

## PURION 2500

...se distingue par une extraordinaire capacité de désinfection, un agencement compact et une réduction de la consommation d'énergie. Elle répond aux lois, normes et lignes directives en vigueur.



L'installation PURION 2500 est livrée en acier électropoli. Elle s'utilise pour la stérilisation de l'eau potable avec une capacité allant jusqu'à 2.500 l/h et une transmission (ou aussi diffusion) de l'eau d'au moins 90% par cm. Les rayons UV employés sont caractérisés par une longue durée de vie, une haute capacité de désinfection et une consommation d'énergie réduite. L'alimentation en électricité peut être au choix 230 V/50 Hz, 110 V/60 Hz ou aussi 24 V DC (à appliquer spécialement pour les appareils mobiles, par exemple camping-cars et pour les endroits dans lesquels une alimentation en électricité n'est pas garantie et où il faut recourir à des sources d'énergie alternatives). L'installation PURION 2500 peut être aussi équipée de lampes à capacité plus élevée pour la réalisation d'un débit de dose supérieur 400 J/m<sup>2</sup> ou aussi pour l'application dans les milieux avec des transmissions inférieures à 60% par cm. L'alimentation en électricité est ici de 230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz.

Le montage compact permet de retirer les lampes facilement et sans outils et de changer les lampes par exemple à la fin de la durée d'utilisation des rayons. Le tube plongeur en quartz peut être tout aussi bien démonté ou monté sans outils pour être nettoyé. L'eau à traiter s'écoule dans le boîtier et va directement le long du tube plongeur en quartz dans lequel la lampe est montée. La faible force du film à la surface de l'eau de seulement 7,5 mm, il s'agit ici de la distance entre la sortie des rayons UV à la surface du tube de quartz et la face intérieure du boîtier, garantie une pénétration optimale de l'eau par la lumière UV.

Fabricant	PURION GmbH
Type	PURION 2500
Débit	2,5 m <sup>3</sup> /h d'eau potable à 36 W
Transmission UV-C	90% T <sub>1</sub> cm
Température de l'eau	2°C jusqu'à 40°C > 36 W 8°C jusqu'à 40°C > 90 W
Reacteur	acier 1.4571
Raccord filet	R 1"
Dispositif d'étanchéité	FPM
Mesures (L x Ø en mm)	928 x 42
Distance bord	850 mm
Poids	3,4 Kg
Durée d'utilisation des rayons	10.000 h
Nombre de rayons	1
Dose	400 J/m <sup>2</sup>
Température max.	40°C
Pression max.	10 bar
Protection boîtier	IP 65
Raccord électrique (optionel)	230 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz 24 V DC bei 36 W
Puissance	36 W, 90 W
Protection	10 A

### L'installation PURION 2500 peuvent être utilisées pour:

- l'eau potable
- l'eau climatique
- la désinfection des eaux filtrées
- les piscines
- les aquariums
- etangs à poissons (pisciculture)
- stations d'épuration
- pharmacie
- serres
- eau d'usage

### Avantages

- sans ajout de produits chimiques dans l'eau à traiter
- aucune modification de l'odeur et du goût de l'eau
- opération à faible entretien
- faible coût d'opération