

LEAUPURE DÉSINFECTION PAR ULTRA VIOLET DERNIÈRE GÉNÉRATION



- **La lumière qui désinfecte**

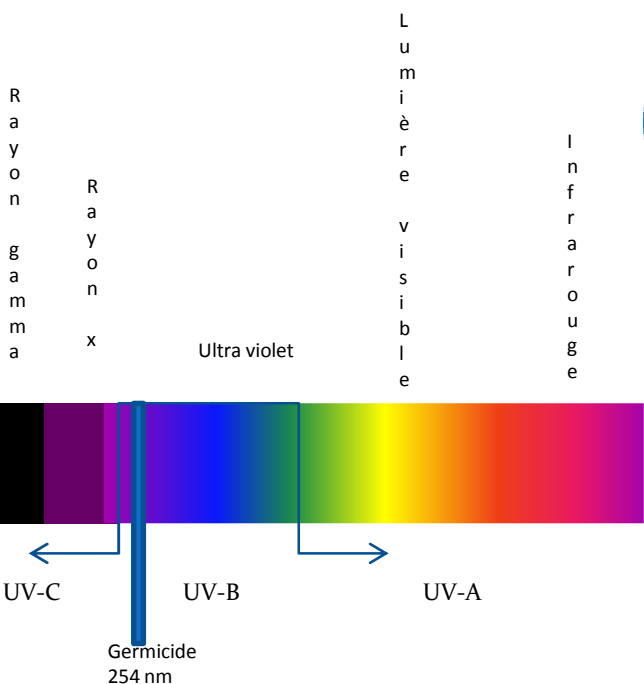
Le soleil émet une lumière invisible : les ultra violets .
Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs des UV grâce à des lampes puissantes issues des dernières technologies qui émettent des rayons UV-C

A 254 nanomètres, la longueur d'ondes optimale pour éradiquer les micro organismes (virus, bactéries, algues, levures, moisissures.) les UV-C pénètrent au cœur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale. Tous les germes sont ainsi inactivés légionella et cryptosporidium compris, ils ne peuvent se reproduire.

- **Applications :**

Potabilisation des eaux de puisage et forage,
Désinfection de l'eau de pluie, spas, piscines, prévention des légionelles, aquaculture, pisciculture,

- **Économies & environnement**



Boire
sécurité
qualité

Pratique

sécurisant

Bactéries

Algues

Levures



Bactéries

virus

écologique

Algues

santé

économies



La lumière qui désinfecte

La dose efficace

La dose UV correspond à l'énergie UV-C que doivent absorber les micro-organismes vivants pour être détruits.

Le tableau ci-dessous présente les niveaux de dose UV-C (exprimés en millijoules (mJ) nécessaires pour éradiquer 99,99% des micro-organismes.

Bactéries	Dose UV C
Bacillus Anthracis	8,5 mJ / cm ²
E. Coli	10,5 mJ / cm ²
Legionella Pneumophila	6,9 mJ / cm ²
Salmonella enteridis	9 mJ / cm ²
Streptococcus Faecalis	10 mJ / cm ²
Algues	
Chlorella vulgaris	22 mJ / cm ²
Protozoaires	
Cryptosporidium	16 mJ / cm ²
Virus	
Hepatitis	8 mJ / cm ²

LES AVANTAGES

- Un concept qui évite l'emploi de produits chimiques (sauf piscines et spas pour la rémanence)
- écologie et respect de l'environnement
- Un principe physique : pas de sous-produits ni de surdosage
- Possibilité d'utilisation en combinaison avec d'autres types de traitement
- Coûts d'investissement et de maintenance raisonnables
- Installation simple
- Livré avec une lampe de rechange



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES U.V	U.V 35 watts	U.V 55 watts
DEBIT MAX à 40 mJ/cm ²	2,2 m ³ /h*	3,2 m ³ /h*
REACTEUR		
Matière	Inox 304 L	Inox 304 L
Longueur	446 mm	717 mm
Type de raccordement	Filetage mâle	Filetage mâle
Raccordement	3/4"	3/4"
Finition	Poli noir	Poli noir
Pression max	6 bars	6 bars
Poids	3,5 Kg	5 Kg
Perte de charge * *En fin de vie des lampes au point	< 0,01 bar le plus défavorable	< 0,01 bar du réacteur
COFFRET ELECTRIQUE		
Type	indépendant	à fixer au mur
Matière	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Dimensions en mm	230x120x70mm	230x120x70mm
Lg du câble armoire/réacteur	75 cm	75 cm
Alimentation	230V/50Hz	230V/50Hz
Puissance absorbée	36W	61W
Capteur horaire	électromécanique	Électromécanique
Protection différentielle	non	non
Protection	Fusible 1A	Fusible 1A
Interrupteur ON/OFF	Oui	Oui
Voyant sous tension	Non	Non
Témoin de lampes	Oui	Oui
Cordon d'alimentation	1,5 m	1,5 m
LAMPES UV		
Nombre de lampe	1	1
Puissance électrique unitaire	33W	55W
Type de lampe	Hight Output	Hight Output
Puissance UV unitaire & totale	8,5W	17,5W
Durée de vie moyenne	13000 h	13000 h
GARANTIE DE L'APPAREIL		
5 ans pour le réacteur inox	matériaux soudure	Sauf si utilisation en milieu corrosif
2 ans pour les autres composants	à l'exception de la	lampe UV
Les composants électriques ne	sont pas garantis contre les	surtensions & sinistres de foudre
ATTENTION : la gaine quartz	et la lampe ne sont	pas garanties contre la casse
FABRICATION FRANCAISE	ATTESTATION DE	CONFORMITE SANITAIRE
OPTION CAPTEUR ALARME fabrication française	En option	En option

Sécuriser votre U.V grâce au capteur

OPTION : CAPTEUR ET MONITEUR UV PRO3

Ce moniteur PRO3 vous indiquera la baisse d'intensité des lampes au fur et à mesure de leur vie mais également pourra vous alerter sur l'encrassement de la gaine quartz ou de la cellule de mesure du rayonnement UV-C.

1. Monter le capteur UV sur le réacteur



Eteindre la lampe UV

- Couper l'alimentation en eau.
- Vidanger le réacteur UV : démonter le bouchon de purge (repère n°8, paragraphe F Vue éclatée, nomenclature)
- Visser avec précaution le capteur UV en téflon à la place du bouchon de purge. Au préalable vérifier que le joint d'étanchéité soit bien positionné
- Remettre en eau et vérifier l'étanchéité.

2. Fixer le boîtier Moniteur UV Pro3 au mur

3. Brancher l'alimentation électrique du boîtier Moniteur Pro3

4. Etalonner le capteur UV

- Allumer la lampe UV

- Les lampes UV-C vont monter en température pour atteindre leur rayonnement maximum en 2 à 5 minutes (selon la température du liquide à traiter).

- Il est maintenant nécessaire de calibrer la cellule en fonction du liquide à traiter :

CALIBRAGE de la cellule de mesure du rayonnement UV-C
(A faire à chaque changement de lampe et nettoyage de la cellule)

1. Prendre un petit tournevis

- #### 2. Tourner **LENTEMENT** et dans le sens des aiguilles d'une montre la petite vis située en dessous de la LED rouge de Main Alarm, jusqu'à obtenir l'allumage de la LED verte
- Calibration OK.



Un bon calibrage doit faire apparaître sur la face du moniteur UV :

- La LED verte fixe : Ok
- La LED verte : Calibration Ok



www.leaupure.fr
09.61.29.41.77