

## Unité de traitement par U.V.

Type		2100	4100
Débit maximum avec une dose d'irradiation de			
25 mWs/cm <sup>2</sup> *	m <sup>3</sup> /h	1.7	2.1
40 mWs/cm <sup>2</sup> *	m <sup>3</sup> /h	1.1	1.4
Puissance nominale de la lampe	W	25	40
Longueur d'onde avec intensité maximum	nm	254	
Durée de vie moyenne de la lampe	h	8000	
Pression de service max.	bar	16	
Raccordement hydraulique	DN	20	
Raccordement électrique	V / Hz	230 / 50	

\* avec une transmission => 90% et max. 30°C



**Exécution :** Unité de traitement par U.V. Compacte en plastique pour la désinfection de l'eau potable résidentielle et commerciale, des puits et de l'eau de pluie. Indicateur intégré pour indiquer le changement de lampe (tous les 12 mois). Lors de stagnation des flux d'eau, le commutateur de la lampe UV réduit la puissance de rayonnement, de sorte que l'eau ne surchauffe pas. Le système d'UV est alimenté par une prise de courant 230 V / 50 Hz. Les contacts d'alarme pour gestion à distance ne sont pas possibles.

**Applications :** L'eau au contact de la lampe émettrice est traitée par un rayonnement U.V. d'une longueur d'onde de 253.7 nm. L'action des U.V. se traduit par une importante altération des fonctions vitales des micro-organismes présents dans l'eau. L'action des UV n'est efficace que dans des eaux limpides. En cas de doutes, veuillez-nous communiquer la turbidité ou le pouvoir d'extinction mesurée dans l'eau à traiter.

- Eau potable résidentielle et industrielle
- Jet d'eau et fontaines ornementales
- Eau de puits
- Eau de citernes d'eau de pluie

**Lampenwechsel:** Le remplacement de la lampe peut être facilement par l'opérateur. 5 ° de rotation est suffisant pour éliminer l'air et remplacer la lampe UV. Le ballast électrique est également à remplacer dans le processus car cela forme une unité avec la lampe UV.

