

Cillit Blue Ray

Générateur UV



- **Assure une désinfection efficace de l'eau :**
détruit germes, bactéries, virus, champignons et spores sans addition de produits chimiques ni altération du goût de l'eau.
- **Débits allant de 1 800 L/h à 3 400 L/h.**
- **Entretien aisé et facile.**
- **Conforme à la réglementation en vigueur.**

Principe de fonctionnement

Le système **Cillit Blue Ray** est constitué d'une chambre d'irradiation inox et d'un tube en quartz qui protège la lampe UV.

L'eau qui circule est soumise au puissant rayonnement ultra-violet de la lampe (UV-C, longueur d'onde 254 nanomètres) qui détruit en quelques secondes l'ADN des micro-organismes présents dans l'eau.

Recommandé pour les applications :

- de traitement de l'eau de forage ou de pluie pour des applications domestiques,
- d'industrie, de laboratoire,
- d'alimentation des circuits de climatisation et humidificateurs.

Descriptif technique

- Stérilisateur UV-C basse pression (conforme à la circulaire n°2000-166 du 28 mars 2000).
- Chambre d'irradiation en acier inoxydable 304.
- Lampe de 37 W ou 39 W (selon modèle) assurant environ 9 000 heures de service.
- Coffret de commande comportant un ballast, un starter, une alarme, un voyant LED (témoin de fonctionnement), un compteur de temps d'utilisation et d'autonomie avant changement de lampe.
- Système d'alarme sonore du changement de la lampe UV ou d'un dysfonctionnement.
- Débit max. : 2,3 et 3,4 m³/h selon modèle à 30 mJ/cm² (75 % transmission ou plus).
- Raccordement : 3/4".

Caractéristiques techniques

		Cillit Blue Ray 1 800	Cillit Blue Ray 2 700
Diamètre de raccordement	DN	3/4"	3/4"
Puissance de la lampe	W	37	39
Débit maxi (transmission >75 %-30 mJ/cm ²)	m ³ /h	2,3	3,4
Débit maxi (transmission >75 %-40 mJ/cm ²)	m ³ /h	1,8	2,5
Pression maximale (statique)	bars	8,6	8,6
Puissance UVC	W	9,5	14
Alimentation électrique	V/Hz	240/50-60	240/50-60
Puissance absorbée	W	46	48
Matériau chambre	inox 304		
Voyant sous tension	OUI		
Compteur journalier / autonomie lampe	OUI		
Code		C0012243	C0012247

Caractéristiques dimensionnelles

		Cillit Blue Ray 1 800	Cillit Blue Ray 2 700
Longueur	mm	905	940
Largeur	mm	70	90
Hauteur	mm	70	90
Dégagement*		1 m	1 m

* Pour remplacement de la lampe.



Entretien

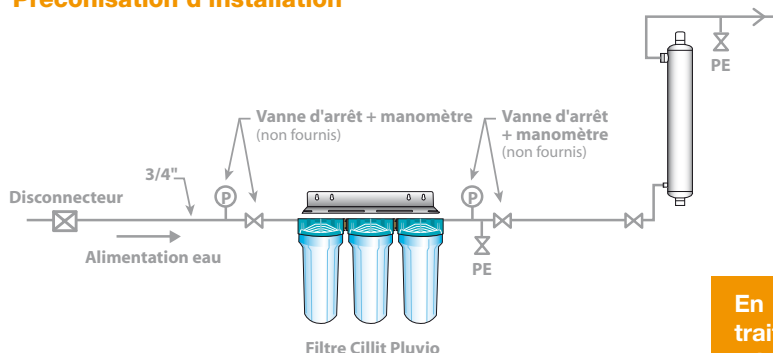
Pour garantir une efficacité optimale le quartz doit être maintenu propre et la lampe UV doit être changée à minima tous les ans. Un indicateur avec alarme signale le remplacement de la lampe UV.

Limites de fonctionnement

Pour une efficacité optimale, l'eau à traiter doit respecter les critères suivants :

Paramètre	Valeur à respecter
Transmission de l'eau	75% ou plus
Fer	< 0,3 mg/L
Dureté	< 12°f
Turbidité	< 1 unité NTU
Manganèse	< 0,05 mg/L
Tanins	< 0,1 mg/L

Préconisation d'installation



En cas d'eau dure (TH>12°f), prévoir un pré-traitement de l'eau brute par filtration et adoucissement afin d'éviter les dépôts de tartre ou d'impuretés sur le tube en quartz de la lampe.

Accessoires

Désignation	Descriptif	Code
Lampe de rechange Blue Ray 1 800	Lampe de rechange 37 W	P0015622
Lampe de rechange Blue Ray 2 700	Lampe de rechange 39 W	P0004219