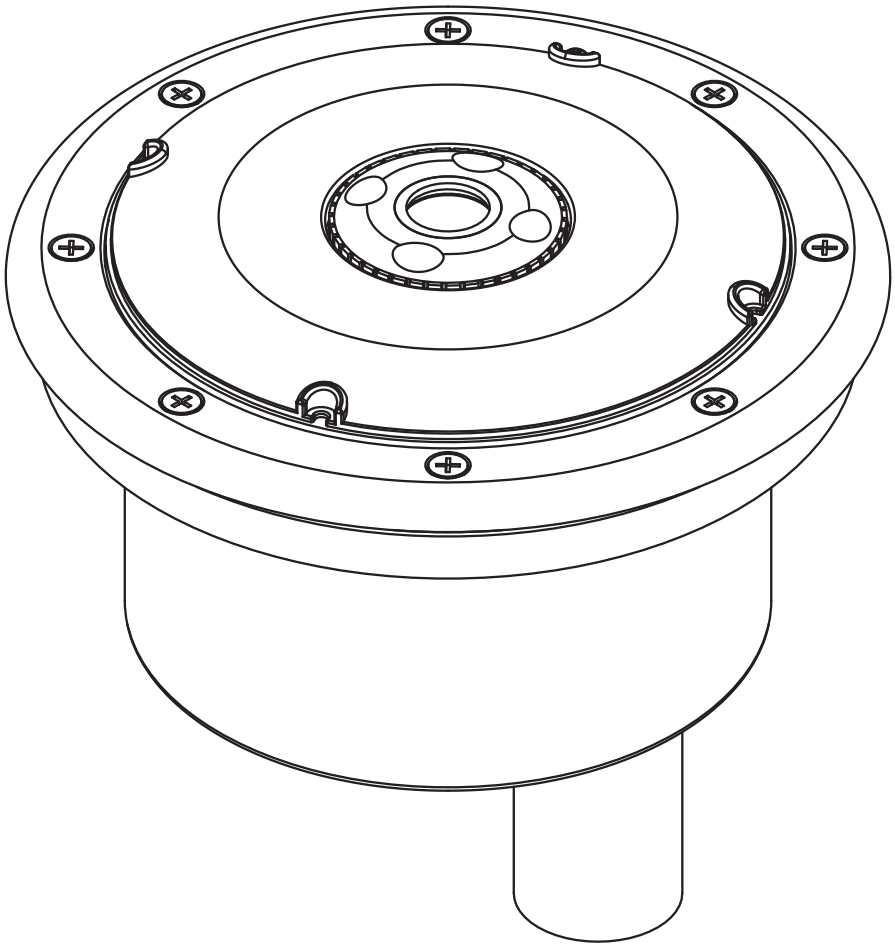
BARBOTEURS À DEL BRILLIANT WONDERS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET MANUEL DU PRODUIT

SÉRIE CMP 25503



Brilliant Wonders®
LED BUBBLERS

90500-255-03F Rév. A

TABLE DES MATIÈRES

APERÇU DU PRODUIT . . . 3

A.1 Spécifications

A.2 Liste d'emballage

B. SCHÉMA FONCTIONNEL DU SYSTÈME . . . 3

C. GUIDE D'INSTALLATION . . . 4

C.1 Installation mécanique

C.2 Installation électrique

D. MANUEL D'UTILISATION . . . 8

D.1 Configuration initiale

D.2 Fonctionnement de la séquence lumineuse

D.3 Programmes de spectacles de lumière

E. HIVÉRISATION . . . 9

F. GUIDE DE COMMANDE . . . 10

A. PRÉSENTATION DU PRODUIT

A.1 SPÉCIFICATIONS

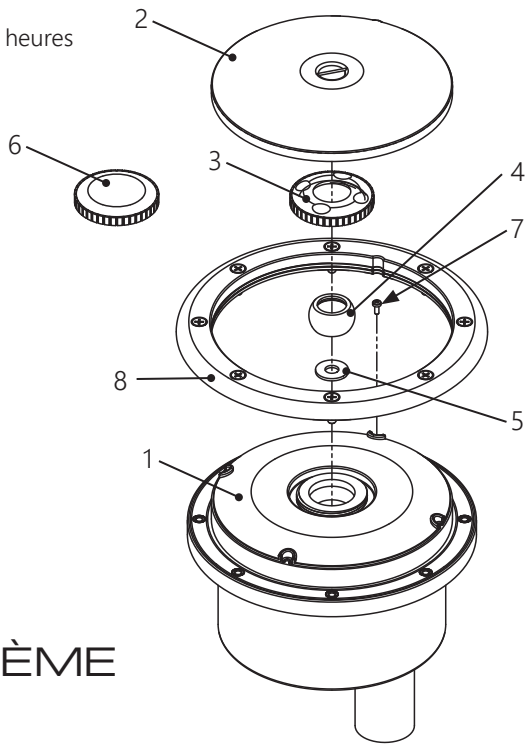
Puissance absorbée : 12,0 – 12,5 V c.a.

Courant max. : 1,6 Amps

Puissance de charge maximale : 20 Watts

Source de couleur : RGB

Espérance de vie des DEL : Plus de 50 000 heures



A.2 LISTE D'EMBALLAGE

1. Dispositif du barboteur
   Dispositifs d'éclairage disponibles en version 25, 50, 75, 100 et 150 pieds
2. Couvercle anti-débris du boîtier - Couverture d'hiver
3. Couverture de la sphère
4. Onduleur d'eau de la sphère
5. Bride réductrice d'eau de la sphère
6. Couvercle uniquement à usage léger
7. Vis de fixation du module DEL - M4
8. Ensemble d'anneau de piscine en vinyle (EN OPTION - VENDU SÉPARÉMENT)
   Un (1) anneau de piscine en vinyle
   Un (2) joint de piscine en vinyle
   Huit (8) vis d'accouplement de piscine en vinyle

B. SCHÉMA FONCTIONNEL DU SYSTÈME

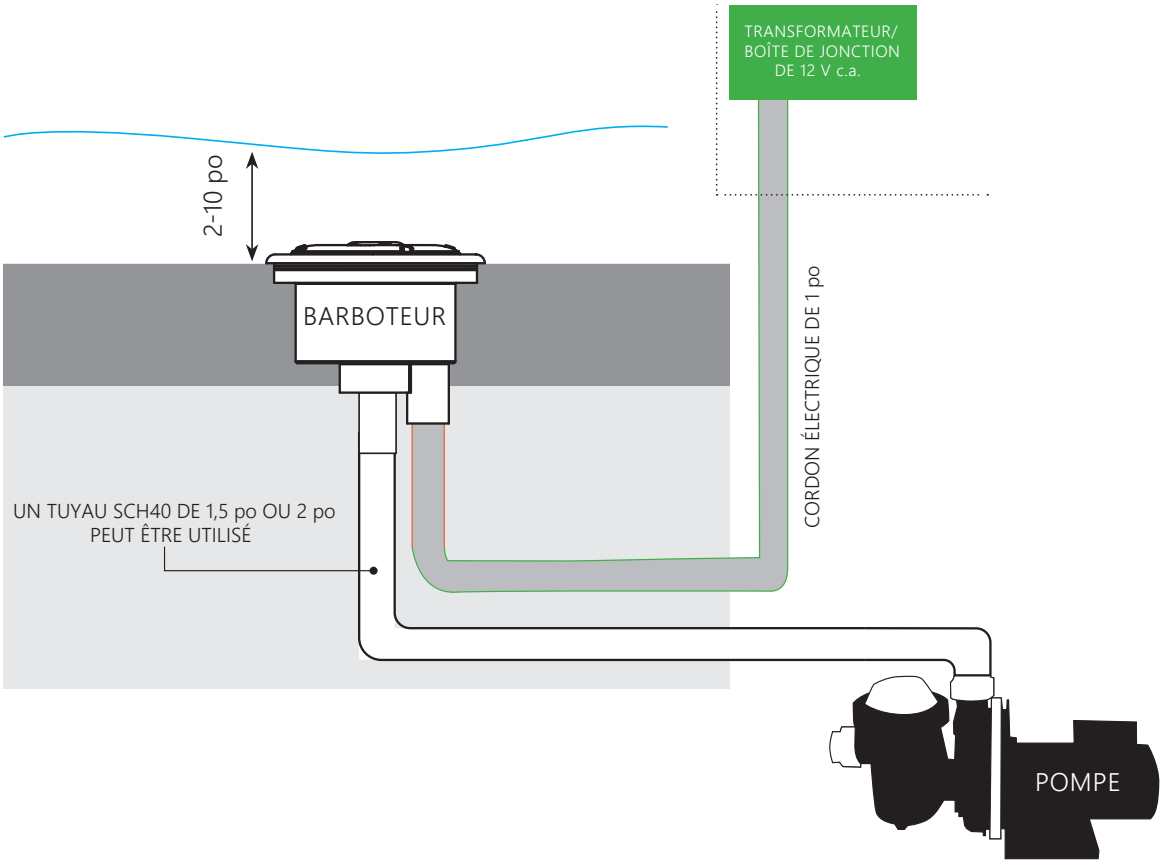


ILLUSTRATION 1 : SCHÉMA FONCTIONNEL DU SYSTÈME

C. GUIDE D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION

Cette lumière doit être installée par un électricien agréé ou accrédité ou par un réparateur de piscine qualifié conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et règlements locaux applicables. Une installation incorrecte créera un danger électrique qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Débranchez toujours l'alimentation de l'éclairage au niveau du disjoncteur avant de procéder à l'entretien de l'éclairage.

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL

AVIS

Le cordon flexible externe ne peut pas être remplacé. N'endommagez pas le cordon.

AVERTISSEMENT

Ne remplacez pas les fils en les épissant sous l'eau ou derrière la niche.

AVERTISSEMENT

Système de 12 V c.a. Utilisez uniquement un transformateur c.a. approuvé (vendu séparément). Lorsque vous utilisez une boîte de jonction, connectez les connexions de 12 V c.a. aux bornes de la boîte de jonction. NE connectez JAMAIS la lumière directement à des lignes à haute tension.

C.1 INSTALLATION MÉCANIQUE

Ce dispositif de barboteur à DEL Brilliant Wonders doit être installé tel qu'indiqué par ces instructions. Veuillez suivre TOUTES les instructions fournies avec ce dispositif. Il est recommandé de garder le dispositif dans son emballage d'origine jusqu'à ce que le site soit préparé pour l'installation. Veuillez vous reporter au schéma fonctionnel de l'illustration 1 ci-dessus pour référence.

AVIS **UTILISEZ UNIQUEMENT DE L'EAU QUI A ÉTÉ CORRECTEMENT FILTRÉE.**

Chaque dispositif est soigneusement emballé en usine et livré avec un couvercle anti-débris de construction qui empêche la plupart des contaminations de construction avant l'utilisation. Enlevez le module d'éclairage du corps en retirant d'abord la vis de retenue du module DEL, puis tournez le module d'éclairage **DANS LE SENS HORAIRE** pour le retirer (illustration 2). Installez le couvercle anti-débris. Mettez le module d'éclairage dans un endroit sûr jusqu'à ce qu'il soit prêt pour l'installation finale.

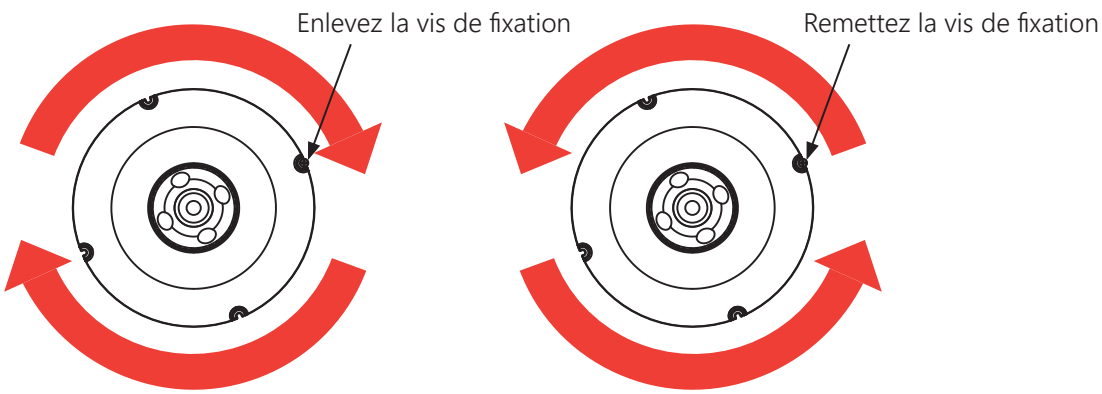


ILLUSTRATION 2 : INSTALLATION DU TUBE DE MODULE

AVIS **PURGEZ LE TUYAU AVANT L'INSTALLATION**

C.1.1 Déterminez le ou les emplacements du ou des barboteurs illuminés Brilliant Wonders. Le dispositif peut être installé dans diverses positions à partir du montage horizontal typique ou utilisé comme montage mural vertical. Commencez par préparer la zone pour l'installation comme vous le feriez pour un puisard de vidange principal. Il y a une prise combinée en PVC de 1 ½ po - 2 po située au bas du corps du barboteur pour faire fonctionner le service d'eau. Il y a aussi une douille en PVC de 1 po sur le fond pour faire passer le conduit pour les connexions électriques. CMP recommande de monter le barboteur à pas plus de 14 pouces sous la surface de l'eau horizontalement lorsqu'il est installé en tant que barboteur / fontaine pour le meilleur effet de combinaison de l'eau et de la lumière.

C.1.2 Lors de l'utilisation du dispositif uniquement en tant que lampe, collez un bouchon dans le port d'eau à l'arrière du corps et vissez le couvercle uniquement à usage léger sur le devant. (Numéro de pièce 25552-309-300). Si le barboteur est monté sur un mur vertical, le dispositif agira plus comme un jet activé et ne donnera pas le même effet qu'une application horizontale.

C.1.3 Installez le module d'éclairage et faites passer le cordon dans le conduit jusqu'à la boîte de jonction. Installez la vis de « maintien » (« hold down »).

C.1.4 Terminez l'installation brute en raccordant la conduite d'eau au système de pompage souhaité. Purgez la conduite d'eau avant tout démarrage pour éliminer tout matériau étranger de la construction qui pourrait se trouver à l'intérieur du système. Assurez-vous d'installer une vanne de régulation de débit en ligne pour régler la hauteur et le débit de l'eau.

C.1.5 Après le démarrage du système, réglez la hauteur de l'eau à l'aide de cette vanne pour obtenir l'effet désiré. Les tableaux suivants (illustration 2) fournissent des valeurs approximatives pour la hauteur de la colonne d'eau avec des combinaisons de GPM et de profondeur du barboteur lumineux Brilliant Wonders monté en position horizontale.

C.1.6 Installez le conduit électrique allant du barboteur au boîtier de commande du système. (Voir C.2 Installation électrique)

AVERTISSEMENT **12 V c.a. SEULEMENT**

MISE EN GARDE **INSTALLEZ LA BOÎTE DE COMMANDE À AU MOINS DEUX (2) PIEDS AU-DESSUS DU NIVEAU DE L'EAU**

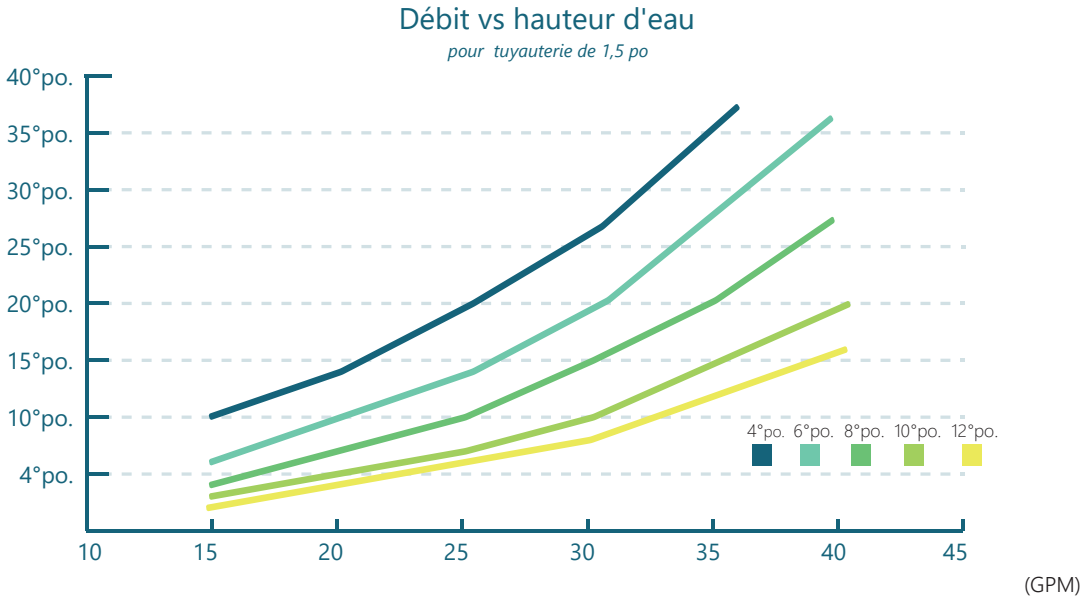


ILLUSTRATION 3 : DONNÉES DE PERFORMANCE

Hauteur de la colonne d'eau à des profondeurs d'eau données

	RÉDUCTEUR DE 1/2 PO					RÉDUCTEUR DE 3/4 PO				
	4°po.	6°po.	8°po.	10°po.	12°po.	4°po.	6°po.	8°po.	10°po.	12°po.
10gpm	13	7								
15gpm	30	20	13	10	8	9	6	4.5	3.5	2
20gpm	55	34	24	18	13	13.5	10	8	6.5	4.5
25gpm	-	-	38	28	20	20	15	12	9.5	7
30gpm	-	-	-	-	-	28	21	16	12.5	10
35gpm	-	-	-	-	-	38	29	20.5	16	13
40gpm	-	-	-	-	-	-	37	26	20	16

Buse de 21,1 mm avec tuyauterie de 2 po | La hauteur de l'eau peut varier

ILLUSTRATION 4 : DONNÉES DE PERFORMANCE SUPPLÉMENTAIRES

C.2 INSTALLATION ÉLECTRIQUE

C.2.1 Avec tous les différents composants et applications dans l'industrie de la piscine et du spa, les recommandations d'installation appropriées ne peuvent pas être tenues pour acquises. Cette procédure donne des recommandations spécifiques pour s'assurer que le câblage électrique de votre dispositif de barboteur lumineux Brilliant Wonders est correctement installé. L'installateur doit également consulter les inspecteurs locaux pour s'assurer que le dispositif est installé conformément à tous les codes et réglementations du bâtiment locaux. Veuillez vous reporter au schéma ci-dessous pour l'installation du système électrique (illustration 7).

C.2.2 Le transformateur de 12 V c.a. (non inclus) doit être situé dans un boîtier étanche. Le conduit du barboteur Brilliant Wonders doit être connecté au boîtier du transformateur. Tirez le câble du barboteur Brilliant Wonders à travers le conduit jusqu'au boîtier du transformateur (non inclus). Laissez environ 12 à 24 pouces de fil dans le boîtier intérieur du barboteur lumineux Brilliant Wonders (c'est pour permettre l'entretien du module DEL - illustration 6). Tirez le reste du câble jusqu'au boîtier du transformateur. Le dispositif de barboteur peut être monté sur le moyeu en enroulant l'excédent de câble autour du moyeu intérieur à l'intérieur du boîtier et en alignant le module DEL avec les broches de guidage sur le moyeu. Fixez la lumière en la poussant vers le bas sur le moyeu et en tournant le dispositif d'éclairage **DANS LE SENS ANTI-HORAIRE** (illustration 5). Fixez le dispositif en remettant la vis de fixation du module DEL.

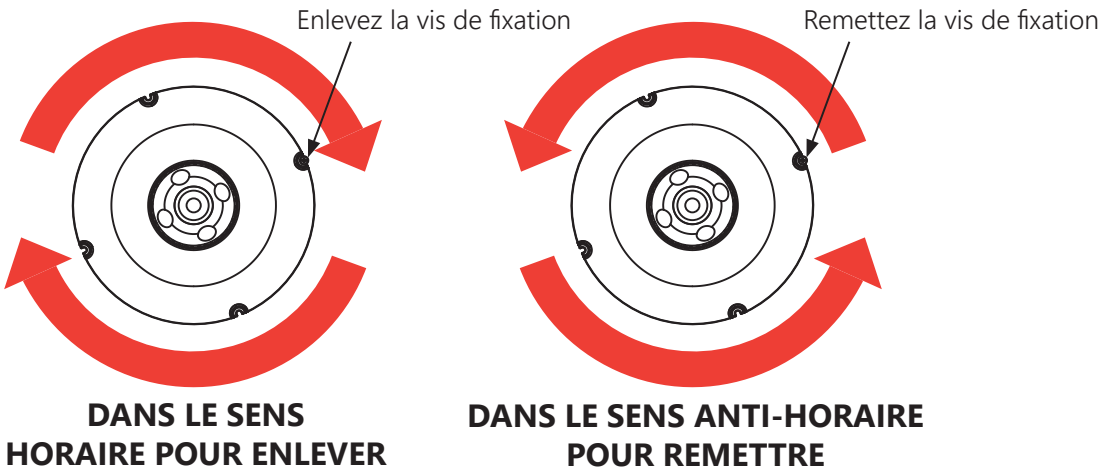


ILLUSTRATION 5 : INSTALLATION DU TUBE DE MODULE

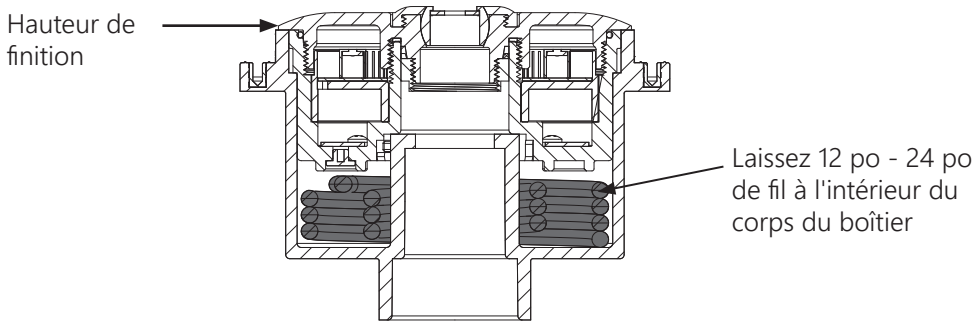


ILLUSTRATION 6 : CÂBLE SUPPLÉMENTAIRE DANS LE BOÎTIER

C.2.3 Connectez l'entrée commutée de 120 V c.a. au côté entrée du transformateur, tel qu'indiqué dans l'exemple ci-dessous. Localisez les bornes de sortie du transformateur de puissance et fixez les deux fils d'alimentation (un noir et un blanc) du barboteur. Ces fils noirs et blancs peuvent être connectés, dans n'importe quel ordre, aux bornes de sortie du transformateur, car ils ne dépendent pas de la polarité. Fixez tout fil de mise à la terre aux bornes appropriées et assurez-vous que toutes les connexions ont été correctement installées. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (OFF) avant le démarrage. Votre dispositif DEL est maintenant prêt à fonctionner.

AVIS **NE CONNECTEZ JAMAIS LE DISPOSITIF À UN GRADATEUR. CELA PEUT ENDOMMAGER DE FAÇON PERMANENTE LE DISPOSITIF DE BARBOTEUR**

AVIS **POUR LES RÉCLAMATIONS DE GARANTIE, LE BARBOTEUR DOIT AVOIR LE CORDON ENTIER INTACT. LES CORDONS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE COUPÉS ANNULERONT LA GARANTIE**

⚠ AVERTISSEMENT **ENTRÉE DE 12 V c.a. SEULEMENT. L'UTILISATION D'UN SYSTÈME AUTRE QUE DE 12 V c.a. ENDOMMAGERA DE MANIÈRE PERMANENTE LE DISPOSITIF À DEL**

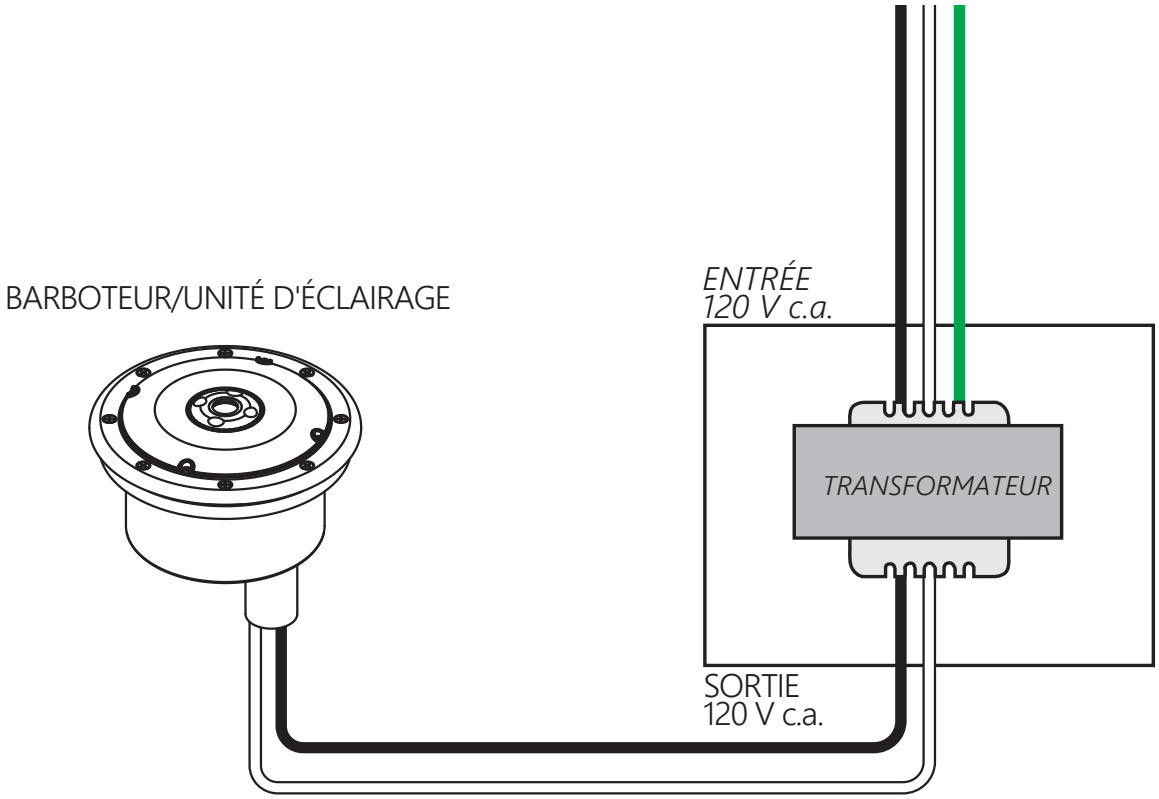


ILLUSTRATION 7 : EXEMPLE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

D. MANUEL D'UTILISATION

D.1 CONFIGURATION INITIALE

AVIS **UTILISEZ UNIQUEMENT DE L'EAU QUI A ÉTÉ CORRECTEMENT FILTRÉE.**

D.1.1 Avant le démarrage, il faut établir la liste de contrôle suivante. Cela comprend le démarrage initial de la construction et le démarrage saisonnier.

1. Retirez le couvercle de construction / anti-débris du barboteur.
2. Inspectez visuellement le dispositif pour vous assurer qu'il n'y a pas de débris dans la buse.
3. Inspectez le boîtier et le module DEL pour détecter tout signe de dommage tel que des fissures, des trous, etc.
4. Assurez-vous que le module DEL a été verrouillé en place. Si ce n'est pas le cas, veuillez vous reporter à la section 4.2.2 pour l'installation.
5. Assurez-vous que toutes les connexions électriques ont été vérifiées et inspectées.
6. Ne mettez pas en marche le dispositif tant que la piscine n'a pas été remplie jusqu'à la marque d'eau complète.

D.1.2 Après avoir exécuté la liste de contrôle de démarrage, allumez le système de pompage et laissez l'air se purger des conduites. Ajustez le débit vers le barboteur lumineux Brilliant Wonders à l'aide de la vanne de contrôle du débit en ligne, pour obtenir la hauteur souhaitée du canal jaugeur d'eau. Veuillez vous reporter aux données de la section 4.1.2 pour les données de performance générales.

D.1.3 Vérifiez visuellement le dispositif pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites dans le boîtier ou le dispositif d'éclairage. Si des fuites sont détectées, coupez l'eau et corrigez la fuite. Si la fuite est à l'intérieur du dispositif, veuillez appeler le service de soutien à la clientèle pour un soutien supplémentaire. Répétez la séquence de démarrage et vérifiez de nouveau le dispositif.

D.1.4 Une fois que le dispositif fonctionne correctement, alimentez le transformateur au niveau du boîtier de commande. À l'aide de l'interrupteur mural, allumez maintenant le barboteur lumineux Brilliant Wonders. Les neuf (9) lumières doivent être fonctionnelles.

⚠ MISE EN GARDE **NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LA SOURCE LUMINEUSE DEL. DES DOMMAGES OCULAIRES PERMANENTS PEUVENT SE PRODUIRE.**

⚠ MISE EN GARDE **N'UTILISEZ PAS LES LUMIÈRES DEL PENDANT PLUS DE 20 SECONDES SI LE DISPOSITIF N'EST PAS IMMERGÉ DANS L'EAU. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAÎNER UNE SURCHAUFFE ET ENDOMMAGER L'ÉLECTRONIQUE.**

D.2 FONCTIONNEMENT DE LA SÉQUENCE LUMINEUSE

D.2.1 Le barboteur lumineux Brilliant Wonders peut être contrôlé à l'aide d'un interrupteur mural standard. Plusieurs lumières pour barboteur lumineux Brilliant Wonders peuvent être connectées via une boîte de jonction à un seul interrupteur afin que toutes les lumières puissent être activées et désactivées ensemble. Cela garantira qu'ils se comporteront avec les mêmes séquences d'éclairage. En mettant l'interrupteur en position activé (ON) et désactivé (OFF) un certain nombre de fois, la lumière activera l'un des modes de spectacle lumineux ou enclenchera une couleur choisie.

D.2.2 La première fois que l'interrupteur est activé sur le barboteur lumineux Brilliant Wonders, une lumière blanche apparaîtra. C'est la première couleur de la séquence dans les programmes sélectionnés (illustration 8). Pour sélectionner une autre couleur fixe ou un autre mode d'affichage des couleurs (1-14), désactivez l'interrupteur mural puis réactivez-le un certain nombre de fois pour passer d'un programme en cours au programme suivant. La séquence continuera d'un programme à l'autre. Veuillez consulter le tableau ci-dessous et suivre la séquence pour activer les divers effets de la fonction de spectacle en mode « spectacle » (« show »). Si le dispositif est désactivé pendant plus de 11 secondes, le dispositif mémorisera le dernier réglage du programme.

E. INSTRUCTIONS POUR LA SYNCHRONISATION DES LUMIÈRES

AVIS **Lors de la synchronisation de plusieurs produits d'éclairage à DEL, les couleurs affichées correspondent, mais les durées des cycles peuvent varier.**

INSTRUCTIONS POUR LA SÉLECTION ET LA SYNCHRONISATION DES COULEURS DE STYLE CMP/J

La lumière DEL de STYLE CMP/J Brilliant Wonders 1,5 po est préprogrammée avec la séquence de couleurs suivante :

ORDRE DE SÉQUENCE	MODE DE COULEUR
1	Blanc alpin
2	Bleu ciel
3	Bleu cobalt
4	Bleu Caraïbes
5	Vert printemps
6	Vert émeraude
7	Rose émeraude
8	Magenta
9	Violet
10	Éclaboussure de couleur lente
11	Éclaboussure de couleur rapide
12	Couleurs de l'Amérique
13	Mardi Gras
14	Fête Disco

Pour faire fonctionner la lumière et changer les couleurs :

- Activez la lumière (ON). La première fois que la lumière est activée, la séquence de couleurs commencera par Blanc alpin. Pour changer de couleur, désactivez la lumière (OFF) puis réactivez-la (ON) dans les trois (3) secondes. Continuez à désactiver et à activer jusqu'à ce que le mode de couleur de lumière souhaité soit atteint.
- Lorsque la lumière est désactivée pendant plus de sept (7) secondes, elle restera dans le mode de couleur qui était actuellement actif lorsque la lumière est désactivée.
- Pour RÉINITIALISER la lumière à la séquence de couleurs de début (Blanc alpin), désactivez la lumière, attendez quatre (4) à six (6) secondes, puis activez la lumière.

E. INSTRUCTIONS POUR LA SYNCHRONISATION DES LUMIÈRES

INSTRUCTIONS POUR LA SÉLECTION ET LA SYNCHRONISATION DES COULEURS DE STYLE H

La lumière DEL de STYLE H Brilliant Wonders 1,5 po est préprogrammée avec dix-sept modes d'éclairage :

ORDRE DE SÉQUENCE	MODE DE COULEUR
1	Salon vaudou
2	Mer profonde
3	Bleu royal
4	Ciel d'après-midi
5	Bleu-vert
6	Émeraude
7	Blanc nuage
8	Rouge chaud
9	Flamant rose
10	Violet vif
11	Sangria
12	Crépuscule
13	Tranquillité
14	Pierres précieuses
15	USA!
16	Mardi Gras
17	Cabaret sympa

Pour faire fonctionner la lumière et changer les couleurs :

- La lumière DEL de STYLE H Brilliant Wonders 1,5 po fonctionne par cycle d'alimentation ; une méthode de changement de mode qui ne nécessite aucun contrôleur ou interface spéciale. Pour activer la lumière, activez simplement l'interrupteur d'alimentation. Pour passer au mode d'éclairage programmé suivant, désactivez la lumière (OFF) puis réactivez-la (ON) dans les dix (10) secondes. Chaque fois que la lumière est désactivée pendant plus de soixante (60) secondes et qu'elle est activée pour la première fois, elle s'allumera en blanc pendant 15 secondes, puis reviendra au dernier mode d'éclairage programmé dans lequel elle fonctionnait avant d'être éteinte.

Pour synchroniser la lumière avec des lumières supplémentaires de STYLE H :

- La lumière DEL de STYLE H Brilliant Wonders 1,5 po peut facilement être synchronisée avec des lumières supplémentaires de STYLE H. Toutes les lumières doivent être raccordées au même interrupteur ; cela devrait automatiquement synchroniser les lumières. Si les lumières ne sont pas synchronisées sur le même interrupteur : désactivez l'interrupteur (OFF), puis attendez entre onze (11) et quatorze (14) secondes et réactivez l'interrupteur (ON). Lorsque les lumières se rallument, elles devraient entrer dans le mode de programme numéro un (1) et être synchronisées.

E. INSTRUCTIONS POUR LA SYNCHRONISATION DES LUMIÈRES

INSTRUCTIONS POUR LA SÉLECTION ET LA SYNCHRONISATION DES COULEURS DE STYLE P

Les lumières DEL de STYLE P Brilliant Wonders 1,5 po peuvent être contrôlées à l'aide d'un interrupteur mural standard. Plusieurs lumières peuvent être connectées à un seul interrupteur à l'aide d'une boîte de jonction afin que toutes les lumières puissent être activées (ON) et désactivées (OFF) ensemble. Les lumières DEL de STYLE P sont contrôlées en cyclant l'alimentation c.a. à partir d'un interrupteur mural standard. En activant (ON) et en désactivant (OFF) l'interrupteur un certain nombre de fois, la lumière active l'un des sept (7) modes de spectacle lumineux, de couleurs fixes et active la fonction maintien (« Hold ») et rappel (« Recall »).

La lumière DEL de STYLE P Brilliant Wonders 1,5 po est préprogrammée avec sept modes de spectacle de lumière (1-7) et cinq modes de couleurs fixes (8-12). Pour enregistrer les effets de couleur pendant les modes spectacle (« show »), la lumière comprend également les fonctions de maintien (« Hold ») et de rappel (« Recall ») (13-14).

ORDRE DE SÉQUENCE	MODE DE COULEUR
1	Mode SAm®
2	Mode Fête
3	Mode Romantique
4	Mode Caraïbes
5	Mode Américain
6	Mode Coucher de Soleil Californien
7	Mode Royal
8	Bleu
9	Vert
10	Rouge
11	Blanc
12	Magenta
13	Maintien
14	Rappel

Exemple pour faire fonctionner la lumière et passer en mode show « Coucher de Soleil Californien » :
- Activez (ON) et désactivez (OFF) l'interrupteur d'éclairage six (6) fois.
- Pendant le processus de commutation ON/OFF, aucune illumination ne se produira, puis une lumière blanche s'allumera momentanément.
- La lumière blanche sera immédiatement suivie du mode « Coucher de Soleil Californien » sélectionné.

Exemple de fonctionnalités de maintien (Hold) et de rappel (Recall) :
- Utilisez la fonction de maintien (« Hold ») pour capturer un effet de couleur unique pendant que le « Mode Romance » est actif.
- Allumez (ON) et éteignez (OFF) treize (13) fois.
- L'effet de couleur enregistré s'affiche.
- À partir de n'importe quel spectacle de lumière ou mode de couleur fixe...
- Allumez (ON) et éteignez (OFF) quatorze (14) fois.
- L'effet de couleur enregistré s'affiche.

E. HIVÉRISATION

E.1 ÉTAPES D'HIVÉRISATION

Lorsque la piscine doit être préparée pour l'hiver ou sera hors service pendant une longue période, le propriétaire peut décider d'hiverser la piscine. Les étapes suivantes doivent être suivies pour s'assurer que le barboteur ne sera pas endommagé :

1. Coupez l'alimentation vers le transformateur du barboteur lumineux Brilliant Wonders et débranchez l'alimentation au niveau du disjoncteur.
2. Coupez l'alimentation de la pompe de recirculation.
3. Marquez les deux disjoncteurs comme étant « hors service ».
4. Si le dispositif reste sous le niveau de l'eau, aucune autre action n'est requise.

E.2 PURGE DU SYSTÈME

Dans le cas de piscines dont l'eau s'écoule sous le boîtier du barboteur, il est recommandé de purger l'eau du système.

1. Retirez la vis de fixation du module DEL et tournez le module DEL **DANS LE SENS HORAIRE** et retirez le module DEL du boîtier.
2. Débranchez la pompe en marche et utilisez de l'air comprimé ou une autre source pour éliminer toute l'eau des conduites.
3. Rebranchez lorsque l'eau a été retirée du boîtier du module DEL, de l'alimentation et des conduites de retour. Réinstallez le module DEL en tournant **DANS LE SENS ANTI-HORAIRE** (illustration 9).

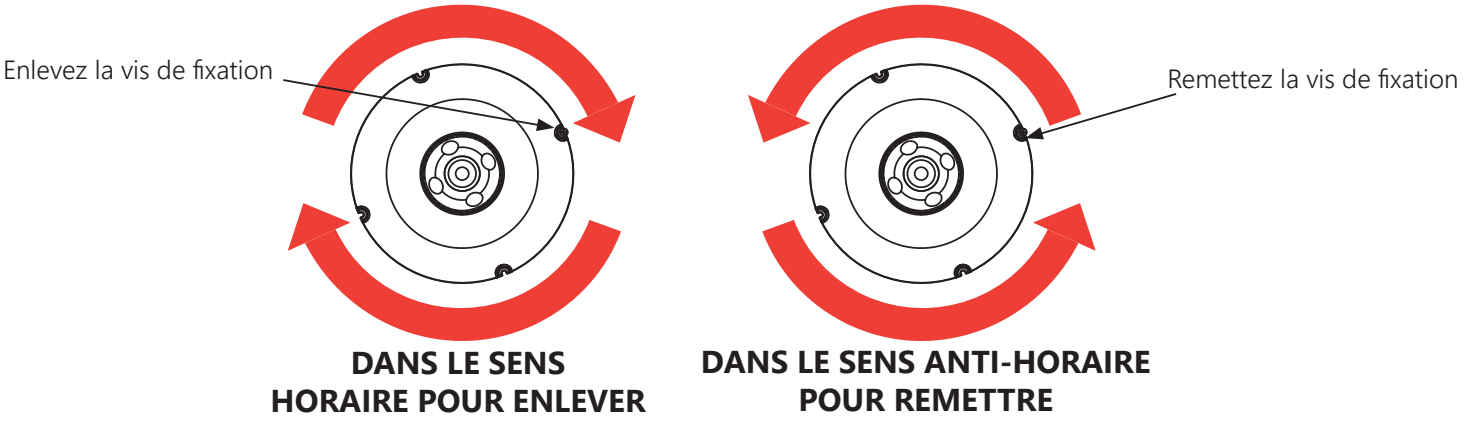
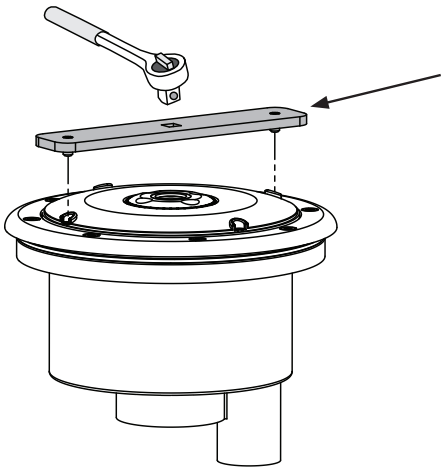


ILLUSTRATION 9 : INSTALLATION DU TUBE DE MODULE



Pour faciliter l'installation et l'enlèvement du module DEL, achetez la plaque à vis pour barboteur CMP (numéro de pièce : 25503-110-999)

(VENDUE SÉPARÉMENT)

F. GUIDE DE COMMANDE

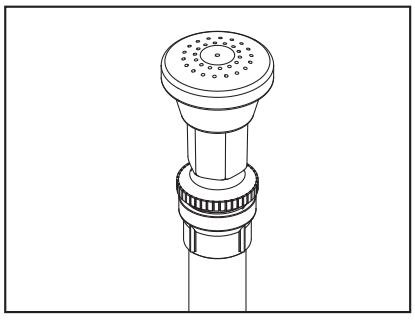
Numéro de pièce CMP	DESCRIPTION
25503-150-000	DISPOSITIF DE BARBOTEUR POUR GUNITE AVEC CORDON DE 150 PI
25503-100-000	DISPOSITIF DE BARBOTEUR POUR GUNITE AVEC CORDON DE 100 PI
25503-025-000	DISPOSITIF DE BARBOTEUR POUR GUNITE AVEC CORDON DE 75 pi
25503-050-000	DISPOSITIF DE BARBOTEUR POUR GUNITE AVEC CORDON DE 50 pi
25503-300-000	KIT DE VINYLE / FIBRE DE VERRE BLANC* (BARBOTEUR VENDU SÉPARÉMENT)
25503-301-000	KIT DE VINYLE / FIBRE DE VERRE GRIS* (BARBOTEUR VENDU SÉPARÉMENT)
25503-304-000	KIT DE VINYLE / FIBRE DE VERRE NOIR* (BARBOTEUR VENDU SÉPARÉMENT)
25503-309-000	KIT DE VINYLE / FIBRE DE VERRE HAVANE* (BARBOTEUR VENDU SÉPARÉMENT)
25503-369-000	KIT DE VINYLE / FIBRE DE VERRE BLEU FONCÉ* (BARBOTEUR VENDU SÉPARÉMENT)

*INSTALLATION DANS UNE PISCINE EN VINYLE : Choisissez un barboteur pour Gunite ci-dessus et un kit vinyle / fibre de verre. Le kit de vinyle / fibre de verre comprend 1 anneau, 2 joints et 8 vis.

Brilliant Wonders®
LED BUBBLERS

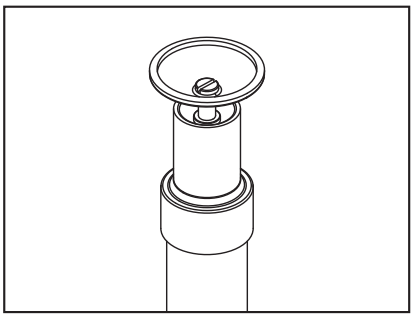
POUR DES IMAGES DES PRODUITS, DES VIDÉOS, DE LA DOCUMENTATION ET DES INSTRUCTIONS À JOUR, VISITEZ WWW.C-M-P.COM SUR VOTRE ORDINATEUR OU APPAREIL MOBILE

Découvrez ces superbes accessoires pour fontaine à barboteur à DEL de CMP !



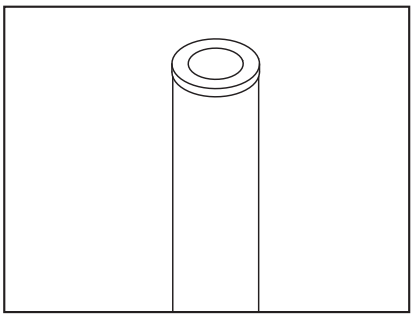
Accessoire pour fontaine à trois niveaux

25503-930-000
25503-931-000
25503-932-000
25503-933-000
25503-934-000



Accessoire boule d'eau

25503-910-000
25503-911-000
25503-912-000
25503-913-000
25503-914-000



Accessoire colonne d'eau

25503-920-000
25503-921-000
25503-922-000
25503-923-000
25503-924-000