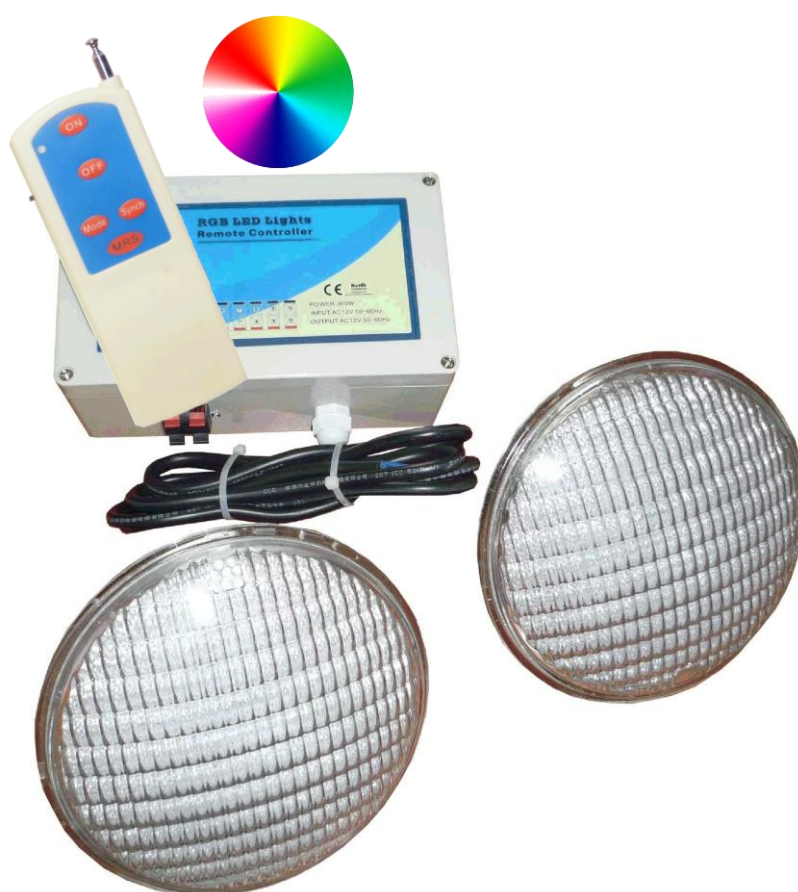


KIT D'ÉCLAIRAGE DE PISCINE
LONGUE PORTEE - SYNCHRONISE **ECO546**



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 format PAR56 et que la puissance de chaque lampe soit de 300W.

Le boîtier de synchronisation 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 4A par lampe.

Contenu du kit

- 1 manuel d'installation
- 2 lampes 546 Leds, 2x30W_{eff}
- 1 boîtier de synchronisation
- 1 télécommande multifonctions ; pile incluse

Même si l'installation de lampes à LED pour votre piscine peut sembler accessible, nous recommandons fortement de faire appel à une personne qualifiée. Les conséquences d'un défaut d'étanchéité sont généralement irréversibles pour la lampe piscine.

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.

1. Déballez les éléments du kit
2. Vérifiez l'état des 2 lampes, du boîtier et de la télécommande
3. Appuyez sur un bouton de la télécommande et vérifiez que sa led rouge s'allume
4. Essai du kit d'éclairage dans l'air :

Surtout ne pas tenter de faire ce test dans l'eau puisque les lampes doivent fonctionner dans un réceptacle parfaitement étanche (votre projecteur).

Ne pas faire fonctionner les lampes plus de 5 minutes consécutives dans ces conditions. Si plusieurs essais sont nécessaires, laissez refroidir 1 heure avant de reprendre.

4.1 Raccordez conformément au plan électrique qui suit le boîtier et les lampes à la sortie 12V alternatif du transformateur d'éclairage de votre installation. Ne raccordez pas le boîtier à une tension supérieure ni à une tension continue sous peine de dégrader de façon irréversible les lampes.

4.2 Appuyez sur le bouton « ON » de la télécommande

4.2 Appuyez sur le bouton « SYNCHRO » et vérifiez que les deux lampes s'allument simultanément

4.3 Explorez les programmes en appuyant sur « PROG » à plusieurs reprises

Aucune demande de remplacement en garantie ne sera prise en compte si les lampes ont été installées dans le projecteur et mises en eau.

Installation

A. COFFRET DE SYNCHRONISATION

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 40VA.

Ne pas 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 sur le côté du boîtier. Les lampes n'étant pas polarisées, il n'y a pas de possibilité d'erreur : pour chaque lampe raccordez un fil sur le connecteur rouge et le second sur le connecteur noir. Faites de même si vous avez un deuxième projecteur.

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

Il suffit de quelques minutes pour installer la lampe à LED dans un projecteur. Le format standard PAR56 s'adapte à la majorité des projecteurs actuels équipés d'une ampoule de 300W. La lampe à LED remplace une ampoule à incandescence sans modification de l'installation existante.

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'ampoule hors d'eau
4. Permutez les lampes
5. Connectez électriquement la lampe LED piscine
6. Assurez une étanchéité irréprochable de la lampe piscine au niveau des connexions électriques. Changez si nécessaire le joint d'étanchéité (joint neuf), le graisser + cordon de silicone pour sécuriser l'étanchéité de la **lampe piscine** tout en respectant les préconisations du fabricant du projecteur.

Changer si nécessaire le support de de la lampe.

7. Remettez en place le capot en veillant à ne pas serrer exagérément les vis du réceptacle du projecteur, vous pourriez endommager la lampe.
8. Toujours respecter le temps de séchage prescrit par le fabricant du mastic silicone avant de remettre en place le projecteur dans l'eau
9. Clipsez ou vissez la façade, remettre le projecteur dans sa niche
10. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de la lampe.

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 1,5mm² 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.

Ce délai n'est plus nécessaire lorsque le projecteur est dans l'eau.

CARACTERISTIQUES

700 ANSI Lumens



excellente luminosité, sublimes rendus de couleurs

30W efficaces



divisez votre consommation électrique par 10

Standard PAR56



remplace à l'identique votre ancienne lampe 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 !

19 programmes



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

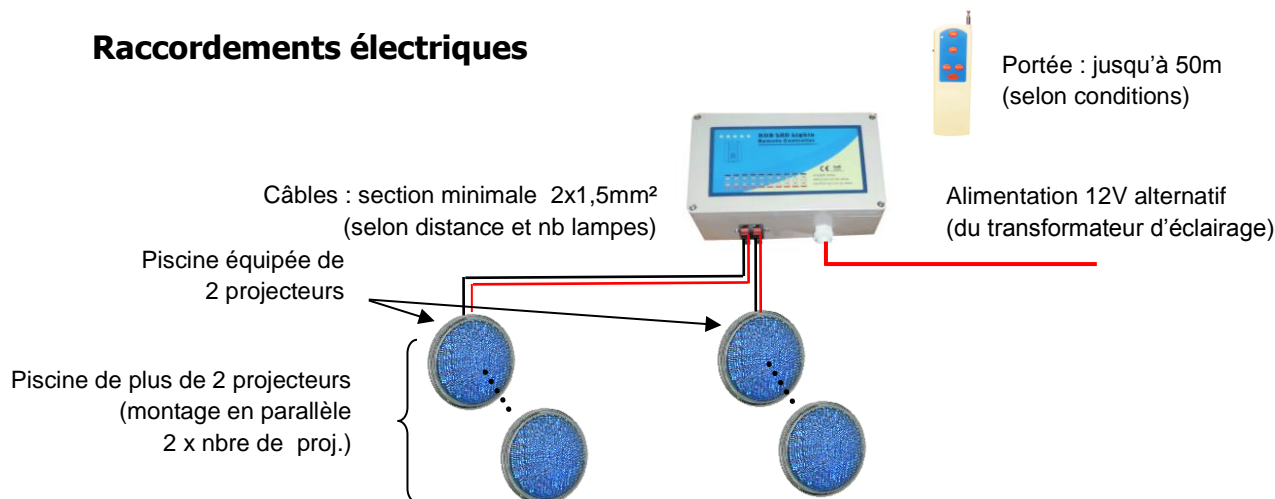
Mémoire



Mémorisation de votre programme préféré

CARACTERISQUES DETAILLEES	
Technologie	LED5050 5mm 60mW
Programmes	19 modes : blanc + 7 couleurs fixes + 11 dynamiques
Nombre de LED	546 diodes : 182 rouges + 182 bleues + 182 vertes
Durée de vie	Jusqu'à 50 000 heures
Voltage	12V AC/50Hz-60Hz
Intensité	2,7A Max
Consommation	< 32 Watts
Angle de faisceau	45°
Dimensions	PAR56 ; diamètre 178mm ; profondeur 112mm
Télécommande	Incluse / pile incluse
Normes	CE – ROHS – FCC – ISO9001
Étanchéité	IP68
Poids net	0,980kg
Multi-contrôle	Jusqu'à 4 projecteurs par boîtier

Raccordements électriques



La télécommande

Allumage	ON
Arrêt	OFF
Changement de programmes	MODE
Synchronisation	SYNCH



La portée est de 50m en champ libre. Cette distance peut être considérablement réduite par la traversée d'obstacles. Au besoin, déplacez le boîtier pour améliorer le confort d'utilisation. La touche de synchronisation permet de restaurer la coordination des changements de couleur dans le cas de projecteurs multiples.

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 de synchronisation 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'étanchéité du bloc projecteur

Problème 2 : Le verre de la lampe piscine est fragmenté.

Une lampe LED piscine est extrêmement fragile, bien plus fragile qu'une lampe halogène. Il convient donc de préserver à la fois l'étanchéité du projecteur en serrant modérément et de façon égale toutes les vis qui assurent l'étanchéité du culot mais pas trop énergiquement sous peine de casser le bulbe. Une lampe piscine fragmentée ne doit jamais être installée et n'est pas réparable. Remplacez-là.

Problème 3 : Présence d'eau à l'intérieur du hublot de la lampe.

La lampe a été endommagée au montage, en utilisation ou est défectueuse. Elle doit être remplacée.

Problème 4 : 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
6. vérifiez l'alimentation électrique : 12V alternatif
7. vérifiez l'étanchéité du bloc projecteur

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, **et avant immersion des lampes LED pour piscine**, 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 défaillant.

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.