

Désinfection et filtration en un.

Produits de désinfection par ultraviolet et de filtration.



SYSTÈMES DE
TRAITEMENT D'EAU



Une division de
WaterGroup

Hydrotech 
Votre choix clair et net dans le traitement d'eau.

PURA® est un système de traitement d'eau à ultraviolet d'avant-garde. Il est conçu pour combler vos besoins à vous, le consommateur. Les produits PURA® sont légers, facile à utiliser et simple à entretenir. Les produits PURA® vous fourniront de l'eau de consommation propre et désinfectée pour plusieurs années à venir.

Tous les produits PURA® offre une désinfection de l'eau avec des lampes et des filtres faciles à remplacer, un ballast combiné à la lampe pour assurer la qualité et une installation simple.

Les produits PURA® sont garantis contre les vices de matériaux et de fabrication pour une période de trois ans sous un usage normal, à l'exception des composantes électroniques qui sont **garanties pour une période d'un an**.

Série UV1-EPCB™

La série UV1-EPCB de PURA® est un exemple idéal du concept tout-en-un breveté de PURA®. Ce produit combine un désinfecteur à ultraviolets et un filtre à charbon en un seul système compact et attrayant. La série UV1-EPCB a un rendement mesuré à 1 gallon par minute et utilise soit un filtre à charbon strié de 0.5 micron (EPCB) ou un filtre à charbon strié de 10 microns (EPCB 10, optionnel). Ce système facile à installer peut être mis en fonction par soi-même ou en conjonction avec d'autres produits de traitement d'eau.

Caractéristiques :

- Forme compacte
- Voltage standard à 115V

Options :

- 220V/50 Hz (fiche européenne à 2 broches)
- 12V DC



Spécifications et performances de la série UV1-EPCB™

No. d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Contenu dans les carters	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D (34.2 x 12.7 x 12.7)	Poids d'expédition Weight lb. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15910111	UV1-EPCB	1	#10SL	EPCB Charbon/UV	#10	10 Watts	1 (3.8)	13.5 x 5.0 x 5.0 (34.2 x 12.7 x 12.7)	7.0 (3.2)	1/2 po. NPT

Notes : ⁽¹⁾ Tous les débits indiqués fourniront un dosage UV d'au moins 16 000 µW-s/cm² ou plus; EPCB est l'abréviation anglaise de Extended Pass Carbon Block Filter (filtre à charbon strié pour traversée étendue).

Série UVB™

La série UVB breveté de PURA® est conçu pour fournir un débit d'eau désinfecté de 2 gallons par minute. En plus d'être désinfectée, l'eau est filtrée par notre filtre à charbon strié de 0,5 micron qui permet une traversée étendue (filtre EPCB). Nos modèles à doubles et triples carters vous offrent une filtration plus approfondie avec des filtres à sédiments et à charbon actif.

Ce système tout-en-un compact s'installe facilement et peut être utilisé partout où il y a besoin de désinfection pour avoir de l'eau claire, nette et délicieuse. Il est idéal pour les applications aux points d'utilisation telles que sous l'évier de la cuisine, aux refroidisseurs d'eau de bureau, aux distributrices d'eau automatiques, sur les bateaux ou autres véhicules de récréation, etc.

Caractéristiques :

- Voyant de la lampe électronique (DEL)
- Voltage standard à 115V

Options :

- 220V/50 Hz (fiche européenne à 2 broches)
- 12V DC
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'alarme (normalement ouvert)
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'arrêt à solénoïde (normalement fermé)



Spécifications et performances de la série UVB™

Número d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Carter 1	Carter 2	Carter 3	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D (38.1 x 14 x 14)	Poids d'expédition Lbs. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15610111	UVB1-EPCB	1	#10	EPCB Charbon/UV	Aucun	Aucun	#11	14 Watts	2 (7.6)	15 x 5.5 x 5.5 (38.1 x 14 x 14)	10.0 (4.5)	3/8 po. NPT
15610411	UVB1-EPCB Normalement fermé	1	#10	EPCB Charbon/UV	Aucun	Aucun	#11	14 Watts	2 (7.6)	15 x 5.5 x 5.5 (38.1 x 14 x 14)	10.0 (4.5)	3/8 po. NPT
15610511	UVB1-EPCB Normalement ouvert	1	#10	EPCB Charbon/UV	Aucun	Aucun	#11	14 Watts	2 (7.6)	15 x 5.5 x 5.5 (38.1 x 14 x 14)	10.0 (4.5)	3/8 po. NPT
15620121	UVB2-EPCB/SD	2	#10	Filtre à sédiment 5 microns	EPCB Charbon/UV	Aucun	#11	14 Watts	2 (7.6)	15 x 11 x 5.5 (38.1 x 27.9 x 14)	15.0 (6.8)	3/8 po. NPT
15630131	UVB3-EPCB/GC/SD	3	#10	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon granulé	EPCB Charbon/UV	#11	14 Watts	2 (7.6)	15 x 16 x 5.5 (38.1 x 40.6 x 14)	24.0 (10.9)	3/8 po. NPT

Notes : ⁽¹⁾ Tous les débits indiqués fourniront un dosage UV d'au moins 16 000 µW-s/cm² ou plus.

Série UV20™

La série UV20 de PURA® est conçue pour fournir un débit d'eau désinfecté entre 8 à 10 gallons par minute. Ce système est idéal pour fournir de l'eau traitée pour toute la maison. En plus de la désinfection, les modèles à doubles et triples carters offrent la filtration des sédiments et contaminants chimiques. Ce système de traitement d'eau à ultraviolet est parfait pour être accouplé à des adoucisseurs d'eau, des distillateurs et des systèmes à osmose inversée ou à ozone. La série UV20 est devenu la plus populaire des produits PURA® et établie aujourd'hui la norme industrielle pour les appareils de désinfection d'eau ménagers.



Caractéristiques :

- Voyant de la lampe électronique (DEL)
- Voltage standard à 115V

Options :

- 220V/50 Hz (fiche européenne à 2 broches)
- 12V DC
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'alarme (normalement ouvert)
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'arrêt à solénoïde (normalement fermé)

Spécifications et performances de la série UV20™

Numéro d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Carter 1	Carter 2	Carter 3	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D	Poids d'expédition Lbs. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15710100	UV20-1	1	#20	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 5.5 x 5.5 (63.5 x 14 x 14)	16.0 (7.3)	3/4 po. NPT
15710400	UV20-1 Normalement fermé	1	#20	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 5.5 x 5.5 (63.5 x 14 x 14)	16.0 (7.3)	3/4 po. NPT
15710500	UV20-1 Normalement ouvert	1	#20	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 5.5 x 5.5 (63.5 x 14 x 14)	16.0 (7.3)	3/4 po. NPT
15720121	UV20-2 SD	2	#20	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 11 x 5.5 (63.5 x 27.9 x 14)	23.0 (10.4)	3/4 po. NPT
15720421	UV20-2 SD Normalement fermé	2	#20	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 11 x 5.5 (63.5 x 27.9 x 14)	23.0 (10.4)	3/4 po. NPT
15720521	UV20-2 SD Normalement ouvert	2	#20	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	10 (38)	25 x 11 x 5.5 (63.5 x 27.9 x 14)	23.0 (10.4)	3/4 po. NPT
15730131	UV20-3 SD/CB	3	#20	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	8 (30)	25 x 16 x 5.5 (63.5 x 40 x 14)	33.0 (15.0)	3/4 po. NPT
15730431	UV20-3 SD/CB Normalement fermé	3	#20	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	8 (30)	25 x 16 x 5.5 (63.5 x 40 x 14)	33.0 (15.0)	3/4 po. NPT
15730531	UV20-3 SD/CB Normalement ouvert	3	#20	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	8 (30)	25 x 16 x 5.5 (63.5 x 40 x 14)	33.0 (15.0)	3/4 po. NPT

Notes : ⁽¹⁾ Tous les débits indiqués fourniront un dosage UV d'au moins 16 000 µW-s/cm² ou plus.

Série UV ADDON™

La série UV ADDON de PURA® est conçue pour être une addition simple aux systèmes de traitement d'eau ayant besoin d'ajouter une désinfection par ultraviolets (ex: les systèmes OI, les réservoirs de stockage, les distributrices d'eau, les circuits de recyclage, etc.). Les systèmes ADDON sont disponibles avec un débit de 1 gal/min ou 3 gal/min. Le corps est construit en acier inoxydable 304 avec pièce moulée au sommet qui comprend des fixations à raccords rapides de 3/8 po pour l'entrée et la sortie. Ce système polyvalent est fourni avec un support de fixation robuste mais peut aussi être installé sur les brides de fixation de 2 po des OI. La série UV ADDON peut être utilisée presque n'importe où et est équipée d'un bloc d'alimentation unique qui permet une installation simple, un besoin d'espace minimal et un remplacement de la lampe facile.



Caractéristiques :

- Fixations à raccords rapides de 3/8 po
- Voltage standard à 115V

Options :

- 220V/50 Hz (fiche européenne à 2 broches)
- 12V DC

Spécifications et performances de la série UV ADDON™

No. d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Contenu dans les carters	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D	Poids d'expédition Weight lb. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15510100	UV Addon-1	1	304 SS	UV	#10	10 Watts	1 (3.8)	12 x 4 x 3.5 (30.5 x 10 x 8.9)	5.0 (2.3)	3/8 po. QC
15530100	UV Addon-3	1	304 SS	UV	#20	22 Watts	3 (11.4)	22.5 x 4 x 3.5 (57 x 10 x 8.9)	7.0 (3.2)	3/8 po. QC

Notes : ⁽¹⁾ Tous les débits indiqués fourniront un dosage UV d'au moins 16 000 µW-s/cm² ou plus.



Série UV BigBoy™

La série UV BigBoy offre les systèmes de désinfection à ultraviolets commerciaux les plus polyvalents sur le marché aujourd'hui. Cette série, capable de débits allant de 15 jusqu'à 60 gal/min, est fabriquée de sorte pour à vous offrir la plus grande flexibilité possible en permettant un nombre presque illimité de configurations des filtres et de séquences des manifolds. La série est conçue avec le même style traditionnel retrouvé chez les autres produits PURA® et qui forme maintenant la norme industrielle au monde entier.

Un des avantages de la série UV BigBoy est dans son râtelier de montage de manifolds. Le râtelier peut être configuré pour utiliser jusqu'à quatre chambres UV soit en parallèle ou en série. Cela permet à l'utilisateur d'obtenir soit un dosage UV plus élevé ou un plus grand débit (jusqu'à 60 gal/min). Ce râtelier de montage permet l'accès facile aux unités individuelles pour l'entretien et le nettoyage sans avoir besoin d'arrêter tout le circuit de distribution d'eau à chaque fois. Le voyant indicateur de la lampe DEL standard permet de vérifier visuellement le bon fonctionnement de la lampe.

La série UV BigBoy, avec sa capacité, sa polyvalence et son coût, est le système de désinfection le plus flexible et complet dans sa classe au monde.



Caractéristiques :

- Voyant de la lampe électronique (DEL)
- Voltage standard à 115V

Options :

- 220V/50 Hz (fiche européenne à 2 broches)
- 12V DC
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'alarme (normalement ouvert)
- Circuit pour détection d'une lampe brûlée (LOC) – vérificateur sécuritaire relié à l'arrêt à solénoïde (normalement fermé)



Spécifications et performances de la série UV BigBoy™

Numéro d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Carter 1	Carter 2	Carter 3	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D	Poids d'expédition Lbs. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15810100	UVBB-1	1	#20BB	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 7.5 x 9.0 (71.1 x 19 x 22.9)	18.0 (8.2)	1-1/2 po. NPT
15810400	UVBB-1 Normalement fermé	1	#20BB	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 7.5 x 9.0 (71.1 x 19 x 22.9)	18.0 (8.2)	1-1/2 po. NPT
15810500	UVBB-1 Normalement ouvert	1	#20BB	UV	Aucun	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 7.5 x 9.0 (71.1 x 19 x 22.9)	18.0 (8.2)	1-1/2 po. NPT
15820121	UVBB-2	2	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 15 x 9.0 (71.1 x 38.1 x 22.9)	35.0 (15.9)	1-1/2 po. NPT
15820421	UVBB-2 Normalement fermé	2	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 15 x 9.0 (71.1 x 38.1 x 22.9)	35.0 (15.9)	1-1/2 po. NPT
15820521	UVBB-2 Normalement ouvert	2	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	UV	Aucun	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 15 x 9.0 (71.1 x 38.1 x 22.9)	35.0 (15.9)	1-1/2 po. NPT
15830131	UVBB-3	3	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 23 x 9.0 (71.1 x 58.4 x 22.9)	54.0 (24.5)	1-1/2 po. NPT
15830431	UVBB-3 Normalement fermé	3	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 23 x 9.0 (71.1 x 58.4 x 22.9)	54.0 (24.5)	1-1/2 po. NPT
15830531	UVBB-3 Normalement ouvert	3	#20BB	Filtre à sédiment 5 microns	Filtre à charbon 10 microns	UV	#20	22 Watts	15 (57)	28 x 23 x 9.0 (71.1 x 58.4 x 22.9)	54.0 (24.5)	1-1/2 po. NPT

Spécifications et performances de la série UV BigBoy™ avec râtelier

Numéro d'article	Description du modèle	Nombre de carters	Type de carter	Carter 1	Carter 2	Carter 3	Carter 4	No. de la lampe	Alimentation électrique	Débits ⁽¹⁾ gal/min (L/min)	Dimensions po. (cm) H x W x D	Poids d'expédition Lbs. (Kg)	Taille de l'entrée/la sortie
15018001	UVBB-R1	4	#20BB	vide ⁽²⁾	vide ⁽²⁾	vide ⁽²⁾	UV	#20	22 Watts	15 (57)	45 x 34 x 18 (114 x 86 x 45)	65.0 (29.5)	1-1/2 po. NPT
15018201	UVBB-R2	4	#20BB	vide ⁽²⁾	vide ⁽²⁾	UV	UV	#20	44 Watts	30 (114)	45 x 34 x 18 (114 x 86 x 45)	75.0 (34.0)	1-1/2 po. NPT
15018401	UVBB-R4	4	#20BB	UV	UV	UV	UV	#20	88 Watts	60 (227)	45 x 34 x 18 (114 x 86 x 45)	91.0 (41.3)	1-1/2 po. NPT

Notes : ⁽¹⁾ Tous les débits indiqués fourniront un dosage UV d'au moins 16 000 µW-s/cm² ou plus.

⁽²⁾ Une grande variété de cartouches optionnelles peut être utilisée dans les carters vides des systèmes UVBB avec râtelier

Conditions d'usage sur tous les modèles

Profil de la source d'alimentation d'eau	Paramètres chimiques	Max en mg/l
Pression de l'eau d'alimentation ¹	Dureté (CaCO ₃)	< 120 (7 gpg)
Température de l'eau d'alimentation	Fer (Fe)	< 0.3
Régime du pH	Manganèse (Mn)	< 0.05
Matières totales dissoutes	¹ La pression d'eau ne doit pas monter au dessus de 75 psig (517 kPa) ou il sera nécessaire d'installer un régulateur de pression.	
Matières totales en suspension		
Turbidité		< 5 NTU

Notes:

Les contaminants et autres substances éliminés par cet appareil de traitement d'eau ne se retrouvent pas nécessairement dans votre eau. De plus, la présence de certains contaminants dans votre eau de consommation ne pose pas nécessairement un risque pour la santé.

Ces systèmes servent de traitement supplémentaire pour l'eau de consommation désinfectée et traitée ou pour toutes autres eaux de consommation ayant été testées et confirmées d'être saines à consommer par l'organisme de santé local ou de l'état ayant une juridiction à cet effet. Ces systèmes sont conçus pour réduire le nombre d'organismes nuisibles et non pathogéniques se trouvant normalement dans l'eau et ne sont pas destinés à être utilisés pour le traitement de l'eau contaminée.

U.S. Patent #4,971,687

WaterGroup Inc.

Fridley, Minnesota
Mira Loma, California
Durham, North Carolina
1-800-354-7867

WaterGroup

Companies Inc.
Cambridge, Ontario
Regina, Saskatchewan
1-877-299-5999

www.hydrotechwater.com



#57659F 6/07