

## SLP DVGW

**triogen<sup>®</sup> UV SLP DVGW offre un système de désinfection compact haute performance pour les applications d'eau potable. Ces systèmes offrent des lampes et des cuves très performantes avec une gamme d'options, y compris des fonctionnalités d'économie d'énergie pour la désinfection et une meilleure qualité de l'eau.**

### APPLICATIONS

- Potabilisation municipale

### AVANTAGES

- Contrôle en toute sécurité des niveaux de fond des bactéries courantes
- Amélioration considérable de la transparence de l'eau
- Logique de commande simple/facile à utiliser
- Faibles coûts d'investissement et d'installation, avec un minimum d'entretien et d'espace requis dans la salle des machines
- Faibles exigences de fonctionnement

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Validé selon la norme DVGW sur l'eau potable
- Lampes UV haute intensité à basse pression et longue durée de vie de 16 000 heures
- Lampe haute performance et fonction de réglage de faible puissance
- Réacteur de conception « L » à efficacité germicide élevée (tube d'entrée d'eau)
- Cuve en acier inoxydable de 316 L
- Système de nettoyage automatique « Smartdrive » et de contrôle des UV
- Bloc-moteur avec mécanisme à démontage rapide pour un remplacement facile de la lampe
- Enregistrement des données, BMS, Ethernet et communication Modbus
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015

### TECHNOLOGIE UV

- Le rayonnement ultraviolet (UV) monochromatique basse pression est un moyen très efficace pour inactiver les bactéries et les virus, mais aussi, pour oxyder divers composés organiques dans l'eau.
- La désinfection par rayonnement ultraviolet est un processus physique sans ajout de produits chimiques, qui affectent directement l'ADN vital des bactéries, des micro-organismes et des parasites.
- La technologie UV améliorera facilement la désinfection et l'oxydation des processus utilisant de l'eau potable.



DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débits (1)	Débits (2)	Puissance lampe	Entrée/Sortie Tailles de connexions (mm)**				Zone d'entretien mm (LxlxH)	Panneau de commande Dimensions mm (LxlxH)
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h		150	250	350	400		
SLP250-150-2 DW	54	25,8	2 x 200W	X				3300x375x425	600x200x600
SLP250-150-4 DW	74	47	4 x 200W	X				3300x375x425	600x200x600
SLP300-250-8 DW	187	118	8 x 200W		X			3300x425x500	800x200x800
SLP400-350-12 DW	319	213	12 x 200W			X		3300x525x600	800x200x800
SLP600-400-20 DW	528	275	20 x 200W				X	4200x730x900	1000x200x800

(1) débits basés sur une dose de 40mJ/cm<sup>2</sup> à 95 % UVT, une durée de vie de lampe de 16 000 heures et sur un maximum de 3 cycles marche/arrêt par jour  
 (2) débits basés sur une dose de 40mJ/cm<sup>2</sup> à 90% UVT, une durée de vie de lampe de 16 000 heures et sur un maximum de 3 cycles marche/arrêt par jour

## NORMES DE QUALITÉ

- ISO 9001 : 2015
- Validé DVGW
- Certification CE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

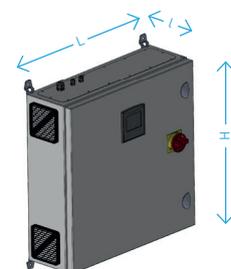
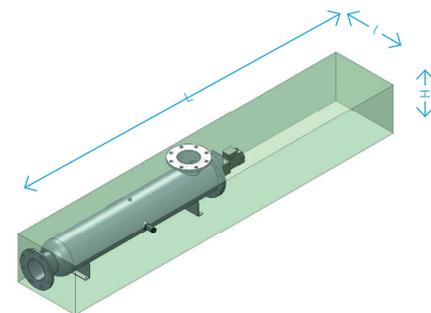
- Alimentation électrique : 220V-240V / 1ph / 50-60Hz
- Cuve de réacteur : Cuve de 316 L en acier inoxydable, compatible avec une pression maximale de 10 Bar(g)
- Brides : BS EN1092 PN10 ou ANSI 150
- Lampe : quartz de haute pureté
- Gaine : quartz de haute pureté
- Panneau : acier doux avec revêtement polyester protection IP54
- Système d'essuie-glace automatique
- Capteur UV
- Ballasts à sortie variable

## OPTIONS

- Cuve accessoire en acier inoxydable de 316 L

## COMMANDE À DISTANCE ET SIGNAUX

- Connectivité BMS avec enregistrement des données
- Sur place ou à distance :
  - \* Lampe UV marche/arrêt ou faute
  - \* L'intensité UV en W/m<sup>2</sup>, mJ/cm<sup>2</sup> ou % nécessite un signal de 4-20 mA à partir d'un débitmètre d'eau (non fourni)
  - \* Alarmes de défaut
  - \* Température élevée du réacteur/panneau
  - \* Disjoncteur MCB
  - \* Marche/arrêt du mode à distance
  - \* Faible puissance
  - \* Changement de lampe requis
- Sur place :
  - \* Nettoyage manuel/automatique
  - \* Heures d'utilisation de la lampe
  - \* Options de langues (Français, Anglais, Espagnol, Allemand)
  - \* Guide des pièces de rechange
  - \* Tendances de l'enregistrement des données (courant de la lampe, intensité UV)



## CONTACT

Triogen Limited  
 Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF  
 Écosse, Royaume-Uni  
 Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598  
 Fax : + 44 (0) 13 55 220 598  
 www.triogen.com  
 info@triogen.com



Votre distributeur local :