

Avantages de nos installations UVC **PURE**

- Produit solide grâce à une qualité de matériaux élevés (acier inoxydable V4A, système électronique robuste et éprouvé)
- Installation facile, coûts d'exploitation bas
- Toutes les pièces de rechange sont disponibles en permanence
- Entretien et commande faciles
- Ajustements individuels et souhaits spéciaux possibles, ex. compteurs d'heures de service, capteur UVC
- Excellent rapport qualité/prix
- Désinfection jusqu'à 99,99 %

La solution adaptée pour toutes les applications.



L'eau, c'est la vie...

La vie est précieuse.

Une eau de grande qualité est un bien indispensable. Il est possible de garantir la qualité de l'eau de manière fiable sans la moindre utilisation de produits chimiques.

Depuis 15 ans, la société UST Umwelt-Systemtechnik GmbH développe et produit des installations UVC d'excellente qualité à Gera, et ce avec succès.

Une installation UVC de UST assure l'approvisionnement en eau propre, sans produits chimiques !

UST Umwelt-Systemtechnik GmbH

📍 Von-Ossietzky-Str. 32, 07552 Gera / Germany

☎ +49 365 437 96 – 0 🖨 +49 365 437 96 – 10

📧 kontakt@ust-gera.de 🌐 www.ust-gera.de



Désinfection de l'eau.

Sans produits chimiques !

Eau d'étang clairee



La solution adaptée pour toutes les applications.



Les différents paramètres de performance de nos installations permettent une utilisation dans tous les secteurs du traitement des eaux.

Made in Germany

PURE 1.0 ET PURE 1.2

Eau potable salubre de votre fontaine



Débit
300 à 2.500
litres par heure

- Modèles : 16 W, 21 W, 50 W (PURE 2.4 just ca 300W)
- Pour une eau potable de meilleure qualité et sans germes
- Raccordement aux fontaines et approvisionnement en eau du foyer
- Capacité de désinfection selon la directive allemande sur l'eau potable (dose > 400 J/m³)
- Disponible aussi pour 12 ou 24 VCC

Made in Germany

PURE G2.0

Eau potable salubre – supplémentaire



Avec filtre à charbon actif

Pour l'élimination des particules et des substances nocives

- pour une meilleure eau potable dans tous les foyers
- Combinaison UVC et filtre à charbon actif
- Construction compacte

Made in Germany

PURE 2.4

Pour une eau claire dans les piscines – sans chlore



Tailles de piscine
20 à 105 m³

- Modèle : 40 W, 75 W, 120 W, 150 W, 240 W
- Parfaitement adapté pour les petites et grandes piscines
- Réduit efficacement le développement des germes et la formation d'algues

Made in Germany

PURED+

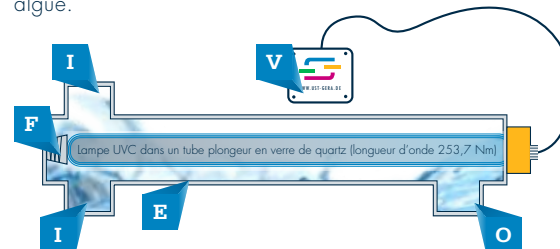
Lampe immergée UVC pour l'eau propre provenant des bacs collecteurs



- Grande largeur de produit, modèles de 42 W et 126 W
- Le verre de quartz renforcé protège la lampe UVC
- Optimale pour une utilisation dans les installations de filtration mécaniques

Principe actif des installations UVC

La désinfection aux UV garantit une eau sans bactérie ni algue.



- I = Input eau « sale »
- O = Output eau « propre »
- V = Ballast avec système électronique robuste et éprouvé
- E = Boîtier en acier inoxydable à étanchéité élevée
- F = Douille en acier inoxydable avec ressort de pression intégré pour stabiliser la lampe UVC

Comment les UVC agissent-ils ?

- La lampe UVC se trouve dans le réacteur en acier inoxydable
- La lampe émet un rayonnement UVC de 254 nm
- À cette longueur d'onde, la réduction optimale des germes est atteinte
- Les UVC s'attaquent au patrimoine génétique de tous les micro-organismes
- Ceux-ci ne réussissent plus à se reproduire et meurent
- Les UVC ne peuvent jamais être surdosés et sont sûrs, car le processus se déroule exclusivement dans un réacteur en acier inoxydable
- **Le rayonnement UVC agit immédiatement et détruit en une fraction de seconde toutes les bactéries, les virus et les algues. Il n'y a pas de temps d'action comme pour le chlore**