



# Luminéo

## POURQUOI TRAITER L'EAU GRÂCE À L'ULTRA-VIOLET ?

Dans l'eau sont présentes plusieurs cellules vivantes pouvant limiter sa potabilité (bactéries, virus, moisissures, algues...)

Grâce à un rayonnement de la lampe UV, la stérilisation par Ultra-Violet perturbe le métabolisme des cellules, provoquant ainsi la destruction totale de celles-ci par rupture des molécules ADN.

Le traitement de l'eau par UV est un procédé naturel qui fonctionne uniquement à la puissance des rayons de la lampe Ultra-Violet. Il est inutile d'ajouter des produits chimiques ni d'additifs.

En plus de son utilisation naturelle, cet appareil consomme peu d'énergie, même à forte intensité.

La lampe UV du Luminéo est placée dans un tube en quartz de haute pureté qui sert de séparation entre la lampe et l'eau. Ce système permet d'éviter un refroidissement trop important de la lampe au passage de l'eau. Le tube apporte donc une isolation électrique et thermique.

L'appareil dispose sur le coffret électrique d'un compteur journalier qui informe de la durée de vie restante de la lampe UV (durée de vie d'un an environ). Une alarme sonore s'active lorsque celle-ci est à changer ou qu'elle est défectueuse.



### Caractéristique techniques

Référence	Luminéo – 40W	Luminéo – 80W
Débit maximum	2,7 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
Alimentation (V) – Fréquence (Hz)	230 V – 50/60 Hz	230 V – 50/60 Hz
Puissance électrique (W) Lampe	40	80
Puissance germicide UVC à 254 nm (W) Totale	44	88
Pression maximale d'utilisation maximale d'utilisation (bar)	8	8
Durée de vie utile des lampes	9000 heures	9000 heures
Perte de flux lumineux à 254 nm	15% à 8000 h	15% à 8000 h
Matière de la cuve	Inox 304 L	Inox 304 L
Longueur totale (nm)	952	952
Diamètre extérieure de la cuve (nm)	60	60