KIT D'ECLAIRAGE DE PISCINE SYNCHRONISE A LEDs

MANUEL D'UTILISATION

Ce kit d'éclairage est destiné à l'éclairage de piscines équipées de 1 à 10 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 (non inclus dans ce kit) et les lampes LED. Le transformateur doit délivrer une tension stable de 12V alternatif et une intensité minimale de 5A par projecteur.

Contenu du kit

1 manuel d'installation
2 lampes 546 Leds, 2x30W_{eff}
1 boîtier de synchronisation
1 télécommande multifonctions
1 support de télécommande

Vérifications préliminaires obligatoires :

A faire impérativement dans les 48h qui suivent la réception de votre colis sous peine de résiliation de la garantie.

1. Déballez les éléments du kits
2. Vérifiez l'état des 2 lampes, du boîtier et de la télécommande
3. Appuyez sur un bouton de la télécommande et vérifiez que la 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 »

   4.3 Vérifiez que les deux lampes s'allument simultanément

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

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

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

L'alimentation des lampes LED se fera au moyen des 2 connecteurs rapides doubles rouge/noir situés en partie inférieure du boîtier. Les lampes n'étant pas polarisées, il n'y pas de possibilité d'erreur : un fil d'une lampe sur le rouge, l'autre sur le noir. Idem pour le second projecteur.

Dans le cas d'une piscine avec plus de 2 projecteurs, répartissez les fils sur les deux connecteurs : s'il y a plus de projecteurs raccordés sur un connecteur (cas des piscines avec un nombre impair de projecteurs), ce n'est pas important.

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. Vérifiez et changez si nécessaire le joint d'étanchéité ainsi que le support d'ampoule. Veillez à respecter les préconisations du fabricant du projecteur.
5. Selon le type de projecteur, assurez une étanchéité irréprochable de la lampe dans son réceptacle : joint neuf ou cordon de silicone, selon les préconisations du fabricant du projecteur.
6. Connecter l'ampoule LED, remontez le support
7. Toujours respecter le temps de séchage prescrit par le fabricant du mastic silicone avant de remettre en place le projecteur dans l'eau
8. Remettez en place le projecteur dans sa niche
9. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension, vérifiez le fonctionnement de l'ampoule

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 !

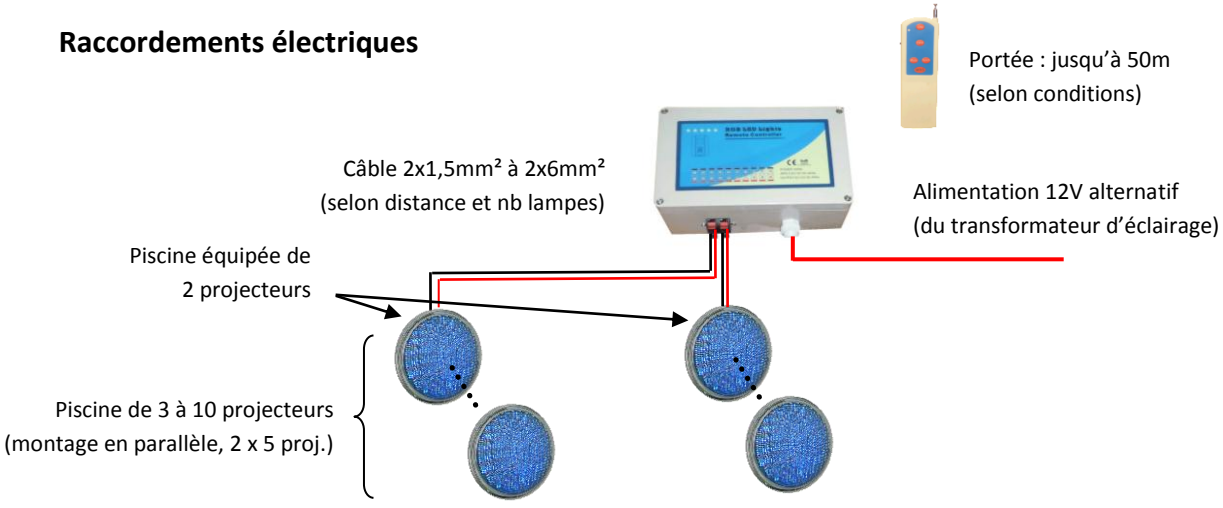
Ne jamais laisser fonctionner une lampe plus de 5 minutes dans l'air. Un temps de refroidissement d'une heure est ensuite nécessaire avant de le remettre en fonctionnement.

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

Caractéristiques techniques

Couleur	19 programmes dont 4 couleurs fixes : rouge, vert, bleu, blanc
Nombre de LEDs	546 (Rouges: 182, BIeues: 182, Vertes: 182)
Flux lumineux	700 ANSI lumens maxi
Durée de vie	Jusqu'à 30 000 heures
Voltage	12V AC/50Hz-60Hz
Intensité	2,7A Max
Mémoire	Mémorisation du dernier programme sélectionné
Consommation	<30 Watts
Angle du faisceau	45°
Multi-contrôle	Jusqu'à 10 projecteurs en série avec la même télécommande
Dimensions	PAR56 ; diamètre 178mm ; profondeur 112mm
Normes	CE - ROHS - FCC - ISO9001
Etanchéïté	IP68
Poids nets	0,98kg : lampe 0,51kg : boîtier de synchronisation
Garantie :	Garantie 1 an pièces sur boîtier et télécommande Lampes : échange si défaut constaté dans les 48h suivant la livraison La garantie ne s'applique pas si les lampes ont été mises en eau

Raccordements électriques



Garantie

AQUINEA garanti le boîtier et la télécommande pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Les frais de port ne sont pas couverts par la garantie.

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

1. Que le défaut ait été constaté dans les 48h qui suivent la réception de la marchandise
2. Que le défaut ne soit pas imputable au transporteur
3. Que les essais aient été effectués dans l'air en respectant les préconisations de cette brochure
4. La garantie prend fin dès que les lampes sont en eau

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 disfonctionnement 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.