

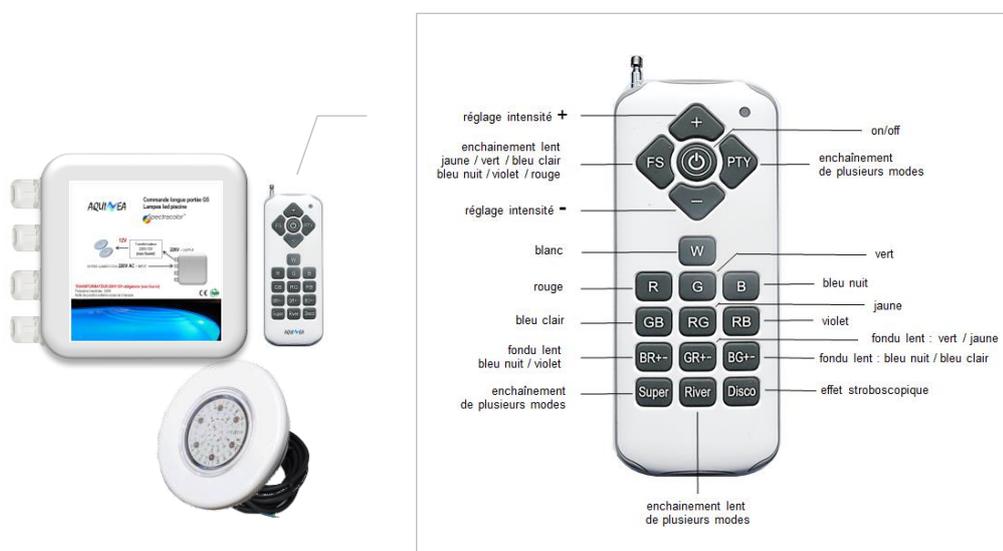
KIT LONGUE PORTEE **G5** - 1 SPOT OU PLUS



Commande longue portée (100m)

ON/OFF

- + Changement des programmes
- + Sélection fonctionnelle des programmes
- + Réglage de l'intensité lumineuse



Manuel d'utilisation et d'installation



Contenu

- 1 manuel d'installation
- 1 boîtier facile à installer
- 1 télécommande multifonctions
- Spot(s) Spectracolor
- joints
- 1 anneau de fixation à visser (utilisé pour paroi fine)

Même si l'installation peut sembler accessible, nous recommandons fortement de faire appel à une personne qualifiée. Les conséquences d'un défaut d'étanchéité, problème d'installation ou d'utilisation sont généralement irréversibles.

VERIFICATIONS IMPERATIVES EN PRESENCE DU TRANSPORTEUR :

A RECEPTION DE VOTRE MATERIEL DEBALLEZ ET INSPECTEZ SOIGNEUSEMENT LES LAMPES EN PRESENCE DU TRANSPORTEUR. TOUT BRIS OU DEFAUT D'ASPECT DOIT ETRE IMMEDIATEMENT CONSIGNE PAR DES RESERVES SUR LE BORDEREAU DE LIVRAISON. EN CAS DE DOUTE REFUSEZ LA LIVRAISON.

Vérifications préliminaires et essais hors de l'eau

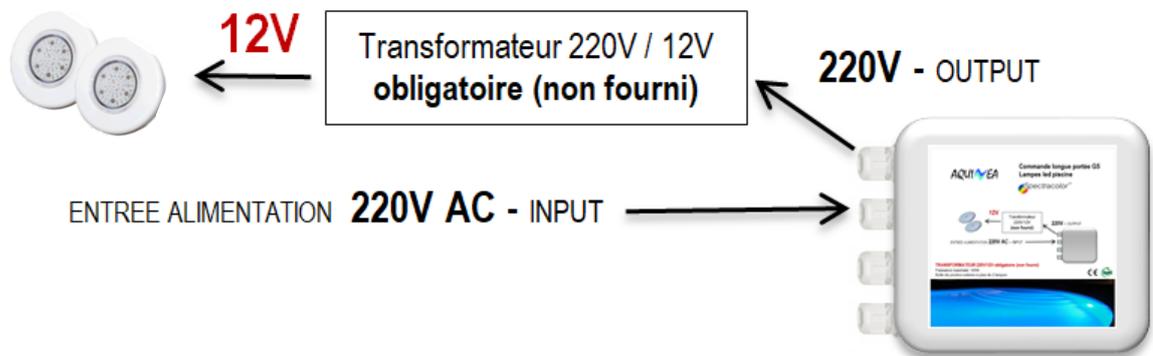
1. Déballez les éléments
2. Vérifiez l'état des spots, du boîtier et de la télécommande
3. Appuyez sur un bouton de la télécommande et vérifiez que la led s'allume
4. Installez le spot conformément aux instructions qui suivent : **le spot doit être alimenté par la sortie 12V alternatif de votre transformateur d'éclairage. Ne raccordez jamais à une tension supérieure ni à une tension continue sous peine de dégrader de façon irréversible le spot.**

Le spot ne peut rester en fonctionnement hors de l'eau que quelques minutes. Si vous envisagez de le tester longuement, vous devez le plonger dans l'eau.

5. Raccordez le boîtier suivant le schéma ci-dessous.
6. Appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande et vérifiez que le(s) spot(s) s'allume(nt)
7. Explorer les programmes

Reportez-nous toute anomalie dans les 48h qui suivent la réception du colis.

Installation



TRANSFORMATEUR 220V / 12V obligatoire (non fourni)

Puissance maximale en sortie 1000W

Installation à effectuer par une personne qualifiée

A. BOITIER

Le boîtier n'est pas étanche. Il doit être placé dans une pièce sèche et propre.

Raccordez-le sur votre alimentation **220V alternatif**. Il doit se placer entre votre coffret électrique et votre transformateur **220V/12V**. Contactez un électricien habilité.

Votre transformateur d'éclairage **220V/12V** doit fournir une tension alternative de 12V et une puissance minimale égale à 1,5 fois la puissance de l'ensemble des lampes pour tenir compte des pertes dans les câbles.

Exemple 1 :

Pour 4 spots SPECTRACOLOR 7W, votre transformateur doit délivrer :

$$4 \times 7W \times 1,5 = 42VA$$

Choisissez un transformateur de la puissance disponible immédiatement supérieure ou notre modèle 100VA.

Exemple 2 :

Pour 2 lampes SPECTRACOLOR 30W + 2 spots SPECTRACOLOR 7W, votre transformateur doit délivrer :

$$2 \times 30W \times 1,5 = 90VA$$

$$2 \times 7W \times 1,5 = 21VA$$

Choisissez un transformateur de la puissance disponible immédiatement supérieure : 120VA par exemple ou notre modèle 200VA.

L'alimentation des lampes LED se fera en 12VA. (voir schéma « raccordements électriques »). Faites de même si vous avez d'autres projecteurs.

Le boîtier peut accepter 1 ou 2 transformateurs.

En cas de besoin, veuillez utiliser une boîte de dérivation extérieure (non fournie).

B. LAMPES

Les spots LED s'installent sur prise balai ou sur paroi fine. Leur filetage standard 2" intégré facilite le vissage à la main.

Le transformateur doit délivrer une tension stable de **12V** alternatif de puissance suffisante (voir schéma « raccordements électriques »).

Branchez les fils en respectant la polarité par l'intermédiaire de votre boîte de jonction.

1. Coupez l'alimentation électrique du transformateur d'éclairage
2. Installez le spot Spectracolor + les joints fournis en vissant à la main
3. Utilisez du silicone ou du téflon si besoin pour parfaire l'étanchéité
4. Connectez électriquement le spot directement à la boîte de jonction

Vous pouvez si besoin recouper le câble du spot.

5. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de l'éclairage



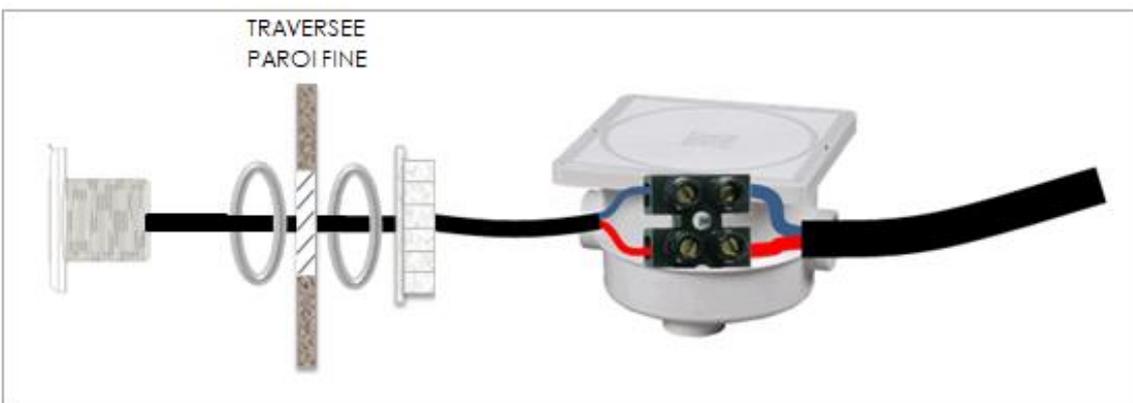
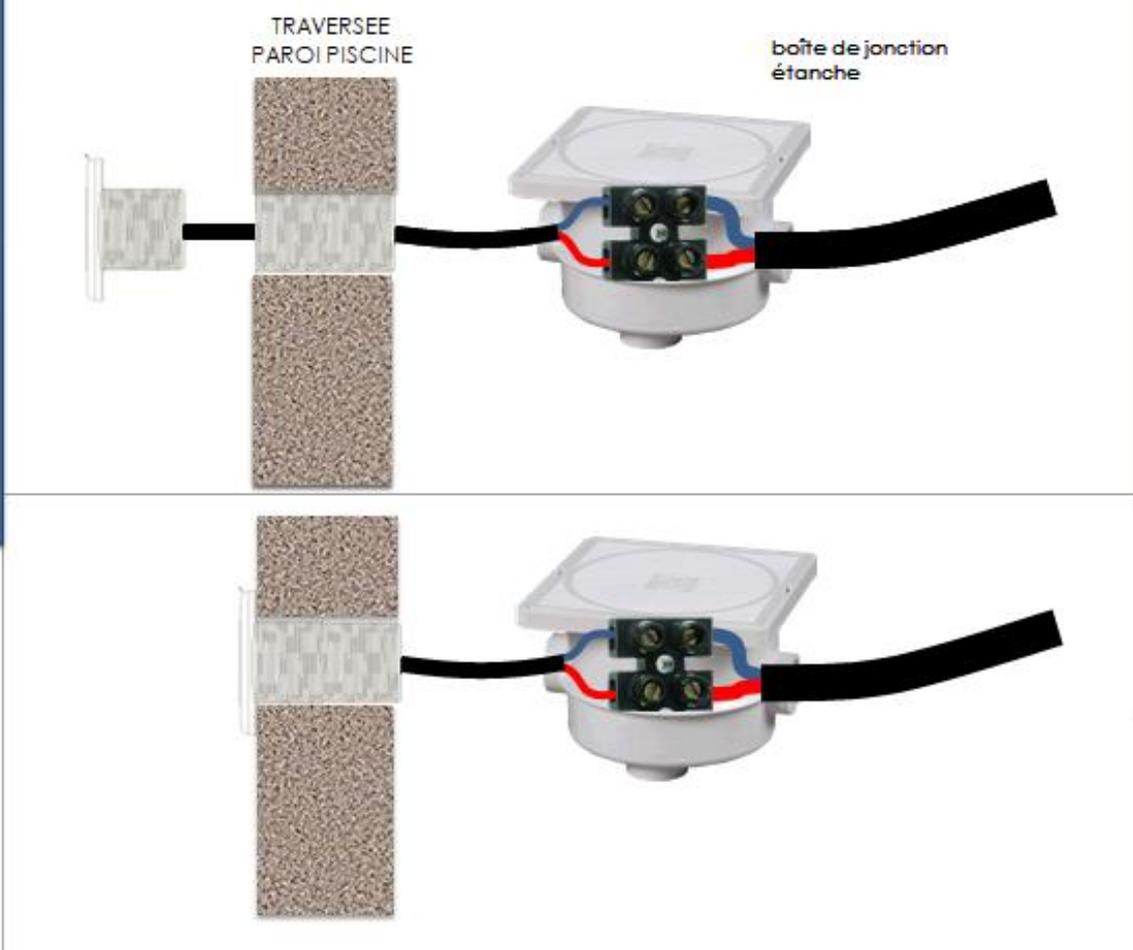
Le spot se visse simplement (prise balai) :

- sur une traversée de paroi pour liner ou béton (coulée dans le mur de la piscine)
- sur une paroi fine
- ou collé sur un tuyau pvc D50



CONNEXION DIRECTE

Faites cheminer le câble du spot depuis la paroi de la piscine jusqu'à la boîte de jonction d'éclairage



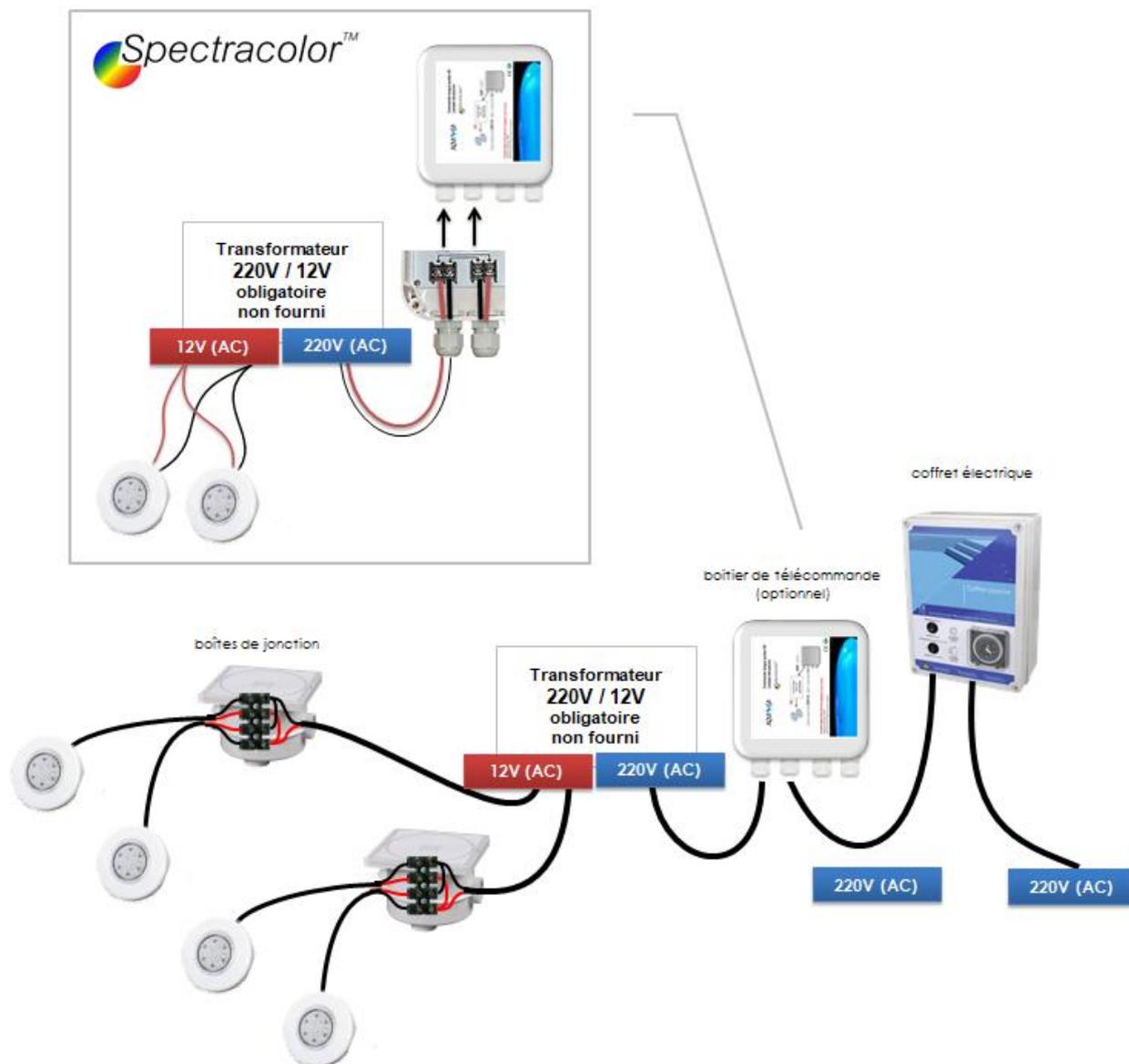
Sécurité absolue

L'échauffement étant faible, il n'y a aucun risque de déformation du logement ni du liner et aucun risque de brûlure au contact du dôme même si l'ampoule est à l'air libre. La tension de sécurité (12V) permet de garantir une sécurité totale.

Ne jamais laisser fonctionner un spot plus de 5 minutes dans l'air, l'échauffement risque d'endommager les circuits. Dans ce cas, un temps de refroidissement d'une heure est ensuite nécessaire avant de remettre en fonctionnement.

Raccordements électriques

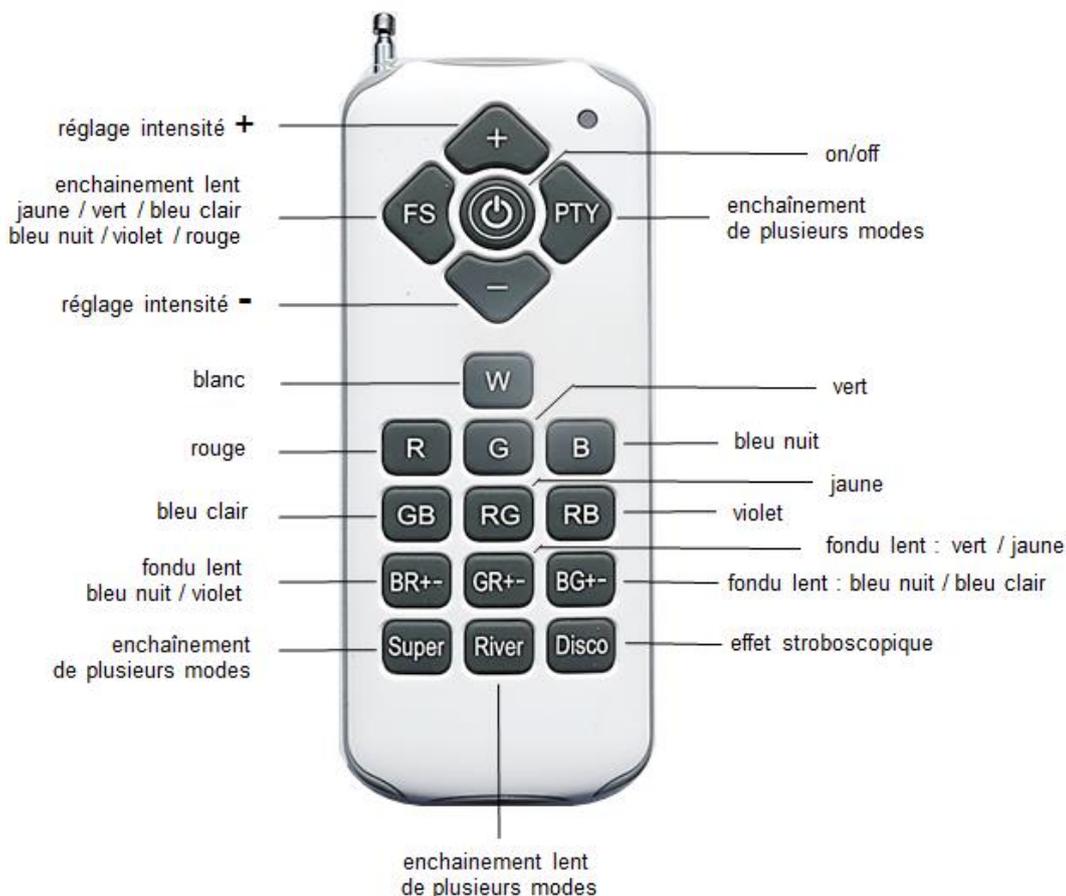
INSTALLATION DU BOITIER DE COMMANDE ET DES SPOTS - PLUS DE 2 SPOTS



TRANSFORMATEUR 220V / 12V obligatoire (non fourni)

La télécommande

La portée est de 100m en champ libre. Cette distance peut être réduite par la traversée d'obstacles. Au besoin, déplacez le boîtier pour améliorer le confort d'utilisation.



Vous pouvez également panacher avec les puissances de la lampe Spectracolor (20W, 30W, 60W, 100W).

Entretien

Il n'y a aucun entretien à prévoir à l'exception d'un changement de pile de la télécommande tous les deux ans environ (pile 23A 12V), variable en fonction du taux d'utilisation.

Veillez à conserver la télécommande et le boîtier dans des locaux secs et à l'abri de l'humidité. Un taux d'humidité excessif ou des températures trop élevées peuvent être à l'origine d'une réduction de la portée de la télécommande

Anomalies et diagnostic

Problème 1 : Le changement de mode est impossible

1. vérifiez que les spots sont bien alimentés en 12V alternatif
2. attention à la portée de la télécommande : rapprochez-vous du projecteur
3. vérifiez l'état de la pile de la télécommande
4. vérifiez l'état du câblage de votre installation d'éclairage (câbles enterrés notamment)

Problème 2 : Allumage des projecteurs impossible

1. déployez au maximum l'antenne de la télécommande
2. vérifiez que vous êtes à portée du spot : rapprochez-vous au maximum du projecteur
3. vérifiez que les spots sont alimentés : interrupteur de l'éclairage piscine...
4. vérifiez la présence et l'état de la pile de la télécommande
5. vérifiez que les connexions électriques sont correctes : boîte de jonction, transformateur...
6. vérifiez l'alimentation électrique : 12V alternatif

Problème 5 : Extinction des projecteurs impossible

1. déployez l'antenne au maximum
2. vérifiez que vous êtes à portée du spot : rapprochez-vous au maximum du projecteur
3. vérifiez la présence et l'état de la pile de la télécommande