

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. 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 DEFAUT 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.

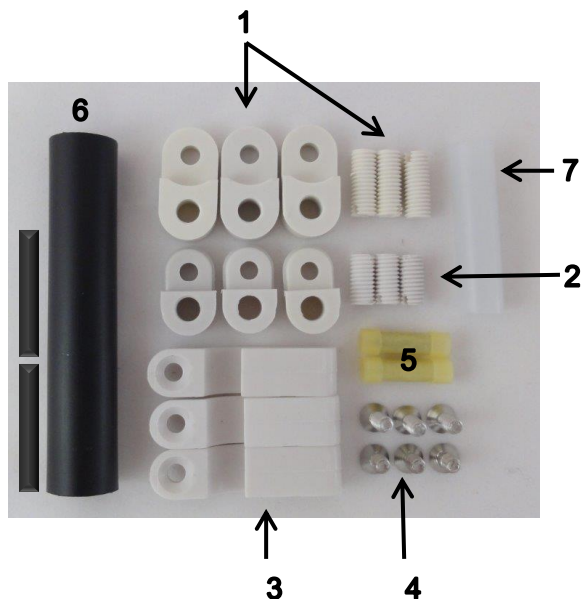
1. Coupez l'alimentation électrique du transformateur d'éclairage
2. Sortez le projecteur de sa niche et démontez le support de l'ampoule. Référez-vous à la documentation du projecteur.
3. Débranchez l'ancienne lampe hors de l'eau et sortez-la de son logement.
4. Montez la lampe Spectracolor dans son 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 (ci-dessous ETAPE 1).
5. Connectez électriquement la lampe (ETAPE 2).  
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 (ETAPE 3).
7. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de l'éclairage

## Kit d'adaptation fourni

- 1-** Fixations et vis N°1 (grand modèle)
- 2-** Fixations et vis N°2 (petit modèle)
- 3-** Fixations N°3 maintien de la lampe et de son câble
- 4-** Vis
- 5-** Manchon de connexion raccordement électrique
- 6-** Gaines thermorétractables (3 unités)
- 7-** Gaine d'étanchéité, passe câble niche (transparent)



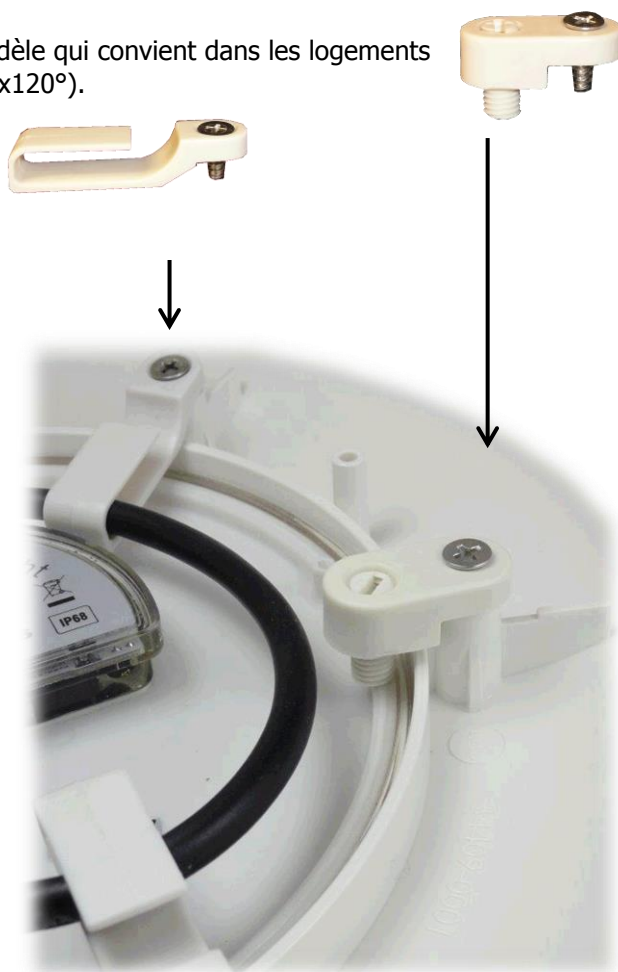
## ETAPE 1

Mise en place et fixation de la lampe dans la collerette à l'aide du kit de fixations fourni

**1-** Positionner la lampe dans sa collerette

**2-** Installer les fixations (1) ou (2) en fonction du modèle qui convient dans les logements de la collerette. Les répartir sur la circonférence (3x120°).

**3-** Installer les fixations (3) dans les 3 logements restants.



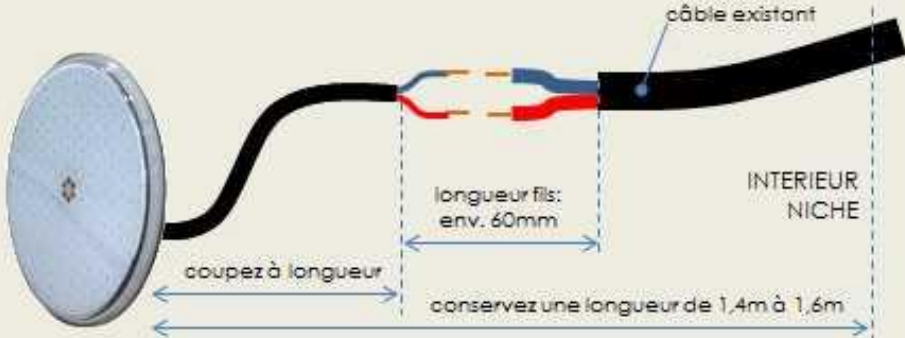
## ETAPE 2

Raccordement des lampes. Solution A, B ou C.

**A**

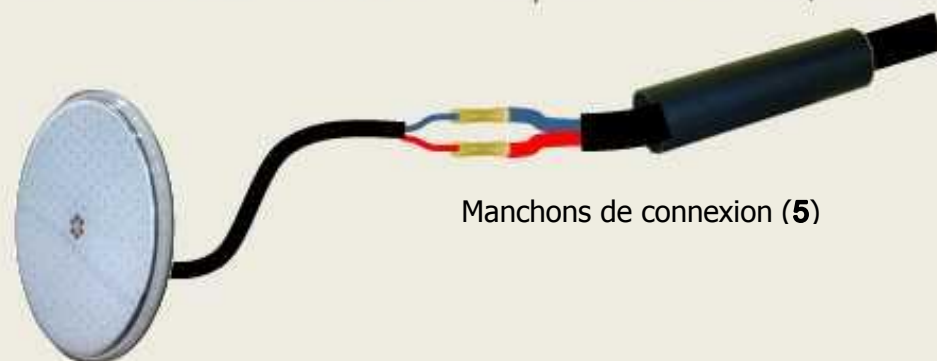
**RACCORDEMENT PAR SERTISSAGE**

**ETAPE1:** coupez le câble de la lampe à longueur et dénudez les fils




**ETAPE2:** insérez la gaine thermorétractable et sertissez les manchons de connexion

*Note: réduisez la section des fils s'ils ne rentrent pas dans les manchons, sinon raccordez selon B*



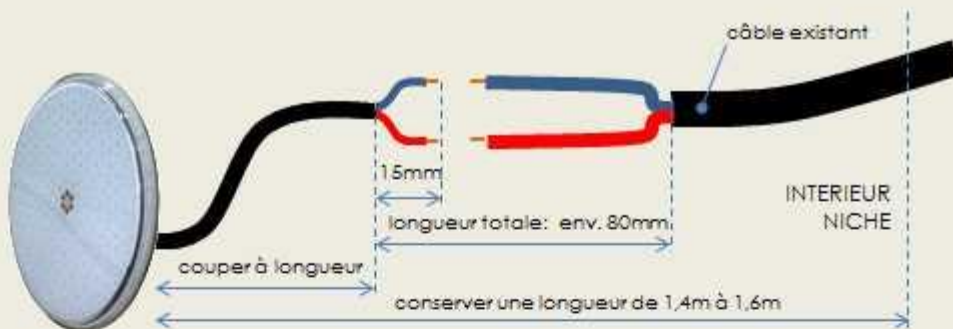
**ETAPE3:** positionnez la gaine thermo de sorte qu'elle recouvre les gaines des deux câbles

Rétractez au fer à air chaud; les connexions sont sécurisées et étanches



**B**

**ETAPE1:** coupez le câble de la lampe à longueur et dénudez les fils

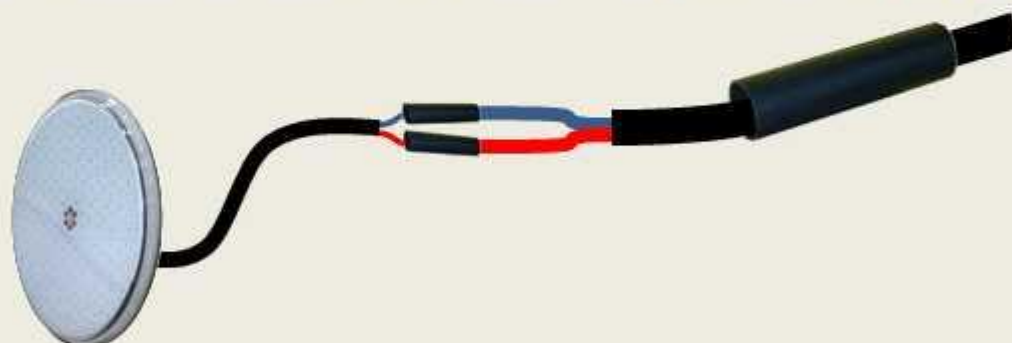


RACCORDEMENT PAR SOUDURE ETAIN

**ETAPE2:** installez les 3 gaines thermo et soudez les fils à l'étain

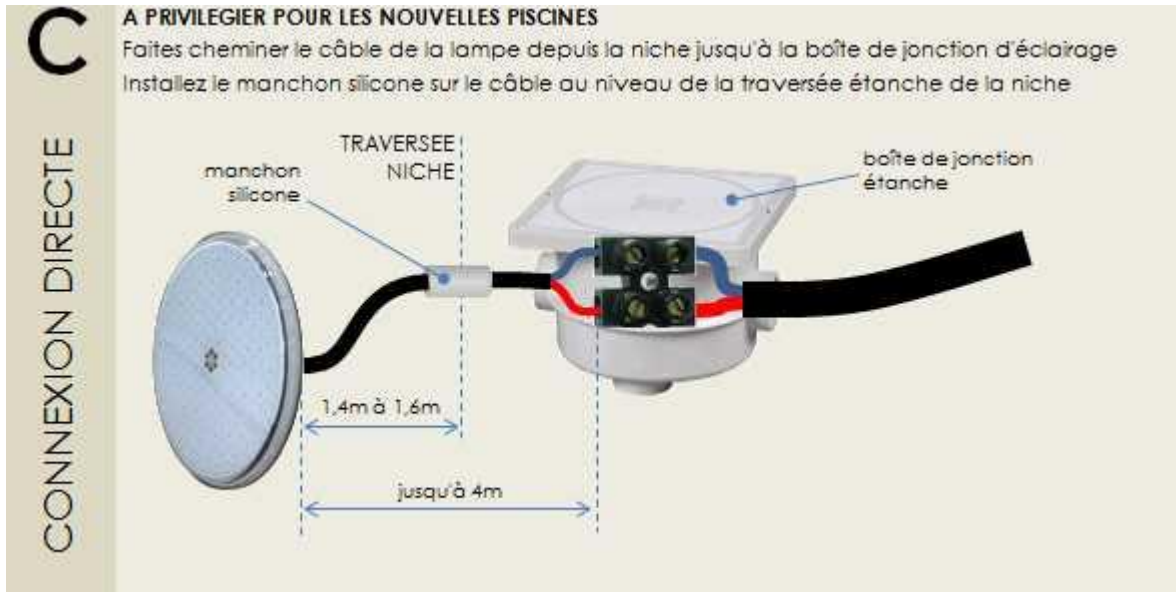


**ETAPE3:** mettez en place les gaines thermo intérieures et rétractez; les connexions sont étanches



**ETAPE3:** positionnez la gaine thermo de sorte qu'elle recouvre les gaines des deux câbles. Rétractez au fer à air chaud; les connexions sont sécurisées et étanches

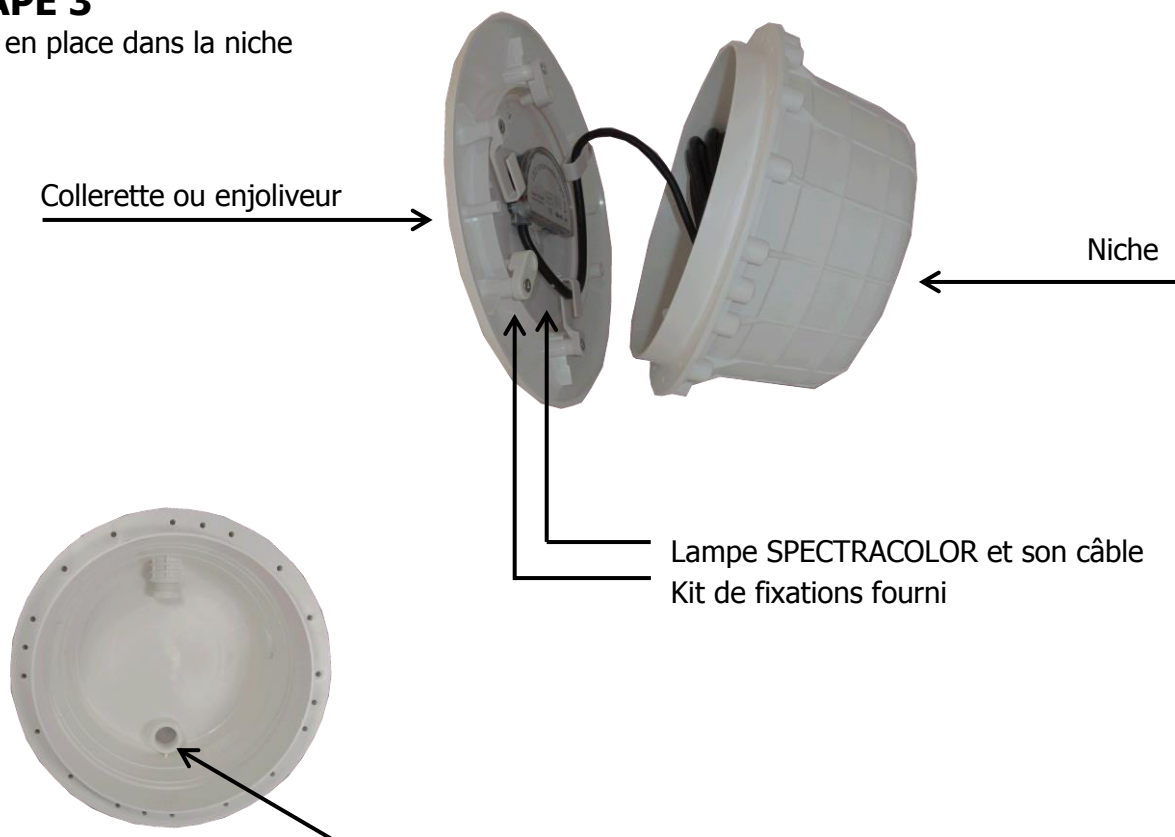




Chauffer la gaine thermo à l'aide d'un fer à air chaud sur toute sa longueur afin que la colle située à l'intérieur puisse fondre. Une fois chauffée la gaine doit se rétracter au point d'épouser parfaitement les fils.

### ETAPE 3

Mise en place dans la niche



Gaine d'étanchéité passe câble transparent pour la niche (7)

## 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.

### ANSI Lumens



ultra lumineuse, éclairage exceptionnel, sublimes rendus de couleurs

### Watts efficaces



divisez votre consommation électrique par 7 à 8

### 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

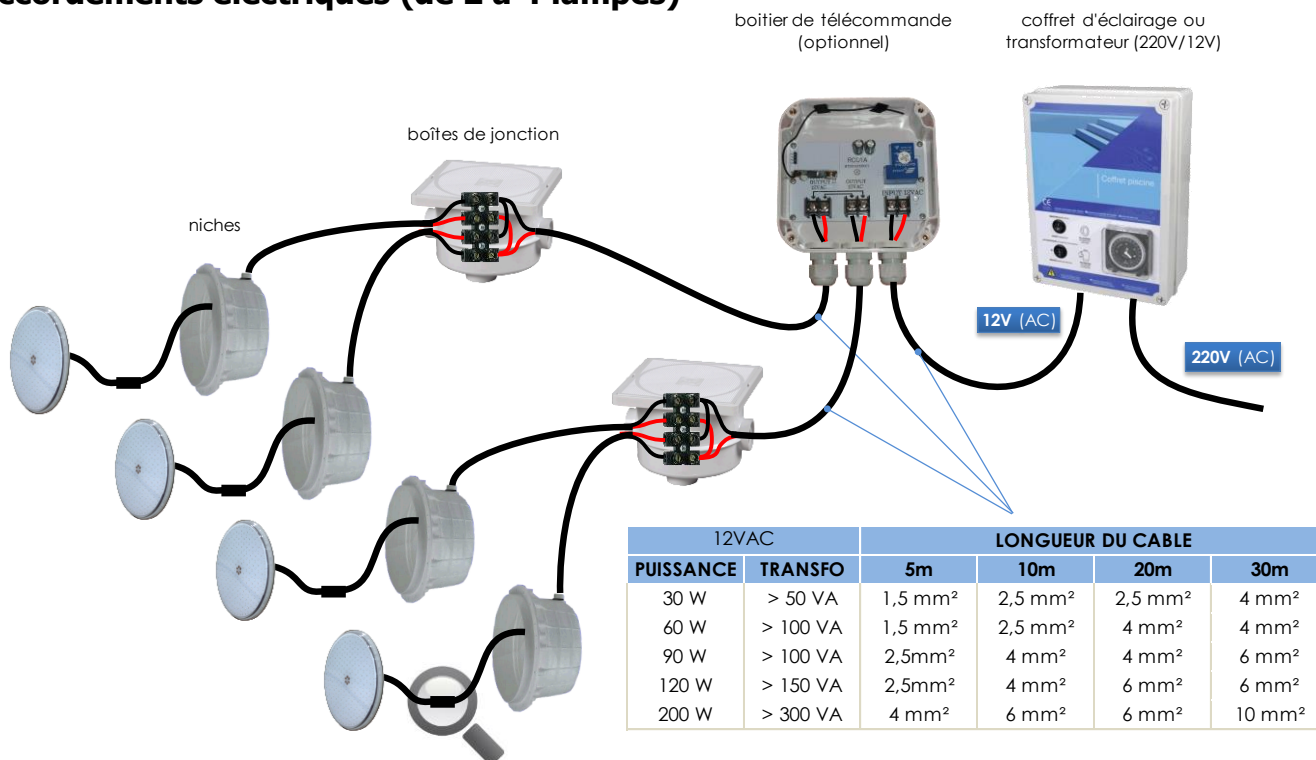
Technologie	leds EDISON SMD2835-SMD5730 à très hautes performances
Programmes	16 modes : blanc + 7 couleurs fixes + 8 dynamiques
Durée de vie	Jusqu'à 50 000 heures
Voltage	12V AC/50Hz-60Hz ou 12V DC
Intensité	2,7A Max
Angle de faisceau	>140°
Dimensions	diamètre PAR56: 178mm ; profondeur 24mm



Commande	Commande radio longue distance (50 m)
Fonction TIMER	Arrêt automatique après 2h de fonctionnement (timer)
Normes	CE – ROHS – FCC – ISO9001
Etanchéité	IP68
Poids net	0,850kg
Multi-contrôle	Jusqu'à 4 projecteurs par boîtier

Caractéristiques				
Modèle	20W	30W	60W	100W
Intensité lum. (ANSI Lumens)	1350	1750	4150	7500
Ambiance	✔			
Eclairage	✔			
Standard PAR56	Compatible Kit de fixation de de raccordement fourni			
Extra-plate	✔			
Nombre de LED	252	324	630	306
Type de LED	EDISON SMD2835			SMD5730
Programmes	16 dont blanc			
Matériaux	résine, polycarbonate			

## Raccordements électriques (de 2 à 4 lampes)



Voir modes de connexions (A, B ou C)

## La télécommande

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.



- A PROGR    Changement des programmes
- B ON/OFF    Allumage/Arrêt
- C TIMER 2h    Allumage puis arrêt automatique au bout de 2h

## 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