

LAMPE DE PISCINE  *Spectracolor*TM



MANUEL D'UTILISATION

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.

Le transformateur doit délivrer une tension stable de 12V alternatif et une intensité minimale de 5A par projecteur.

Contenu

- 1 manuel d'installation
- 1 lampe Spectracolor
- 1 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. 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.

Vérifications de bon fonctionnement

Essai hors de l'eau :

- 1 Installez la lampe conformément aux instructions qui suivent : la lampe doit être alimentée 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 la lampe.

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.

- 2 Appuyez sur l'interrupteur d'éclairage
- 3 Vérifiez que la lampe s'allume
- 4 Explorez les programmes en effectuant des cycles arrêt/marche avec l'interrupteur

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

Installation

Votre transformateur d'éclairage doit fournir une tension alternative de 12V et une puissance minimale de 50VA par lampe Spectracolor installée.

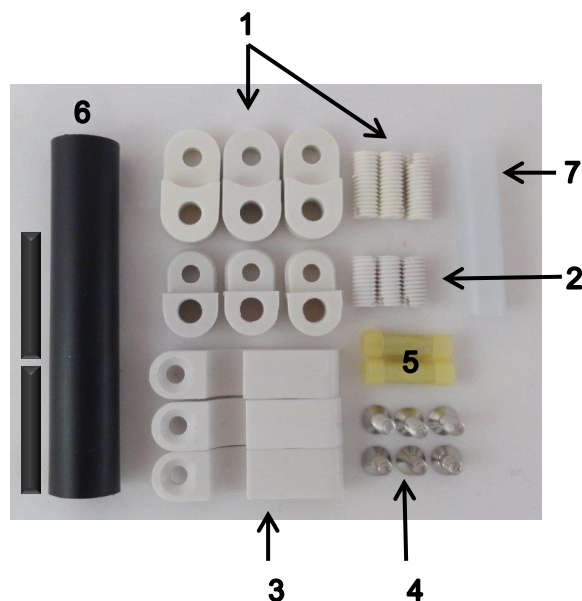
Le raccordement est extrêmement simple puisque la lampe n'est pas polarisée : branchez les fils indifféremment sur les bornes par l'intermédiaire de votre boîte de jonction ou, en option, par un raccord étanche (en option).

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 optionDans 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-** Gains thermorétractables (3 unités)
- 7-** Gaine d'étanchéité, passe câble niche (transparent)



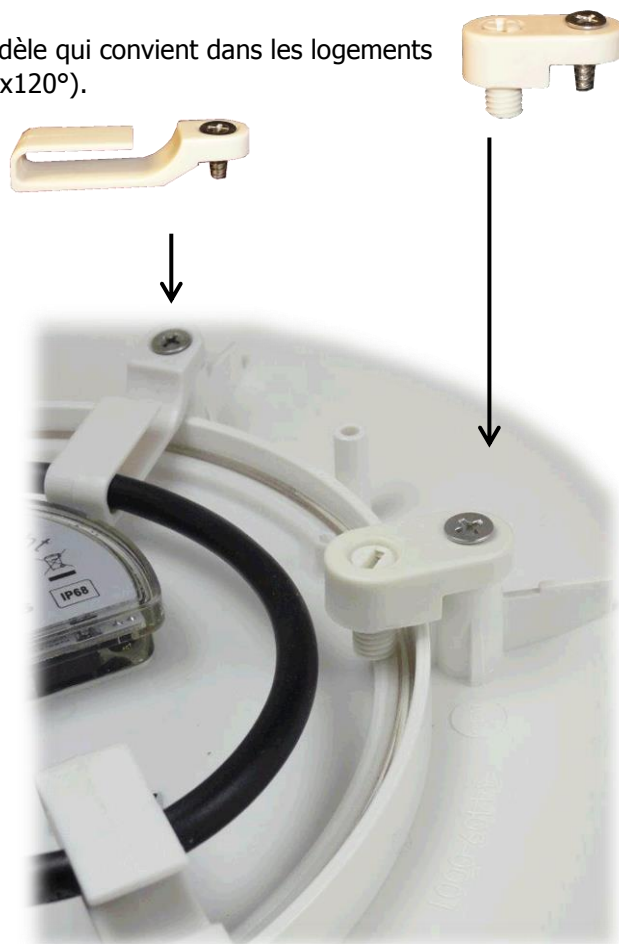
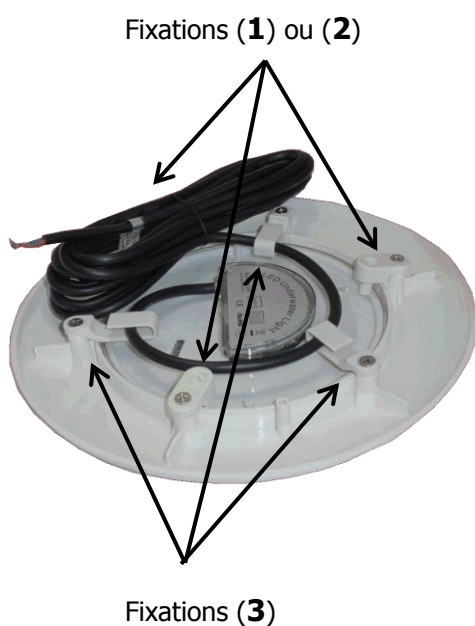
ETAPE 1

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.



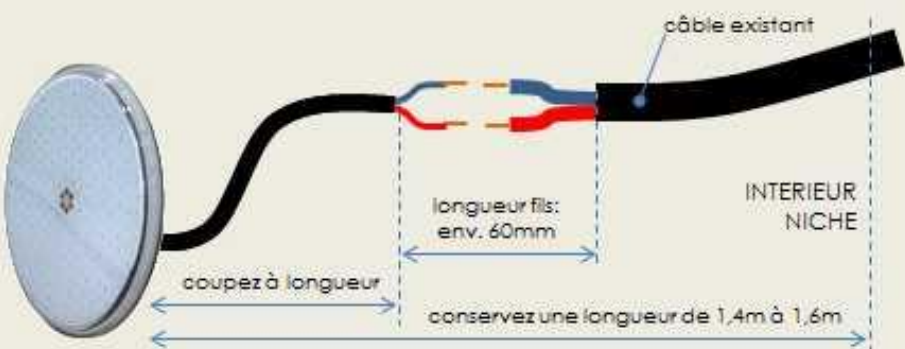
ETAPE 2

Raccordement des lampes. Solution A, B ou C.

A

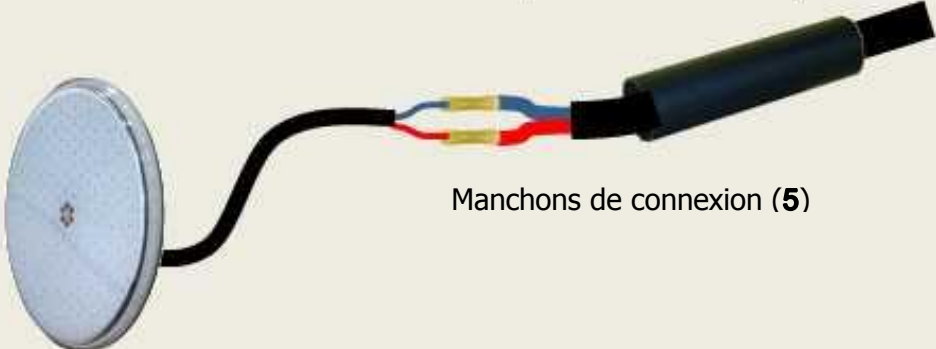
RACCORDEMENT PAR SERTISSAGE

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



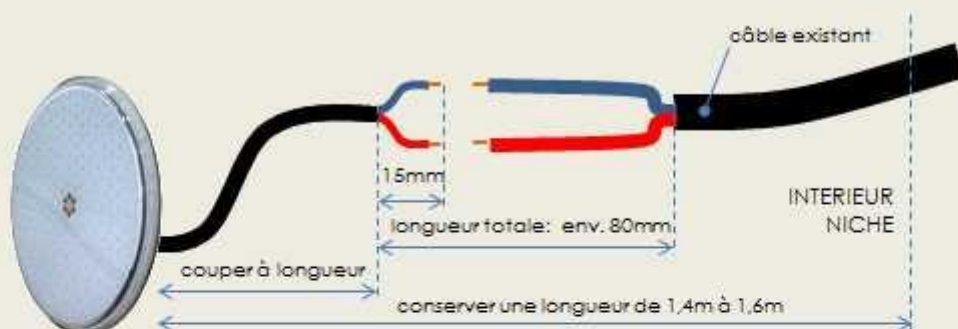
Manchons de connexion (5)

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.



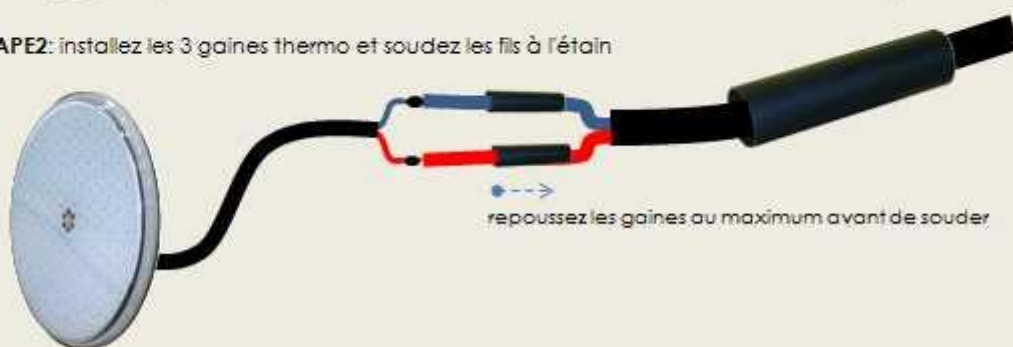
B

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

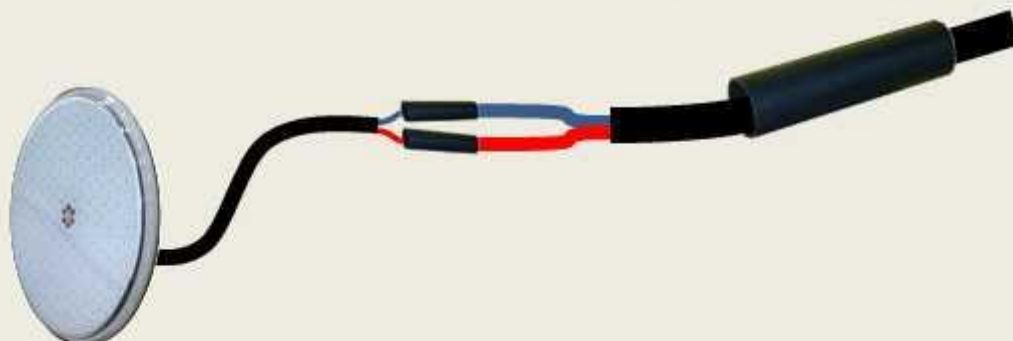


RACCORDEMENT PAR SOUDURE ETAIN

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

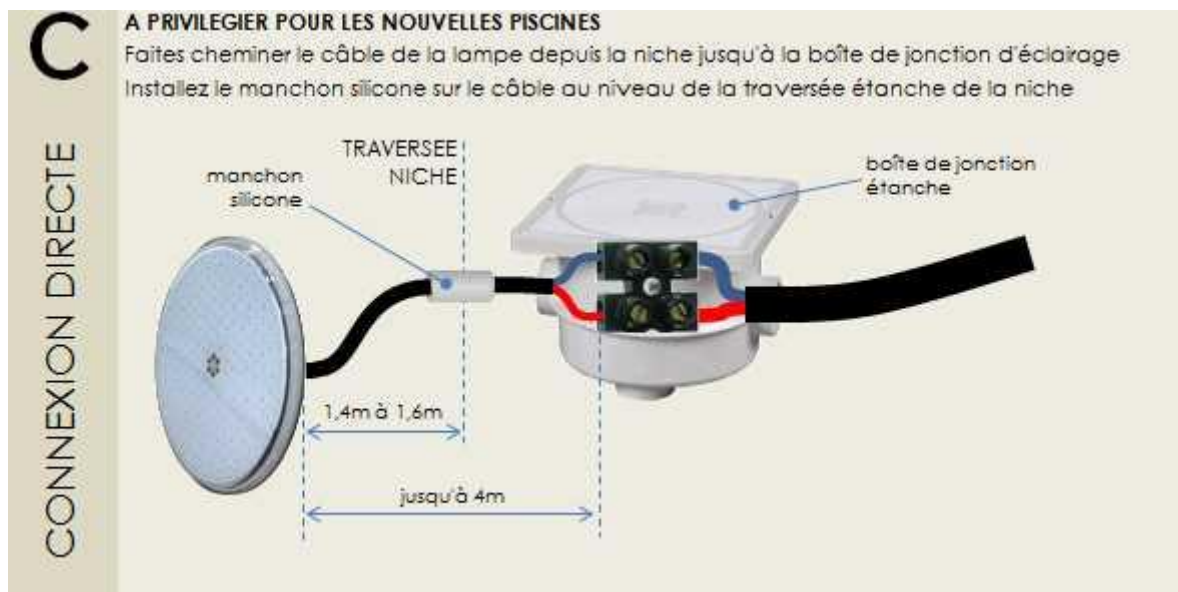


ETAPE3: mettez en place les gaines thermo intérieures et rétractez; les connexions sont étanches



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

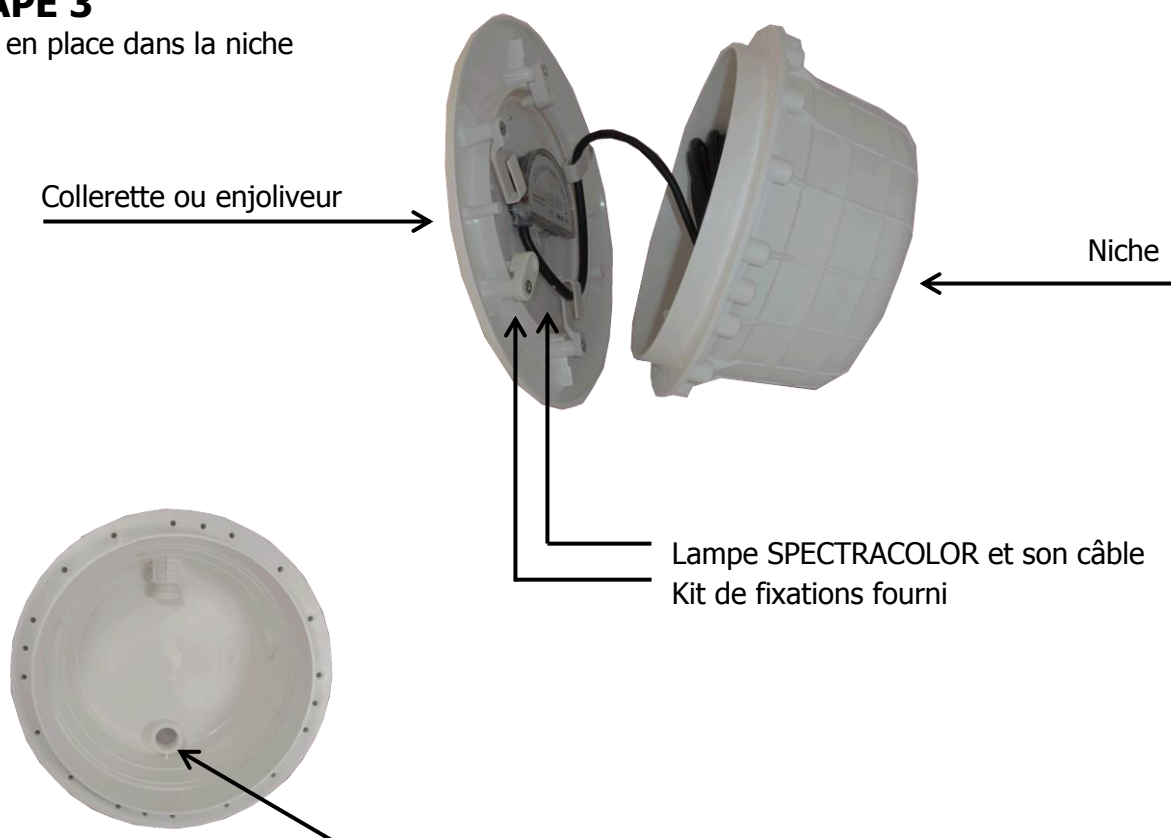




Chauffer la gaine thermo à l'aide d'un fer à air chaud sur toute sa longueur afin que la colle située à l'intérieur puisse fondre. Une fois chauffée la gaine doit se rétracter au point d'épouser parfaitement les fils.

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 1,5mm² suffit pour alimenter la lampe.

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	Par interrupteur. Commande radio longue distance (50 m) disponible en option

Normes	CE – ROHS – FCC – ISO9001
Étanchéité	IP68
Poids net	0,850kg

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



Câble de section 1,5mm² mini
(selon distance)



Alimentation 12V alternatif
(du transformateur d'éclairage)

Commande

Toutes les fonctions s'opèrent par l'interrupteur d'éclairage.

Le changement de mode d'éclairage s'effectue par des cycles arrêt/marche rapides (moins de 5 secondes). Le dernier mode est mémorisé automatiquement lorsque l'interrupteur n'est pas actionné pendant 20 secondes.

Une commande radio longue distance (50m) est disponible en option.

Synchronisation (cas de plusieurs projecteurs)

Les modes des lampes Spectracolor sont automatiquement synchronisés.

Vous pouvez installer autant de lampes que vous le souhaitez : elles adopteront à tout moment le même programme.

Entretien

Il n'y a aucun entretien à prévoir.

Anomalies et diagnostic

Problème 1 : Le changement de mode est impossible

1. vérifiez que les lampes sont bien alimentées en 12V alternatif
2. vérifiez l'étanchéité du raccordement électrique
3. vérifiez l'état du câblage de votre installation d'éclairage (câbles enterrés notamment)

Problème 2 : Allumage des projecteurs impossible

1. vérifiez que le circuit est alimenté : disjoncteur, présence tension ...
2. vérifiez que les connexions électriques sont correctes : boîte de jonction, transformateur...
3. vérifiez l'alimentation électrique : 12V alternatif, capacité transformateur 4A par lampe alimentée
4. vérifiez l'intégrité de la lampe : absence de fissure notamment