

KIT COMMANDE LONGUE PORTEE - 



# MANUEL D'UTILISATION

Ce kit d'éclairage est destiné à l'éclairage de piscines équipées de 1 à 4 projecteurs.

Les lampes LED s'installent en lieu et place des lampes à incandescence traditionnelles quelle que soit leur technologie pourvu qu'elles soient au diamètre format PAR56 et que la puissance de chaque lampe soit de 300W.

Le boîtier doit être intercalé entre la sortie du transformateur d'éclairage (transformateur non inclus dans ce kit) et les lampes LED. Il doit délivrer une tension alternative de 12V et une intensité minimale de 5A par projecteur.

Il peut être rajouté ultérieurement.

### **Contenu du kit**

- 1 manuel d'installation
- 1 boîtier
- 1 télécommande multifonctions
- Lampes Spectracolor (1 à 4 selon version) et kit de pattes d'adaptation

Même si l'installation de lampes à LED pour votre piscine peut sembler accessible, nous recommandons fortement de faire appel à une personne qualifiée.

### **VERIFICATIONS IMPERATIVES EN PRESENCE DU TRANSPORTEUR :**

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

### **Vérifications préliminaires obligatoires et essais hors de l'eau :**

1. Déballez les éléments du kit
2. Vérifiez l'état des lampes, du boîtier et de la télécommande
3. Appuyez sur un bouton de la télécommande et vérifiez que la led s'allume
4. Essai du kit d'éclairage  
La lampe ne peut rester en fonctionnement hors de l'eau que quelques minutes.  
Si vous envisager de tester longuement votre lampe, vous devez la plonger dans l'eau.
  - 4.1 Raccordez la lampe au bornier du boitier conformément aux instructions qui suivent.
  - 4.2 Raccordez le boîtier à la sortie du transformateur conformément au plan électrique qui suit. Ne raccordez pas le boîtier à une tension supérieure à 12V alternatif ni à une tension continue sous peine de détériorer les lampes de façon irréversible.
  - 4.3 Appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande et vérifiez que la(les) lampe(s) s'allume(nt).
  - 4.4 Explorez les programmes en appuyant sur « PROGR » à plusieurs reprises

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

## Installation

### A. BOITIER

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

Raccordez le câble du coffret à l'alimentation **12V alternatif** de votre transformateur d'éclairage après avoir pris soin de couper l'alimentation électrique. Ne jamais tenter de raccorder le boîtier à une tension supérieure ou continue. En cas de doute, contactez un électricien habilité.

Vérifiez au préalable que le transformateur délivre une puissance minimale de 50VA.

Ne jamais tenter d'ouvrir le coffret ni de modifier le câble de raccordement.

L'alimentation des lampes LED se fera au moyen des 2 connecteurs rapides doubles rouge/noir situés en partie sur le côté du boîtier. Les lampes n'étant pas polarisées, il n'y a pas de possibilité d'erreur : un fil d'une lampe sur le rouge, l'autre sur le noir. Faites de même si vous avez d'autres projecteurs.

Dans le cas d'une piscine comportant 3 ou 4 projecteurs, veuillez utiliser une boîte de dérivation extérieure (non fournie). Ne reliez pas plus de 4 projecteurs à ce boîtier.

### B. LAMPES

Le raccordement est extrêmement simple puisque la lampe n'est pas polarisée : branchez les fils indifféremment sur les bornes par l'intermédiaire de votre boîte de jonction ou, en option, par un raccord étanche (en option).

Il suffit de quelques minutes pour installer la lampe à LED dans un projecteur. Le diamètre de la lampe Spectracolor est compatible du format standard PAR56 et il s'adapte donc à la majorité des projecteurs actuels équipés d'une ampoule de 300W.

1. Coupez l'alimentation électrique du transformateur d'éclairage
2. Sortez le projecteur de sa niche et démontez le support de l'ampoule. Référez-vous à la documentation du projecteur.
3. Débranchez l'ancienne lampe hors de l'eau et sortez-la de son logement.
4. Montez la lampe Spectracolor dans son logement et fixez-la au moyen des pattes d'adaptation fournies. Vous pouvez être amenés à modifier légèrement ces pattes ou à caler la lampe dans son logement.
5. Connectez électriquement la lampe. Vous avez deux possibilités :
  1. Raccordement direct sur la boîte de jonction de votre projecteur
  2. Utilisation d'un raccord étanche IP68 (disponible en option)Dans les deux cas vous pouvez recouper le câble de la lampe si besoin.
6. Clipsez ou vissez la façade du projecteur dans sa niche
7. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de l'éclairage

## Sécurité absolue

L'échauffement étant faible, il n'y a aucun risque de déformation du projecteur 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) et l'intensité limitée à 3A permettent de garantir une sécurité totale. Un câble de 1,5mm<sup>2</sup> suffit pour alimenter deux ampoules LED !

Ne jamais laisser fonctionner une lampe 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.

**1750 ANSI Lumens**



ultra lumineuse, éclairage exceptionnel, sublimes rendus de couleurs

**30W efficaces**



divisez votre consommation électrique par 10

**Compatible PAR56**



remplace l'ampoule traditionnelle des projecteurs de 300W

**LEDs en mosaïque**



pour des changements de couleurs très progressifs, contrairement aux autres lampes (LED concentriques)

**Electronique intégrée**



facile à installer, l'électronique est dans la lampe !

**16 programmes**



lumière blanche ou pures couleurs ?  
Animations relaxantes ou effets psychédéliques ?  
Selon votre humeur, faites un spectacle de votre piscine

**Mémoire**



mémorisation de votre programme préféré

**Ultra-plate**



seulement 24mm d'épaisseur

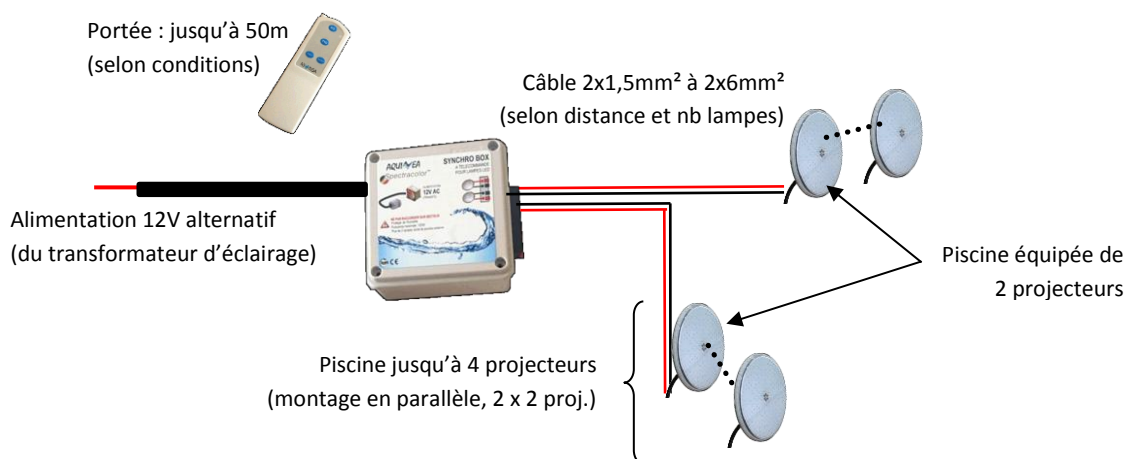
**Etanchéité absolue**



tous les composants sont noyés dans une résine transparente

CARACTERISQUES DETAILLEES	
Technologie	LED haute performance SMD2835
Programmes	16 modes : blanc + 7 couleurs fixes + 8 dynamiques
Nombre de LED	324 diodes : 108 rouges + 108 bleues + 108 vertes
Durée de vie	Jusqu'à 50 000 heures
Voltage	12V AC/50Hz-60Hz
Intensité	2,7A Max
Consommation	< 30 Watts
Angle de faisceau	45°
Dimensions	diamètre PAR56: 178mm ; profondeur 24mm
Commande	Commande radio longue distance (50 m)
Normes	CE – ROHS – FCC – ISO9001
Etanchéité	IP68
Poids net	0,850kg
Multi-contrôle	Jusqu'à 4 projecteurs par boîtier

## Raccordements électriques



## La télécommande

Allumage	ON
Arrêt	OFF
Changement de programmes	PROGR



La portée est de 50m en champ libre. Cette distance peut être réduite par la traversée d'obstacles. Au besoin, déplacez le boîtier pour améliorer le confort d'utilisation.

## 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, 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 lampes sont bien alimentées 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 de la lampe : rapprochez-vous au maximum du projecteur
3. vérifiez que les lampes sont alimentées : 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 de la lampe : rapprochez-vous au maximum du projecteur
3. vérifiez la présence et l'état de la pile de la télécommande

## Garantie

Boîtier et télécommande

Une garantie d'un an est accordée sur le boîtier à compter de la date d'achat, pièces et main d'œuvre. Les frais de port ne sont pas couverts par la garantie.

Lampes

**Toutes nos lampes sont testées et contrôlées individuellement avant envoi.**

La garantie de 1 an couvre les éventuelles défaillances liées au produit lui-même ou à un problème lié à sa fabrication.

Il est indispensable d'effectuer, dans les 2 jours suivant la réception du matériel, les contrôles indiqués en p2 et de nous informer immédiatement de tout dysfonctionnement.

Les frais de port ne sont pas couverts par la garantie.

Les lampes étant sensibles aux conditions d'installation, elles sont couvertes par la garantie du constructeur aux conditions suivantes :

1. Dans le cas d'un défaut d'aspect ou de bris : le défaut doit être rapporté dans les 48h qui suivent la réception de la marchandise **et doit avoir fait l'objet d'une notification au transporteur**. En l'absence de réserve notifiée sur le bordereau de livraison aucun recours en garantie ne sera recevable.
2. Que les essais aient été effectués en respectant les préconisations de cette brochure

AQUINEA se réserve le droit de rembourser, réparer ou échanger le matériel défectueux.

Si ce matériel est utilisé à des fins différentes de celles de l'éclairage d'une piscine, l'acheteur ou l'utilisateur final devront renoncer à cette garantie.

La garantie contractuelle ne couvre pas les problèmes provenant en tout ou en partie d'une négligence de l'acheteur ou de l'utilisateur final, d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation abusive ou non conventionnelle, d'une maintenance insuffisante ou inappropriée, du non-respect des instructions d'installation, d'utilisation et de sécurité, de conditions météorologiques exceptionnelles, de dommages causés par des plantes, animaux ou insectes et de l'utilisation inappropriée de produits chimiques.

La garantie exclut en particulier tous les dommages matériels ou corporels résultant d'un dysfonctionnement couvert ou non par la garantie à l'exception de ceux dont la couverture est requise par la loi. De fait cette garantie vous donne des droits spécifiques qui sont susceptibles de varier d'un état à l'autre.