

Explications Ecostream

Les ECOSTREAM ont la particularité d'avoir été déterminé par biodosimétrie, c'est-à-dire à l'aide de logiciels de modélisation des flux issus de l'aéronautique. Le but étant de maîtriser la dose germicide reçue par les bactéries en tout point du bioréacteur, ce qui permet de bénéficier d'un traitement sécurisé. Le flux est dirigé dans l'appareil afin de créer de l'entrée à la sortie une forte turbulence. Les bactéries et les virus ont donc été présentés plusieurs fois devant la lampe UVC, ce qui permet d'obtenir un excellent pouvoir germicide. Les soudures de la chambre de traitement sont invisibles. L'usine de fabrication est certifiée ISO 9001. La lampe utilisée est une lampe boostée dites « High Output. » Elle produit 1/3 de puissance supplémentaire par rapport à une lampe standard et avec une consommation électrique réduite. Elles sont d'une durée de vie de 9000h conçues avec des douilles en céramiques afin de résister à la chaleur et aux ondes UVC. Toutes les lampes sont logo typées ALFAA (et propriétaires).



ECOSTREAM 1

Composé de :

- 1 chambre en INOX 304S d'un diamètre de 75mm,
- une gaine de rupture 253.7nm, le presse étoupe et le joint torique
- 1 lampe marquée ALFAA d'une puissance de 35W
- 2 colliers PVC de fixation

Un coffret électrique avec ballast magnétique, fusible, compteur horaire mécanique, led de fonctionnement de la lampe, interrupteur M/A

PAS DE POSSIBILITE DE CELLULE UVC



ECOSTREAM 2 / 4 / 6 / 13

Composé de :

- 1 chambre en INOX 316L d'un diamètre de 89.9mm,
- une gaine de rupture 253.7nm, le presse étoupe et le joint torique
- 1 lampe marquée ALFAA d'une puissance de :
- 48W pour l'Ecostream 2
- 70W pour l'Ecostream 4
- 95W pour l'Ecostream 6
- 207W pour l'Ecostream 13
- 2 colliers PVC de fixation

Le coffret électronique vous apporte confort d'utilisation et sécurité : décompteur horaire LCD (de 9000h à 0h), compteur journalier, qui ne se remet jamais à zéro (mouchard), alarme sonore et visuelle de défaut de lampe, mise en sécurité en cas de coupures électriques répétées.

Possibilité de cellule UVC mètre déportée (UVM 700) ci-après.



Cellule UVC mètre 700

Composé de :

- 1 moniteur de contrôle
- 1 sonde de lecture à 253.4nm
- 1 fusible, un interrupteur M/A, 1 led de contrôle
- 1 câble d'alimentation en 220 VAC

Fonctions principales :

Lecture et affichage en Watts par m² de l'onde UVC mètre qui traverse la lame d'eau.
Alerte en cas de seuil de sécurité atteint
Contacts secs NO et/ou NF en cas de problème.
Relai 4-20mA pour un report sur informatique.



ECOSTREAM "PLUS" 2 / 4 / 6 / 13

Composé de :

- 1 chambre en INOX 316L d'un diamètre de 89.9mm,
- une gaine de rupture 253.7nm, le presse étoupe et le joint torique
- 1 sonde de lecture à 253.4nm
- 1 lampe marquée ALFAA d'une puissance de :
 - 48W pour l'Ecostream 2
 - 70W pour l'Ecostream 4
 - 95W pour l'Ecostream 6
 - 207W pour l'Ecostream 13
- 2 colliers PVC de fixation

Le coffret électronique vous apporte confort d'utilisation et sécurité : décompteur horaire LCD (de 9000h à 0h), compteur journalier, qui ne se remet jamais à zéro (mouchard), alarme sonore et visuelle de défaut de lampe, mise en sécurité en cas de coupures électriques répétées + affichage de l'irradiation UVC.

Fonctions principales :

Lecture des Watts UV c et affichage de cette lecture en pourcentage sur le coffret.
Alerte en cas de seuil de sécurité atteint (<49%)

