

Spektrum

ADVANCED SPECTRUM ILLUMINATION



ÉCLAIRAGE SPEKTRUM LED

La gamme de lampes LED haute performance « Spektrum » a été spécialement développée pour l'éclairage des aquariums récifaux domestiques et des systèmes fermés. Elle offre la puissance, la qualité de couleur et le contrôle nécessaires pour une croissance, un rendu des couleurs et une fluorescence optimaux, permettant à vos poissons et coraux de se mettre pleinement en valeur et de s'épanouir.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CET APPAREIL ET SES COMPOSANTS SONT UNIQUEMENT DESTINÉS À UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR ET NE SONT PAS ÉTANCHES.

VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.

ATTENTION : lorsqu'elles sont allumées, les LED deviennent chaudes et peuvent causer des brûlures en cas de contact. Lorsqu'elle est en fonctionnement, ne placez pas le luminaire face vers le bas sur une surface ni à proximité d'une surface, car cela peut endommager l'optique, ce qui annulera la garantie. Cela peut également entraîner des dommages sur la surface de contact. Laissez la lampe refroidir avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de la toucher.

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LES LED LORSQUE le luminaire EST EN MARCHÉ.

DANGER : afin d'éviter tout risque d'électrocution, soyez toujours prudent lorsque vous utilisez des appareils électriques à proximité d'une source d'eau. En cas de dommages ou de dysfonctionnements, l'appareil doit être apporté à un centre agréé afin d'être éliminé.

AVERTISSEMENT : Afin d'éviter toute blessure, les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées :

- N'utilisez pas d'appareils défectueux ou présentant des dommages au niveau de l'appareil, du cordon d'alimentation ou de la fiche.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants et doit être surveillé de près lorsqu'il est utilisé à proximité d'enfants.
- Pour éviter toute blessure, ne touchez pas les pièces mobiles.
- Débranchez toujours l'appareil de la prise secteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou lors des opérations d'entretien et de maintenance.
- Ne tirez jamais sur les cordons d'alimentation pour débrancher la fiche de la prise. Débranchez l'appareil en saisissant la fiche.
- Utilisez l'appareil uniquement pour l'usage auquel il est destiné.

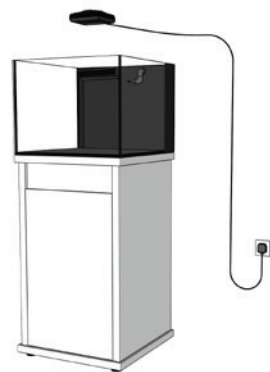
- L'utilisation d'accessoires ou de composants tiers qui ne sont pas recommandés ou vendus par le fabricant de l'appareil peut entraîner des conditions dangereuses et annuler la garantie.
- N'installez pas et ne stockez pas l'appareil dans des endroits où il serait exposé aux intempéries ou à des températures inférieures à zéro.
- Avant la mise en service, assurez-vous que l'appareil est solidement fixé et correctement installé.
- Lisez et respectez toutes les consignes importantes figurant sur l'appareil.
- Une rallonge électrique conçue pour un ampérage ou une puissance inférieure à celle de l'appareil peut surchauffer.
- Veillez à disposer les câbles d'alimentation de manière à ce qu'ils ne présentent aucun risque de trébuchement, qu'ils ne soient pas sous tension et qu'ils ne puissent pas être tirés accidentellement.

Pour éviter que l'appareil, la fiche ou la prise ne soient mouillés, vous devez installer une « **boucle d'égouttement** » pour chaque câble reliant un appareil/accessoire d'aquarium à une prise.

La « **boucle d'égouttement** » est la partie du câble située sous la prise ou la fiche qui pend et forme une « **boucle** », c'est-à-dire qui n'est pas sous tension. Si nécessaire, utilisez une rallonge pour éviter que l'eau ne coule le long du câble et n'entre en contact avec la prise.

Si la fiche ou la prise sont mouillées, **NE DÉBRANCHEZ PAS** le câble de la prise.

Coupez le fusible ou désactivez le disjoncteur qui alimente l'appareil avant de débrancher la fiche.



GARANTIE LIMITÉE

Si un défaut de matériau ou de fabrication apparaît dans les 12 mois suivant la date d'achat, D-D The Aquarium Solution Ltd s'engage à réparer gratuitement la pièce défectueuse ou à la remplacer à sa discrétion.

Nous suivons une politique d'amélioration technique continue et nous nous réservons le droit de modifier et d'ajuster les spécifications techniques de nos produits sans préavis.

UNPACKING

Avant de débiller le produit, veuillez vérifier qu'il n'a pas subi de dommages pendant le transport. Après avoir ouvert l'emballage, vérifiez que le produit ne présente aucun

dommage visible et que toutes les pièces sont présentes. Si vous constatez des défauts lors du déballage, veuillez contacter immédiatement votre revendeur.

Contenu de la livraison :

- Unité d'éclairage D-D Spektrum
- Bloc d'alimentation 24 V
- Câble d'alimentation pour le Royaume-Uni
- Câble d'alimentation pour l'UE
- Sachet contenant le matériel de fixation
- Guide de démarrage rapide

INSTALLATION DE DU LUMINAIRE

Le luminaire Spektrum doit être installée à au moins 25-30 cm au-dessus de la surface de l'eau, dans un endroit bien ventilé où elle ne risque pas d'être exposée à des projections d'eau.

L'installation de l'appareil sous un capot fermé ou dans un endroit où il est exposé à l'humidité entraînera des dommages et annulera la garantie.

Le bloc d'alimentation et les connexions des câbles doivent être placés dans un endroit sec, loin de l'eau.

Il existe différentes options pour fixer Le luminaire au bord d'un aquarium ou le suspendre au-dessus. Vous trouverez de plus amples informations sur la page produit Spektrum de notre site web www.theaquariumsolution.com.

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION

Pour télécharger l'application **D-D SPEKTRUM**, scannez le code QR ci-dessous ou rendez-vous sur l'**App Store** pour les appareils iOS, ou le **Google Play Store** pour les appareils Android et recherchez « **D-D Spektrum** ».



LANCER L'APPLICATION

Lorsque vous lancez l'application pour la première fois, celle-ci vous demande l'autorisation d'accéder aux réseaux, aux connexions sans fil et à votre emplacement. Vous devez accepter ces autorisations afin de pouvoir connecter un appareil.

Après avoir téléchargé l'application sur votre appareil mobile, ouvrez-la et sélectionnez l'option « **Create account/Créer un compte** » en bas de la page. Saisissez les informations requises. Vous aurez besoin d'une adresse e-mail valide pour recevoir le code de confirmation nécessaire à la création du compte. Après avoir saisi vos informations, appuyez sur « **Get /Obtenir** » dans le champ « **Enter Verification Code** »

(Saisir le code de vérification). Le code sera envoyé à l'adresse e-mail que vous avez utilisée pour créer votre compte. Une fois que vous avez reçu le code, saisissez-le, puis sélectionnez le bouton « **Save/Enregistrer** » en bas de l'écran pour terminer l'enregistrement de votre compte.

Une fois cette opération terminée, connectez-vous à votre compte pour commencer à configurer les appareils.

RACCORDEMENT D'UN APPAREIL


Avant d'effectuer le raccordement, assurez-vous que le luminaire est correctement installé à un emplacement approprié. Allumez le luminaire à partir de la prise secteur et attendez que le voyant LED rouge situé à côté du bouton de réinitialisation s'allume. Le voyant LED vert reste éteint à ce stade.

N'ALLUMEZ JAMAIS LE LUMINAIRE LORSQU'IL EST ORIENTÉ VERS LE BAS VERS UNE SURFACE OU À PROXIMITÉ D'UNE SURFACE, CAR CELA POURRAIT ENDOMMAGER L'OPTIQUE.

Vous pouvez ensuite connecter le luminaire à l'application de deux manières différentes.

Connexion locale

Cette option permet de connecter un luminaire directement à votre appareil mobile lorsqu'aucun réseau Wi-Fi approprié n'est disponible. Si vous utilisez cette option, vous devez vous trouver dans la même pièce que le luminaire pour pouvoir effectuer des modifications ou vous connecter à ses paramètres. La connexion locale ne permet pas de mettre à jour le micrologiciel à distance ni de regrouper des luminaires.


Ouvrez l'application et connectez-vous. En haut à droite de la page « **Home** », sélectionnez «  **Add Device** /Ajouter un appareil », puis cliquez sur le bouton « **Connect locally/Se connecter localement** ». Appuyez sur le nom de l'appareil que vous souhaitez ajouter, puis sur « **Connect/Se connecter** » pour lancer le processus.

Une fois la connexion établie, l'application revient à l'écran d'accueil et l'appareil connecté s'affiche.


Connexion Wi-Fi

Les luminaires peuvent être connectés à un réseau Wi-Fi domestique, ce qui permet d'accéder à distance aux paramètres, aux mises à jour du micrologiciel et au regroupement des luminaires.

Veuillez noter que les luminaires ne peuvent utiliser qu'une connexion 2,4 GHz. Si seule une connexion 5 GHz ou un portail Wi-Fi public est disponible, vous devez utiliser l'option « **Connexion locale** » mentionnée ci-dessus.

Assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au réseau Wi-Fi que vous souhaitez utiliser pour votre luminaire. Ouvrez l'application et connectez-vous. Sélectionnez «  **Add Device** » (Ajouter un appareil) en haut à droite de la page d'accueil, puis appuyez sur le bouton « **Connect to WiFi** » (Se connecter au Wi-Fi).

Sélectionnez ensuite le luminaire ou l'un des luminaires auxquels vous souhaitez vous connecter en appuyant sur le symbole  à côté.

Le réseau Wi-Fi auquel votre appareil mobile est connecté devrait s'afficher en haut de la page. Saisissez soigneusement votre mot de passe pour ce réseau et sélectionnez « **Save/Enregistrer** ». La connexion avec la lampe que vous avez sélectionnée est alors établie. Si d'autres lampes que vous souhaitez ajouter au même groupe s'affichent, appuyez sur le bouton correspondant . Une fois la connexion établie avec toutes les lampes sélectionnées, appuyez sur le bouton « **OK** » et saisissez un nom de groupe. Appuyez ensuite sur « **OK** » pour enregistrer le groupe.

Une fois l'opération terminée, l'application revient à l'écran d'accueil et affiche le groupe connecté.

COMMANDE D'UN APPAREIL

L'éclairage peut être commandé soit manuellement (pour un réglage constant), soit automatiquement, ce qui vous permet de définir un programme d'éclairage automatique.

Pour contrôler un luminaire ou un groupe connecté, connectez-vous à l'application, accédez à la page « **Home** » et sélectionnez la flèche « **Setting/Paramètres** » correspondant au luminaire ou au groupe que vous souhaitez contrôler. Le tableau de bord principal s'affiche alors.

Si l'icône de l'ampoule n'est pas mise en surbrillance et affiche « **Light off/Lumière éteinte** », appuyez sur l'icône pour allumer la lumière. Suivez ensuite les instructions ci-dessous pour le réglage manuel ou automatique.

Commande manuelle

La commande manuelle permet de faire fonctionner en continu un luminaire ou un groupe avec un réglage de puissance et de couleur spécifique, à condition qu'il n'y ait pas de coupure de courant ou que le réglage ne soit pas modifié dans l'application.

Appuyez sur le bouton « **Manual Control/Commande manuelle** » pendant deux à trois secondes pour accéder à la commande manuelle.

Sur cette page, vous pouvez utiliser les curseurs pour régler le niveau de puissance de chaque canal de couleur individuellement ou, alternativement, définir une couleur et une puissance globales en sélectionnant le bouton « **Colour Temperature Control/Commande de la température de couleur** ».

Le bouton **Retour** situé en bas à droite de l'écran vous permet de revenir à la page précédente.

Commande automatique

Ce réglage vous permet de définir un cycle d'éclairage qui imite le lever et le coucher du soleil ainsi que la lumière du jour.

Appuyez sur le bouton « **Add/Edit Schedule/Ajouter/modifier le programme** ». Sur cette page, vous pouvez utiliser un programme d'éclairage prédéfini ou définir vos propres paramètres personnalisés.

Pour charger un programme existant, sélectionnez le bouton « **Preset/Préréglage** ». Trois réglages d'usine sont disponibles. Appuyez simplement sur le réglage souhaité et confirmez-le. Celui-ci sera alors enregistré pour le luminaire individuel ou le groupe.

Si vous souhaitez créer votre propre programme personnalisé, sélectionnez le bouton « **Easy Setup** ». Dans les menus déroulants situés sous le graphique vous pouvez régler l'heure du lever et du coucher du soleil, ainsi que l'heure à laquelle la lumière s'allume et s'éteint progressivement. Les curseurs vous permettent ensuite de régler la puissance maximale pour chacun des canaux de couleur LED.

Une fois vos paramètres sélectionnés, appuyez sur « **Save/Enregistrer** » en haut à droite.

Une fois les réglages effectués, revenez au panneau de commande principal à l'aide de la flèche de retour en bas à droite et activez vos réglages en appuyant sur le bouton « **Run Schedule/Exécuter le programme** ».

Le bouton **Retour** situé en bas à droite de l'écran vous permet de revenir à la page d'accueil.

FONCTIONS AVANCÉES

Il est possible d'ajouter un éclairage lunaire, d'ajuster les plans d'éclairage existants, de partager et de créer des préréglages d'éclairage et d'effectuer d'autres réglages avancés. Vous trouverez des informations et des instructions à ce sujet sur la page produit de notre site Web www.theaquariumsolution.com. Téléchargez-y le **Spektrum instruction manual / Manuel d'instructions Spektrum**.

