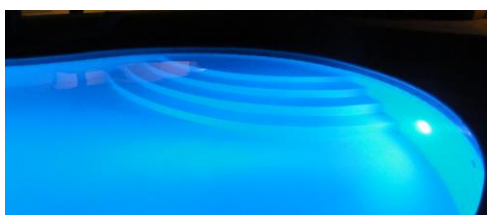


SPOT LED DE PISCINE ET SPA



Manuel d'utilisation et d'installation



Les spots LED s'installent sur prise balai ou sur paroi fine. Leur filetage standard 2" intégré facilite le vissage à la main.

Le transformateur doit délivrer une tension stable de **12V** alternatif de puissance suffisante (voir schéma « raccordements électriques »).

Contenu

- 1 manuel d'installation
- 1 spot Spectracolor
- joints d'étanchéité
- 1 anneau de fixation à visser (utilisé pour paroi fine)

Même si l'installation peut sembler accessible, nous recommandons fortement de faire appel à une personne qualifiée. Les conséquences d'un défaut d'étanchéité, problème d'installation ou d'utilisation sont généralement irréversibles.

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 et essais hors de l'eau

1. Déballez les éléments
2. Vérifiez l'état des spots
3. Installez le conformément aux instructions qui suivent : **le spot doit être alimenté 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 le spot.**

Le spot ne peut rester en fonctionnement hors de l'eau que quelques minutes. Si vous envisagez de le tester longuement, vous devez le plonger dans l'eau.
4. Appuyez sur l'interrupteur d'éclairage
5. Vérifiez que le spot s'allume
6. 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 **220V/12V** doit fournir une tension alternative de **12V** et une puissance minimale égale à 1,5 fois la puissance de l'ensemble des lampes + spots pour tenir compte des pertes dans les câbles.

Exemple 1 :

Pour 4 spots SPECTRACOLOR 7W, votre transformateur doit délivrer :

$$4 \times 7W \times 1,5 = 42VA$$

Choisissez un transformateur de la puissance disponible immédiatement supérieure ou notre modèle 100VA.

Exemple 2 :

Pour 2 lampes SPECTRACOLOR 30W + 2 spots SPECTRACOLOR 7W, votre transformateur doit délivrer :

$$2 \times 30W \times 1,5 = 90VA$$

$$2 \times 7W \times 1,5 = 21VA$$

Choisissez un transformateur de la puissance disponible immédiatement supérieure : 120VA par exemple ou notre modèle 200VA.

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

1. Coupez l'alimentation électrique du transformateur d'éclairage
2. Installez le spot Spectracolor + les joints fournis en vissant à la main
3. Utilisez du silicone ou du téflon si besoin pour parfaire l'étanchéité
4. Connectez électriquement le spot directement à la boîte de jonction

Vous pouvez si besoin recouper le câble du spot.

5. Contrôlez l'assemblage, mettez sous tension et vérifiez le fonctionnement de l'éclairage



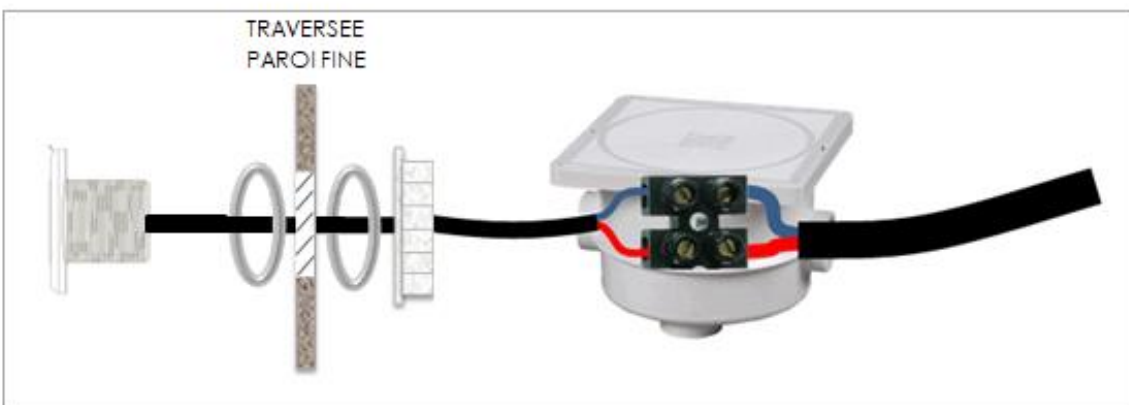
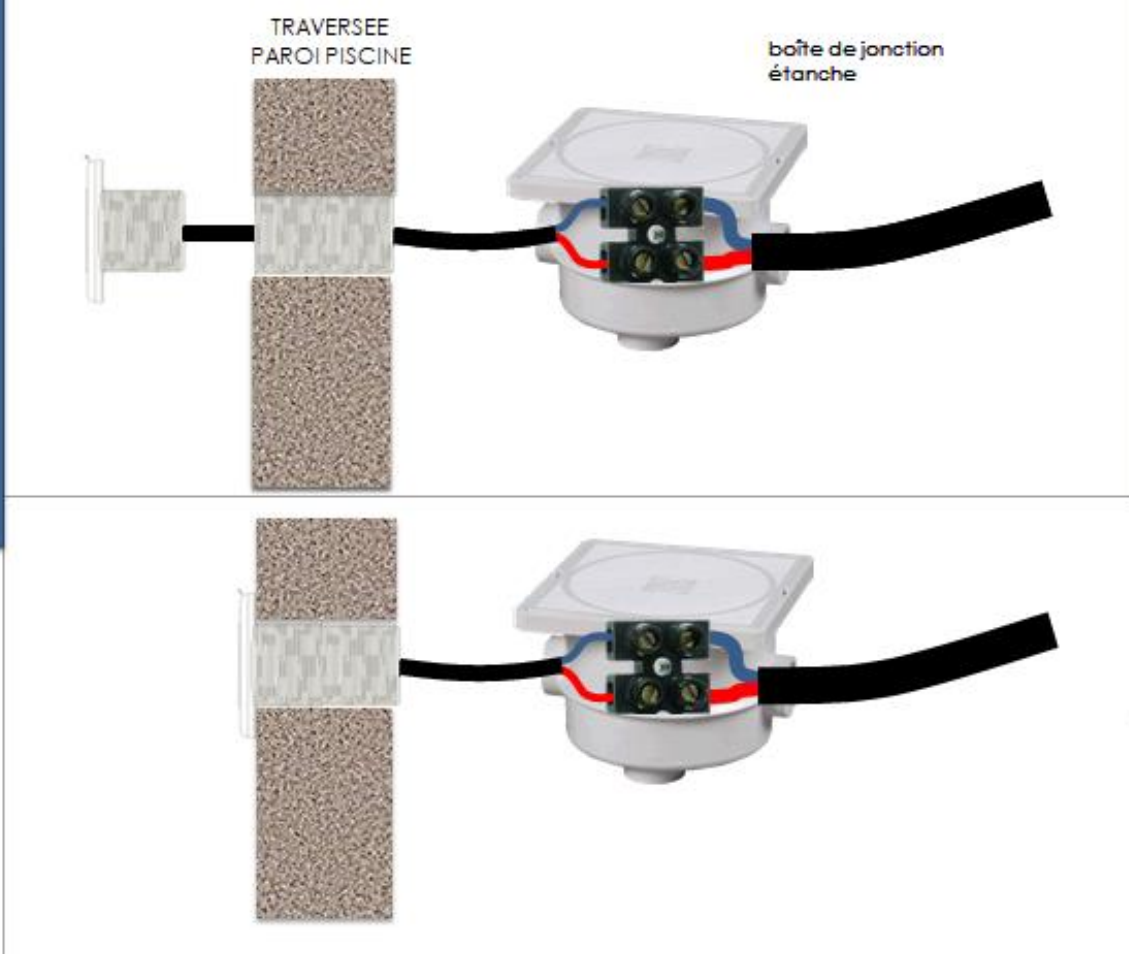
Le spot se visse simplement (prise balai) :

- sur une traversée de paroi pour liner ou béton (coulée dans le mur de la piscine)
- sur une paroi fine
- ou collé sur un tuyau pvc D50



CONNEXION DIRECTE

Faites cheminer le câble du spot depuis la paroi de la piscine jusqu'à la boîte de jonction d'éclairage

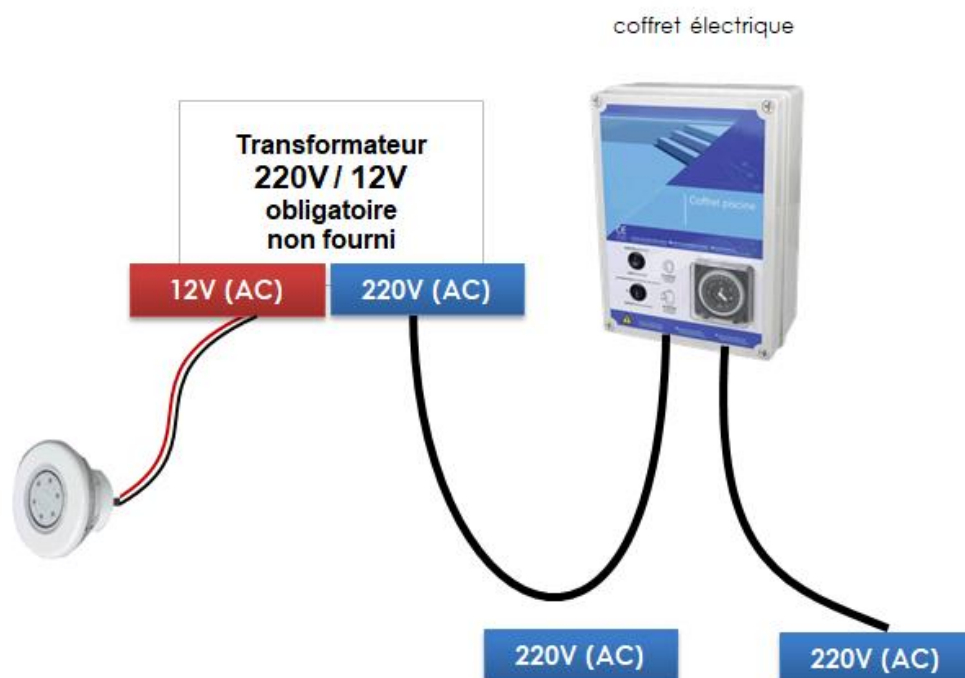


Sécurité absolue

L'échauffement étant faible, il n'y a aucun risque de déformation du logement 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) permet de garantir une sécurité totale.

Ne jamais laisser fonctionner un spot 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.

Raccordements électriques



TRANSFORMATEUR 220V / 12V obligatoire (non fourni)

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 longue portée (100m) est disponible en option.

ON/OFF

+ Changement des programmes

+ Sélection fonctionnelle des programmes

+ Réglage de l'intensité lumineuse

Synchronisation (cas de plusieurs spots)

Les modes des spots Spectracolor sont automatiquement synchronisés.

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

Vous pouvez également panacher avec les puissances de la lampe Spectracolor (20W, 30W, 60W, 100W).

Entretien

Il n'y a aucun entretien à prévoir.

Anomalies et diagnostic

Problème 1 : Le changement de mode est impossible

1. vérifiez que les spots sont bien alimentés 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, puissance suffisante
4. vérifiez l'intégrité du spot : absence de fissure notamment