



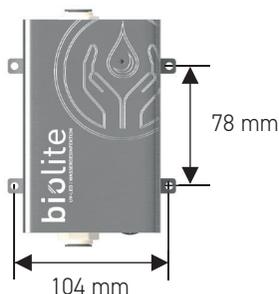
L'UNITÉ DE DÉSINFECTION DE L'EAU PAR LED UV-C

Grâce à sa conception et à sa technologie innovante LED UV-C, l'unité de désinfection par UV se distingue par une puissance de désinfection extraordinairement élevée et un design compact. Contrairement à la technologie UV précédente, aucune lampe à vapeur contenant du mercure, dangereuse pour l'environnement n'est utilisée ici, mais la technologie LED UV-C la plus récente, qui présente d'énormes avantages.

SANS ENTRETIEN, RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT, SANS PRODUITS CHIMIQUES

Comme les LED n'ont pas de phase de démarrage ou de préchauffage, elles sont allumées exclusivement en même temps que l'eau est aspirée, ce qui permet non seulement une très faible consommation d'énergie, mais aussi une longue durée de vie de plusieurs années - sans avoir à remplacer la lampe. Les unités de désinfection par UV n'ont pas besoin donc d'entretien. L'opération est sûre grâce au contrôle intégré du courant et du fonctionnement, de la température, de la durée de vie, à la surveillance de l'alimentation électrique (uniquement en cas de signal par la pompe) et à la signalisation (optique et acoustique).

Poids et dimensions



Poids	0,9 kg
Largeur x Hauteur x Profondeur	113x159x105 mm
Diamètre des trous de fixation	5,2 mm

Tableau 1: Poids et dimensions

Données techniques générales

Debit recommandé ¹	2,0 bis 8,0 l/min
Raccordement à l'eau	embouts tuyau 9/10mm et 12/13 mm
Pression de service max. ²	8.3 bar
Durée de vie ³	5000 h en mode prélèvement d'eau (en fonctionnement)
Température ambiante	55 °C
Temp. de l'eau recommandée	0-38 °C
Tension	11-18 VDC
Consommation de courant	max. 14 W
Nombre des cycles de commutation	illimité
Matériaux en contact avec l'eau	PP, PTFE, acier inoxydable, verre de quartz, joints en silicone
Position d'installation	verticale (écoulement de bas en haut)

¹ en fonction de la puissance de la pompe

² résultats du test à 2,4 fois la pression (19,92 bar) et une température d'eau de 19,4 °C

³ à des températures d'eau de $\varnothing \leq 30$ °C

Tableau 2: Données techniques

Capacité de désinfection ¹	Débit	Dose d'irradiation
99,999 %	2,25 l/min	40 mJ/cm ² (400 J/m ²)
99,99 %	5 l/min	16 mJ/cm ² (160 J/m ²)
99,9 %	8 l/min	10 mJ/cm ² (100 J/m ²)

¹ réduction de E.Coli

Tableau 3: Capacité de désinfection

Données électriques

Fusible externe recommandé	2 A		
Connection électrique	Bornes de connexion (section de fil 0,14 ...4 mm ²)		
Courant (veille)	0.02 A		
Câble de connexion	longueur 1,5 m; 4 fils; numéroté		
Courant (fonctionnement)	1.2 A		
Capteur de débit du signal d'entrée (en option)	Tension	Courant	Fréquence
	5-24 VDC	min. 1mA	1-200 Hz (PNP)
Signal d'entrée pompe	Tension	Courant	Fréquence
	11-24 VDC	min. 1 mA	-

Tableau 4: Alimentation électrique

Conditions de fonctionnement et ambiantes

Stockage, transport	min. -10 °C	max. +55 °C
Fonctionnement	min. 0 °C	max. +55 °C
Humidité de l'air: stockage, transport	-	90 %
Humidité de l'air: fonctionnement	-	80 %

Tableau 5: Conditions de fonctionnement et ambiantes

ACCESSOIRES

SUPPORT DE MONTAGE AU SOL

DESCRIPTION:

Support de montage au sol en acier inoxydable pour un montage autonome du dispositif de désinfection par UV, y compris le matériau de montage.

- > épaisseur du matériau: 2 mm
- > poids: 255 x 60 x 120 mm (Hauteur x Profondeur x Largeur)

RÉF.:
BBW1VA



Image 3: Exemple d'installation

ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT À L'EAU 12 MM

DESCRIPTION:

Adaptateur de raccordement à l'eau 12 mm pour les tuyaux enfichables de 12 mm (avec tolérance extérieure), tels que John Guest® ou Uniquick®.

RÉF.:
WA12JG



Image 4: Exemple d'installation

ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT À L'EAU 15MM

DESCRIPTION:

Adaptateur de raccordement à l'eau 15 mm pour les tuyaux enfichables de 15 mm, tels que le Système Whale® ou John Guest®.

RÉF.:
WA15WH



Image 5: Exemple d'installation