° 05ACCLY096**

- **Entrée / sortie : 1''**
- **Installation simple sur la conduite générale d'arrivée d'eau**
- **Changement de la lampe UV une fois par an (9 000 H)**
- **Consommation électrique : 25 Watts**
- **Fixation murale**
- **Entretien réduit**
- **Lampe d'indication de fonctionnement**
- **Compteur horaire de fonctionnement de la lampe**
- **Entretien réduit**
- **Convient pour désinfecter l'eau d'adduction, d'un puits, de forage ou de pluie**

I – Domaines d'utilisation



Pour assurer la qualité bactériologique de l'eau de pluie, il est nécessaire qu'elle soit traitée, l'UV étant la technologie la plus efficace et la plus simple à mettre en œuvre.

Le GERMI UVLIGHT PLUS 20 pouces est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique qui utilise la lumière ultraviolette comme bactéricide.

L'eau de pluie peut contenir une grande quantité de micro-organismes inoffensifs mais également pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, bactéries sulfite réductrices...).

Pour que l'eau de pluie soit utilisable au niveau domestique, il est nécessaire d'enlever complètement ces bactéries. La lampe UV émet des rayons lumineux avec un maximum d'intensité à 253.7 nanomètres. A cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont totalement éliminés garantissant ainsi une eau bactériologiquement propre.

La Gamme Germi UVLIGHT peut être utilisée pour l'eau de pluie mais aussi pour traiter l'eau d'un forage, l'eau du réseau ou l'eau d'un puits contaminée par des bactéries.

II - Principe de l'appareil

Le Germi UVLIGHT PLUS est livré d'origine avec une lampe à ultraviolets directement insérée dans le bocal en polypropylène alimentaire.

La lampe UV est une lampe à vapeur de mercure basse pression émettant dans la longueur d'onde germicide de 253.7 nanomètres. Sa puissance est de 25 watts.

L'armoire de commande de la lampe UV est directement positionnée sur la tête du stérilisateur.

III - Caractéristiques

Débit maximum	2.4 m ³ /h
Alimentation (V) – fréquence (Hz)	220-230/50
Puissance électrique (W)	25
Puissance germicide UVC à 254 nm(W)	7
Pression maximale d'utilisation (bar)	6
Raccordement entrée – sortie d'eau	1'' (20/27)
Caractéristiques des lampes :	
1 lampe 25 W	Emetteur UV à vapeur de mercure basse pression
Intensité lampe (A)	0.6
Tension lampe (V)	46
Durée de vie utile des lampes	9 000 heures
Diamètre lampe (mm)	26
Perte en flux lumineux à 254 nm	20 % à 8000 h
Longueur de l'appareil(mm)	145
Hauteur (mm)	730
Largeur (mm)	215

IV - Coûts engendrés

- Les seuls frais d'exploitation sont le changement de la lampe et la consommation électrique.

V - Maintenance

L'entretien se limite au changement de la lampe UV tous les ans à date fixe et au nettoyage de la gaine en quartz si nécessaire.

Il est recommandé d'effectuer 1 fois par an une désinfection des canalisations de la maison et si possible du puits, du forage ou de la cuve de stockage.