



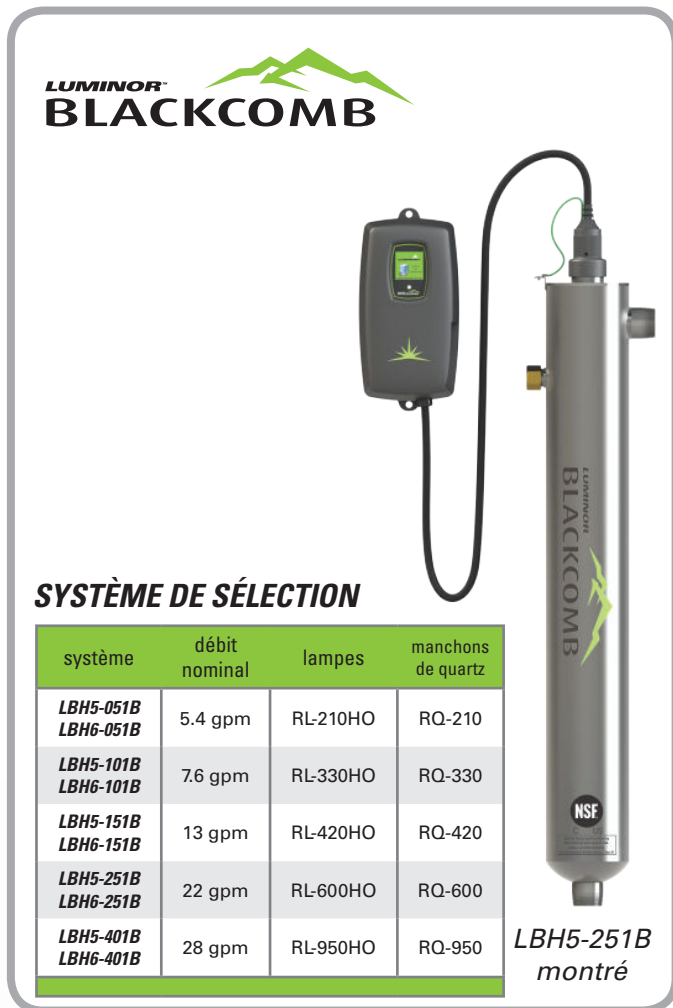
Ce Système est certifié par NSF International CSA B483.1 et NSF / ANSI55 pour sa performance de désinfection class B

C US



BLACKCOMB-HO^{5.0} / BLACKCOMB-HO^{6.0}

NSF 55 , de classe B, certifié pour la désinfection supplémentaire



PERFORMANCE VALIDÉE, des débits plus élevés

Si vous êtes à la recherche d'un système UV validé indépendamment pour la désinfection primaire d'une source d'eau contaminées par des bactéries, le nouveau « NSF 55 classe B » de LUMINOR parmi les systèmes validés est votre solution.

Disponible en deux versions, le BLACKCOMB-HO^{6.0} comprend un vrai Teflon 254nm avec capteur UV afin de surveiller en permanence la sortie UV (performance) du système. BLACKCOMB-HO^{5.0} est fabriqué pour être prêt à accepter un module d'intensité du rayonnement UV si vous désirez l'ajouter.

Basé sur un système modulaire, « plug and play »-forme de jeu, le système BLACKCOMB-HO a un contrôleur créé pour le résidentiel, le système plus avancé sur le marché avec une interface d'utilisation en couleur avec une multitude d'écrans affichant : diagnostic, l'état du système, les avertissements, les codes ainsi qu'un lien pour le site internet de LUMINOR.

De plus, vous avez la possibilité de personnaliser entièrement les écrans couleur avec votre propre information du concessionnaire, le choix de votre langue et vous pourrez facilement voir comment ce système UV est plus brillant que les autres (le programme option personnalisée est nécessaire ... contactez le fabricant pour plus d'informations !)

Caractéristiques

- Capteur d'UV 254nm à base de Téflon® indexé sur place (aucune torsion du câble), mesure en continue et affiche l'intensité d'UV (en pourcentage) (sur des séries LB6 seulement)
- Écran de couleur démontre le diagnostic complet et les mises en garde, y compris les codes 2D
- Port d'expansion infini « Évolutif » pour les modules optionnels et pour permettre les mises à jour futures
- Réacteurs à écoulement axial en acier inoxydable 304, entièrement poli, conçus et fabriqués selon les normes pour appareils sous pression ASME
- Raccord de lampe conviviale (déplacement rapide ¼ de tour, aucun outil nécessaire)
- Lampes UV brevetées type basse pression (LP) avec revêtement, fiable, et éprouvée, avec bases en céramique, pour la durabilité et une vie de 9000 heures (1 an)
- Contrôleur électronique à courant constant (un seul contrôleur pour tous les systèmes) boîtier résistant à l'eau, circuit imprimé entièrement enrobé d'époxyde pour éliminer toutes questions de dommages causés par l'eau
- Personnalisation des écrans disponible en option (langue, écran d'accueil, téléphone, les codes 2D, etc.)

CONDITIONS D'UTILISATION

Votre système fournira des années d'utilisation à condition que le système doit être maintenu sur une base régulière selon les spécifications décrites dans le manuel du propriétaire. Pour valider que le système va effectuer sa performance tel que homologué, la qualité de l'eau doivent rencontrer les paramètres suivantes.

Paramètre	Quantité
Dureté	< 120 mg/L (7 gpg)
Fer (Fe)	< 0.3 mg/L (ppm)
Manganèse (Mn)	< 0.05 mg/L (ppm)
Tanins	< 0.1 mg/L (ppm)
Turbidité	< 1 NTU
Transmission	> 75% UVT

Pour un niveau de performance hors de celles indiquées dans le tableau ci-dessus, s'il vous plaît contactez notre siège social concernant toutes autres informations supplémentaires techniques.



Écran Intensité UV



Écran d'accueil



Écran vie résiduelle de la lampe



Écran Lampe expiré



Écran basse intensité UV



Écran eau impropre

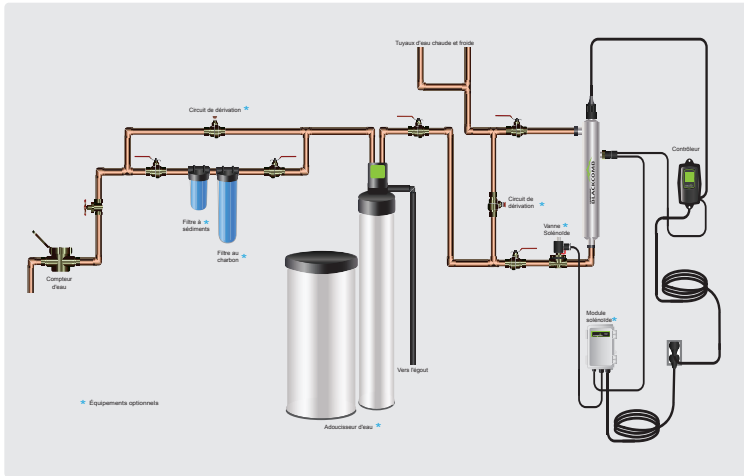


Écran code 2D



Écran défaillance lampe

Installation typique pour le point d'entrée



BLACKCOMB-HO - Caractéristiques

BLACKCOMB-HO, Système UV Résidentiel Multifonctions					
Modèle	LBH5-051B LBHG-051B	LBH5-101B LBHG-101B	LBH5-151B LBHG-151B	LBH5-251B LBHG-251B	LBH5-401B LBHG-401B
NSF Classe B débit (16mJ/cm ² @ 70% UVTI)	5.4 GPM 20.4 lpm 1.23 m ³ /nr	7.6 GPM 28.8 lpm 1.73 m ³ /hr	13 GPM 49.2 lpm 2.95 m ³ /hr	22 GPM 83.3 lpm 5.00 m ³ /hr	28 GPM 106.0 lpm 6.36 m ³ /hr
Norme NSF / ANSI 55 notes	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B
Limiteur de débit	intégrante	intégrante	intégrante	intégrante	intégrante
Connexions entrée et sortie	1/2" MNPT	3/4" MNPT	1" MNPT	1" MNPT	1 1/2" MNPT
Électrique	90-265V/50-60Hz. (IEC power cords required)				
Type de Fiche	Amérique du nord NEMA 5/15, 3-fils pour tous 110V. Suffixe - "1" (i.e. LBHG-101B) Européen CEE 7/7, 3-fils pour tous 230V. Suffixe - "2" (i.e. LBHG-102B) Standard Britannique, BS1363, 3-fils pour tous 110V suffixe - "3" (i.e. LBHG-103B) Australien AS/NZ3112, 3-fils pour tous 230V. Suffixe - "4" (i.e. LBHG-104B)				
Lampe Watts	18	34	45	67	101
Puissance consommé (Watts)	20 (19 @ 230V)	38 (36 @ 230V)	57 (48 @ 230V)	73 (72 @ 230V)	115 (108 @ 230V)
Courant maximum (ampères)	1	1	1	1	1
Matériel réacteur	Acier Inox 316L poli et passivé, tube à pression nominale A249				
Dimensions chambre réacteur	3.5 x 11.7" (8.9 x 29.8cm)	3.5 x 16.5" (8.9 x 41.8cm)	3.5 x 20.0" (8.9 x 50.8cm)	3.5 x 26.9" (8.9 x 68.3cm)	3.5 x 40.7" (8.9 x 103.4cm)
Dimensions contrôleur	8.6 x 4.2 x 3.5" (217.4 x 107.5 x 88.7 mm)				
Pression d'opération maximale	0.7-10.3 bar (10-150 psi)				
Température d'eau optimale	2-40° C (36-104° F)				
Port du capteur UV	Oui				
Sortie de vanne solénoïde	Oui, mais nécessite le module optionnel de solénoïde				
Alarme à distance (Contacts sec)	Oui, mais nécessite le module optionnel de alarme à distance (Contacts sec)				
Sortie 4-20 mA	Oui, mais nécessite le module optionnel de 4-20 mA				
Rappelle de changement de lampe (sonore & visuel)	Oui				
Indicateur lampe non activée (sonore & visuel)	Oui				
Poids d'expédition	4.5 kg (9.9 lbs)	5.4 kg (11.9 lbs)	6.0 kg (13.2 lbs)	7.3 kg (16.1 lbs)	9.8 kg (21.6 lbs)

Le système comprend (sur des séries LB6 seulement)

Module détecteur UV



Mesure la longueur d'onde UV de 254nm et affiche l'intensité en % UV sur l'écran via le contrôleur BLACKCOMB. La fiche du capteur se branche directement dans le port d'extensions infini (PEI) situé sur le boîtier de contrôleur et le capteur est fixé sur le port du capteur situé sur tous les chambre réacteurs BLACKCOMB⁵⁰ ou BLACKCOMB⁵⁵.

Modules d'expansion en option

Module électrovanne



Utilisé pour alimenter une électrovanne normalement fermée (vanne non inclus). Solénoïde fermera sur défaillance de la lampe ou lorsque des conditions de faible UV sont détectées par le capteur. Disponible en 110V. (MOD-SOL1) ou 230V. (MOD-SOL2)

Module 4-20mA



Utilisé pour la transmission des signaux à un périphérique distant comme un enregistreur de données ou à un ordinateur. - (MOD-420)

Module alarme à distance (Contacts sec)



Utilisé pour la transmission des signaux à une alarme à distance ou contacts sec. - (MOD-RAM)

Garantie du fabricant

RÉACTEURS - garantie limitée de dix 10 ans

ÉLECTRONIQUE - garantie limitée de trois 3 ans

LAMPES UV - garantie limitée d'un 1 an

CAPTEURS UV - garantie limitée d'un 1 an

MANCHONS DE QUARTZ - garantie limitée d'un 1 an

Module de programmation en option pour la personnalisation des écrans au niveau revendeur



Contactez l'usine pour une opportunité excitante qui vous permettra de personnaliser les écrans des contrôleurs UV que vous installez avec le nom, logo, site Internet, Code 2D, ainsi que les informations de contact votre propre entreprise. Le marché des lampes de remplacement est très lucratif. Capturez-le en créant un lien direct vers votre propre site Web. Cette technologie est disponible uniquement de LUMINOR.

Durée de la lampe: la durée des lampes UV est prévue pour 10000 heures d'utilisation continue (un an de fonctionnement).

Le fonctionnement général et l'entretien du système: les lampes UV doivent être remplacés sur une base annuelle (10000 heures de fonctionnement). La gaine de quartz et le capteur UV doivent être nettoyés tous les 6 à 12 mois et remplacés tous les 5 ans ou au besoin.

Ce système de classe B ou d'un composant est conforme à la norme NSF / ANSI 55 pour le traitement de l'eau supplémentaire (à la désinfection municipale publique) potable ou autre eau potable qui a été testé et jugé acceptables pour la consommation humaine par l'Agence de la Santé Régionale ayant juridiction. Le système est uniquement conçu pour réduire les micro-organismes nuisibles et non pathogénique. Les systèmes de la classe B ne sont pas destinés au traitement de l'eau contaminée.

Alors que les essais ont été effectués dans des conditions de laboratoires standards, le rendement réel peut varier.

Les systèmes et les installations doivent être conformes aux règlements provinciaux et locaux, qui sont applicables.



Twitter.com/LuminorUV



Facebook.com/LuminorUV



290 Southgate Drive, Unit 2
Guelph, Ontario, CANADA N1G 4P5
P: (519) 837-3800
TF: (855) 837-3801
F: (519) 837-3808
e-mail: info@luminoruv.com
web: www.luminoruv.com