

Générateur UV Kalister Eseries

- Le traitement par UV consiste à reproduire, à l'aide de lampes émettant un rayonnement à une longueur d'ondes spécifique de 254 nm, un phénomène naturel. Cette longueur d'ondes correspond aux UV-C qui pénètrent au coeur des cellules des germes et les inactivent.
- La technologie UV a pour avantages la simplicité de mise en oeuvre, la conservation des caractéristiques chimiques de l'eau, une diminution des contraintes de suivi et une maintenance annuelle aisée.
- **Kalitéo** vous propose une gamme de générateurs **Kalister** constitués avec des éléments de qualité, mais surtout une assistance technique pour le choix, la mise en service et le suivi de votre installation.
- Nous vous rappelons que la mise en oeuvre d'un traitement UV impose la mise en place d'une filtration fine en amont et la réalisation d'un entretien annuel (remplacement de la lampe, nettoyage du tube quartz).

Caractéristiques techniques



- Corps acier inox 316 L électropoli
- Tube quartz à ouverture simple
- Lampe 40 W et 75 W
Monoculot (durée de vie 9000 h)
- Décompteuse horaire de fonctionnement
avec avertisseur sonore
- Ballast électronique
- Fusible de protection
- Témoins de fonctionnement des lampes

Générateur UV Kalister Eseries

APPAREIL	E5	E6
Débits max. à 60 % / 40 mj/cm ²	1.5 m ³ /h	4 m ³ /h
Débits max. à 95 % / 40 mj/cm ²	5 m ³ /h	15 m ³ /h
Puissance de la lampe	Soit 2 x 40 W Soit 2 x 75 W	Soit 4 x 40 W Soit 4 x 75 W
Type de lampe	4PSE Lightsource	4PSE Lightsource
Durée de vie des lampes	9000 h	9000 h
Puissance consommée	Soit 100 W Soit 170 W	Soit 200 W Soit 340 W
E/S	1" 1/2 BSP (M)	1" 1/2 BSP (M)
Encombrement de la chambre	1033x148x105 mm	1033x196x145 mm
Encombrement du coffret	165x62x210 mm	400x210x300 mm
Possibilité de racleurs manuels	Oui	Non
Possibilité de cellule Uvc	Oui	
Témoin de fonctionnement de la lampe	Oui	
Pression max. d'utilisation	6 bars	
Pression d'épreuve	12 bars	

Informations sur la cellule UVC mètre 700

Lecture en W(Uvc)/m² et non en pourcentage	<ul style="list-style-type: none"> • Permet de connaître très précisément la puissance émise par la lampe • Maîtrise du niveau d'émission Uvc : on sait si elle est neuve ou non en fonction de la courbe de vie de la lampe • Étalonnage de la cellule et de sa lecture : elle s'adapte en fonction de la puissance de la lampe.
Adaptable	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation de la cellule possible testée par le Canal sur du matériel concurrent • Étalonnage du seuil d'alerte qui change en fonction de la puissance de la lampe
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Liée à la lecture précise en W/m³ • Modification des paramètres par un mot de passe. • Signal sonore en cas de problème • Enregistrement du nombre de cycle de démarrage : Il permet de savoir s'il n'y a pas de coupure d'électricité de la cellule. • Preuve de dysfonctionnement en cas de litige sur une analyse d'eau
Contacts secs	Permet d'alimenter un contact sec soit « Normalement Ouverte » soit « Normalement Fermée » en fonction du besoin
Enregistrement du décompte d'heures	Prévient lorsque la lampe est en fin de vie (durée de vie paramétrable en fonction de la lampe)

OPTION : Cellule de contrôle mesurant l'efficacité du rayonnement et générant une alarme en dessous des seuils garantissant un bon traitement de votre eau (répond à la circulaire DGS/ PGE/1 n°52 du 19/01/87).



Afficheur cellule UV industrielle



Electrovanne de purge chronométrique