

 **Dupla**<sup>®</sup> **MARIN**



# VG Ocean Lux LED 80 W

Gebrauchsanweisung · Instructions · Istruzioni d'uso  
Mode d'emploi · Gebruiksaanwijzing · Instrucciones de uso

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código 81508

**Vorschaltgerät für Ocean Lux LED Lampen**

**Ballast for Ocean Lux LED Lamps**

**Alimentatore per lampade Ocean Lux LED**

**Ballast pour lampes Ocean Lux LED**

**Voorschakelapparaat voor Ocean Lux LED-lampen**

**Balasto para lámparas Ocean Lux LED**



Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG · Germany · [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des Vorschaltgerätes VG Ocean Lux LED 80 W entschieden haben.** Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

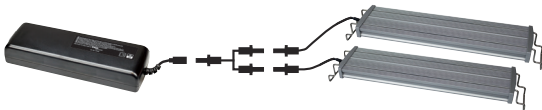
#### Lieferumfang:

- 1 x VG Ocean Lux LED 80 W
- 1 x 40 cm Netzkabel mit Schutzkontakt
- 1 x Bedienungsanleitung

**Anschluss einer LED Lampe:** Verbinden Sie das VG Ocean Lux LED 80 W mit der Ocean Lux LED 23 W Lampe. Achten Sie beim zusammenstecken der beiden Kabel auf den richtigen Sitz der Steckerverbindung. Danach verbinden Sie das Netzteil mit einer Netzsteckdose.



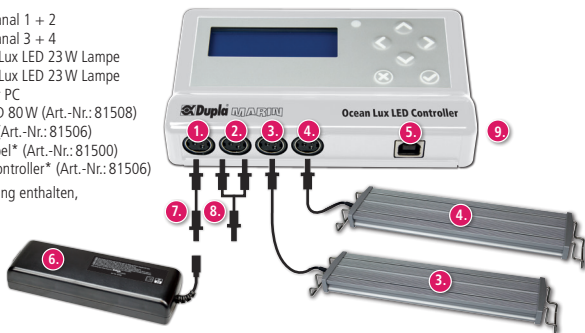
**Anschluss von zwei Ocean Lux LED 23 W Lampen:** Sie können mit dem Vorschaltgerät VG Ocean Lux LED 80 W zwei Ocean Lux LED Lampen gleichzeitig betreiben. Verbinden Sie dazu das Vorschaltgerät VG Ocean Lux LED 80 W mit dem Y-Verbindungskabel und den Ocean Lux LED 23 W Lampen. Achten Sie beim zusammenstecken der beiden Kabel auf den richtigen Sitz der Steckerverbindung. Danach verbinden Sie das Netzteil mit einer Netzsteckdose.



**Anschluss des Ocean Lux LED Controller:** Mit dem Ocean Lux LED Controller lassen sich natürliche Tageslicht- und Mondlichtsimulationen einfach programmieren. Sie können mit dem Ocean Lux LED Controller zwei Ocean Lux LED Lampen gleichzeitig steuern. Die genaue Montage entnehmen Sie bitte der Anleitung des Ocean Lux LED Controllers.

1. Ocean Lux LED Kanal 1 + 2
2. Ocean Lux LED Kanal 3 + 4
3. Anschluss Ocean Lux LED 23 W Lampe
4. Anschluss Ocean Lux LED 23 W Lampe
5. USB Anschluss für PC
6. VG Ocean Lux LED 80 W (Art.-Nr.: 81508)
7. Anschlusskabel\* (Art.-Nr.: 81506)
8. Y-Verbindungskabel\* (Art.-Nr.: 81500)
9. Ocean Lux LED Controller\* (Art.-Nr.: 81506)

\*nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich



**Hinweis:** Das Vorschaltgerät VG Ocean Lux LED 80W ist nur zum Betrieb von LED Lampen geeignet. Das Vorschaltgerät VG Ocean Lux LED 80W darf nicht auf dem oder im Abdeckrahmen angebracht sein. Das Netzteil/Vorschaltgerät VG Ocean Lux LED 80W darf nur mit passenden Komponenten (Ocean Lux LED, Ocean Lux LED Controller, Verbindungskabel, Y-Verbindungskabel) betrieben werden.

#### Technische Daten:

- Vorschaltgerät für Ocean Lux LED Lampen
- für zwei Ocean Lux LED 23W Lampen geeignet (Anschluss über Y-Verbindungskabel)
- Input: 100 – 240V ; 50 – 60 Hz, 1,5A
- Output: 24V; 3,33A
- 40 cm Netzkabel mit Schutzkontakt
- Kabellänge Vorschaltgerät – Steckerverbindung LED Lampe: 50 cm
- Kabelanschluss: Mini Power Din 3-polig
- Maße: 20 cm x 6,2 cm x 3,9 cm
- ta: 60° C / tc: 80° C
- Vorschaltgerät darf nicht auf dem oder im Abdeckrahmen angebracht sein, Vorschaltgeräte werden bis zu 85° C heiß
- nur für LED Lampen geeignet

Technische Änderungen vorbehalten.

**Garantie:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG gewährt eine Garantiezeit von 24 Monaten ab Kaufdatum. Im Garantie- oder Reparaturfall senden Sie bitte das Gerät an den Händler zurück bei dem Sie es erworben haben. Die Garantiekarte mit den Garantiebedingungen finden Sie im Bereich Service auf unserer Homepage: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Haftungsausschluss:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

**Konformitätserklärung:** Der Hersteller bescheinigt, dass die Geräte mit der EMC Norm 2014 / 30 / EU konform sind.

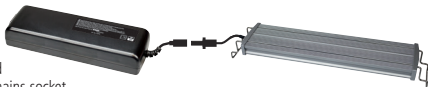
### **GB VG Ocean Lux LED 80W**

**Thank you for choosing the VG Ocean Lux LED 80 W ballast.** These operating instructions are part of the product. They contain important information on how to set up and use the device. Please retain these operating instructions for future reference.

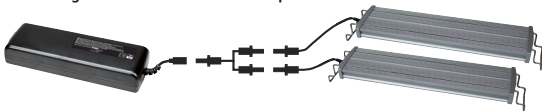
#### Scope of delivery:

- 1 x VG Ocean Lux LED 80 W
- 1 x 40 cm mains cable with earth contact
- 1 x Operating instructions

**Connecting one LED lamp:** Connect the VG Ocean Lux LED 80W to the Ocean Lux LED 23W lamp. When connecting the two cables be sure the connectors are fitted correctly. Then connect the power supply to a mains socket.



**Connecting two Ocean Lux LED 23 W lamps:**

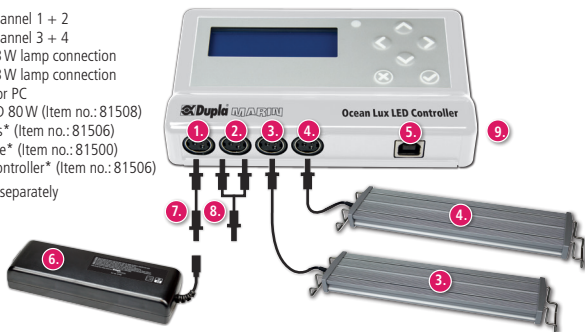


The VG Ocean Lux LED 80W ballast can be used to operate two Ocean Lux LED lamps at the same time. Simply connect the VG Ocean Lux LED 80W ballast to the Y connecting cable and the Ocean Lux LED 23 W lamps. When connecting the two cables be sure the connectors are fitted correctly. Then connect the power supply to a mains socket.

**Connecting the Ocean Lux LED Controller:** Use the Ocean Lux LED Controller to easily program natural simulations of daylight and moonlight. The Ocean Lux LED Controller will simultaneously control two Ocean Lux LED lamps. Please refer to the Ocean Lux LED Controller instructions for installation.

1. Ocean Lux LED channel 1 + 2
2. Ocean Lux LED channel 3 + 4
3. Ocean Lux LED 23 W lamp connection
4. Ocean Lux LED 23 W lamp connection
5. USB connection for PC
6. VG Ocean Lux LED 80W (Item no.: 81508)
7. Connecting cables\* (Item no.: 81506)
8. Y connecting cable\* (Item no.: 81500)
9. Ocean Lux LED Controller\* (Item no.: 81506)

\* not included, sold separately



**Note:** The VG Ocean Lux LED 80 W ballast is only suitable for operating LED lamps. Never install the VG Ocean Lux LED 80 W ballast on or inside the cover frame. Only operate the power supply / VG Ocean Lux LED 80 W ballast with compatible components (Ocean Lux LED, Ocean Lux LED Controller, connecting cable, Y connecting cable).

#### Technical Data:

- ballast for Ocean Lux LED lamp
- suitable for Ocean Lux LED 23 W lamps (connection via Y connecting cable)
- input: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz, 1.5 A
- output: 24 V; 3.33 A
- 40 cm mains cable with earth contact
- cable length ballast – LED light plug connection: 50 cm
- cable connection: Mini Power Din 3-pin
- dimensions: 20 cm x 6.2 cm x 3.9 cm
- ta: 60° C / tc: 80° C
- ballast must not be installed on or inside the cover frame ballasts reach temperatures up to 85° C
- suitable for LED lamps only

Technical specifications subject to change.

**Warranty:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG offers a warranty period of 24 months from the date of purchase. In the event of a warranty claim or if repairs are required, please send the device back to the retailer from which it was the acquired. You can find the warranty card with the warranty terms in the Service section of our website: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Disclaimer:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG assumes no liability for damages resulting from use of the device.

**Declaration of conformity:** The manufacturer certifies that the devices conform with EMC directive 2014 / 30 / EU.

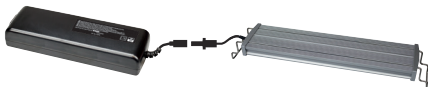
**Grazie per aver scelto di acquistare il Dupla Marin Alimentatore VG Ocean Lux LED 80 W.** Le presenti istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto. Contengono importanti indicazioni sulla messa in funzione e sull'utilizzo del prodotto. Conservare queste istruzioni per l'uso per future consultazioni.

**Contenuto della fornitura:**

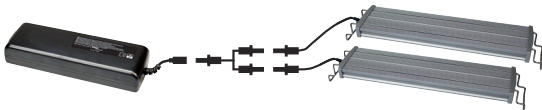
- 1 x VG Ocean Lux LED 80W
- 1 x cavo di rete di 40 cm con contatto di protezione
- 1 x manuale di istruzioni per l'uso

**Collegamento di una lampada LED:**

Collegare il VG Ocean Lux LED 80W con la lampada Ocean Lux LED 23W. Fare attenzione alla corretta posizione del connettore quando si uniscono i due cavi. Collegare poi l'alimentatore ad una presa di alimentazione.



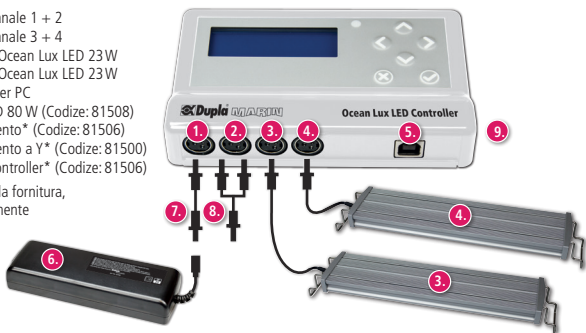
**Collegamento con due lampade Ocean Lux LED 23W:** Con l'alimentatore VG Ocean Lux LED 80W è possibile far funzionare contemporaneamente due lampade Ocean Lux LED. Collegare il VG Ocean Lux 80W con il cavo di collegamento a Y e le lampade Ocean Lux LED 23W. Fare attenzione alla corretta posizione del connettore quando si uniscono i due cavi. Collegare poi l'alimentatore ad una presa di alimentazione.



**Collegamento dell'Ocean Lux LED Controller:** Con l'Ocean Lux LED Controller si possono programmare in maniera semplice le simulazioni della luce diurna e delle fasi lunari. Con l'Ocean Lux LED Controller è possibile controllare contemporaneamente due lampade Ocean Lux LED. Per il montaggio preciso si prega di consultare le istruzioni dell'Ocean Lux LED Controller.

1. Ocean Lux LED Canale 1 + 2
2. Ocean Lux LED Canale 3 + 4
3. Attacco lampada Ocean Lux LED 23W
4. Attacco lampada Ocean Lux LED 23W
5. Connettore USB per PC
6. VG Ocean Lux LED 80W (Codize: 81508)
7. Cavo di collegamento\* (Codize: 81506)
8. Cavo di collegamento a Y\* (Codize: 81500)
9. Ocean Lux LED Controller\* (Codize: 81506)

\* non contenuto nella fornitura,  
venduto separatamente



**Indicazioni:** L'alimentatore VG Ocean Lux LED 80W è adatto solamente al funzionamento di lampade LED. L'alimentatore VG Ocean Lux LED 80W non deve essere fissato sulla o nella placca copripresa. Il convertitore / alimentatore Ocean Lux LED 80W deve essere fatto funzionare solamente con i componenti (Ocean Lux LED, Ocean Lux LED Controller, cavo di collegamento, cavo di collegamento a Y).

#### Dati tecnici:

- alimentatore per le lampade Ocean Lux LED
- adatto per due lampade Ocean Lux LED 23W (collegamento tramite cavo di collegamento a Y)
- input: 100 – 240V; 50 – 60 Hz, 1,5A
- output: 24V; 3,33A
- cavo di rete di 40 cm con contatto di protezione
- lunghezza del cavo dell'alimentatore – Connettore della spina della lampada LED: 50 cm
- connettore: Mini Power Din 3 poli
- dimensioni: 20 cm x 6,2 cm x 3,9 cm
- ta: 60° C / tc: 80° C
- l'alimentatore non deve essere fissato sulla o nella placca copripresa, Gli alimentatori possono raggiungere gli 85° C
- adatto solo a lampade LED

Ci si riserva modifiche tecniche.

**Garanzia:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG concede un periodo di garanzia di 24 mesi a partire dalla data di acquisto. In casi di ricorso a garanzia o a riparazione, spedire indietro l'apparecchio al rivenditore presso cui è stato acquistato. La carta di garanzia con le condizioni di garanzia è disponibile nell'area del servizio assistenza sul nostro sito: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Esclusione di responsabilità:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG declina ogni tipo di responsabilità per danni causati dall'uso dell'apparecchio.

**Dichiarazione di conformità:** Il produttore attesta che gli apparecchi sono conformi agli standard EMC della norma 2014/30/EU.

## VG Ocean Lux LED 80W

### Nous vous remercions d'avoir opté pour l'achat du ballast Ocean Lux LED 80W.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des informations importantes sur sa mise en service et son utilisation. Veuillez conserver ce mode d'emploi pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

#### Contenu de la livraison:

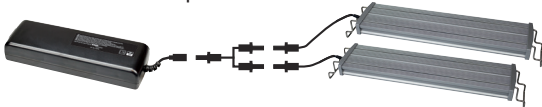
- 1 x ballast VG Ocean Lux LED 80 W
- 1 x câble secteur de 40 cm avec contact de protection
- 1 x mode d'emploi

#### Raccordement d'une lampe à LED:

Raccordez le ballast Ocean Lux LED 80 W à la lampe Ocean Lux LED 23 W. Veillez, lors du raccordement des deux câbles, au bon positionnement de la fiche de raccordement. Raccordez ensuite le bloc d'alimentation à une prise secteur.



#### Raccordement de deux lampes Ocean Lux LED 23 W:

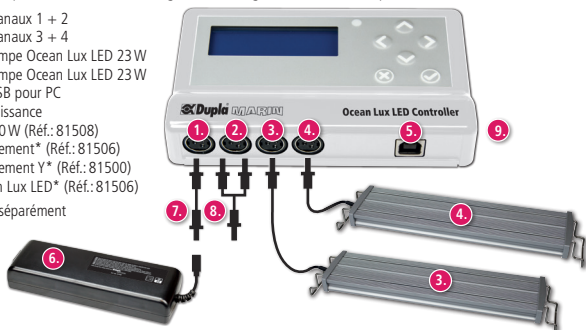


Vous pouvez, avec le ballast Ocean Lux LED 80 W, utiliser deux lampes Ocean Lux LED en même temps. Raccordez pour cela le ballast Ocean Lux LED 80 W au câble de raccordement Y et aux lampes Ocean Lux LED 23 W. Veillez, lors du raccordement des deux câbles, au bon positionnement de la fiche de raccordement. Raccordez ensuite le bloc d'alimentation à une prise secteur.

**Raccordement du contrôleur Ocean Lux LED:** Le contrôleur Ocean Lux LED, permet de programmer une simulation d'éclairage naturel et de phases de clair de lune. Vous pouvez, avec le contrôleur Ocean Lux LED utiliser deux lampes Ocean Lux LED en même temps. Vous trouverez les consignes de montage dans le mode d'emploi du contrôleur Ocean Lux LED.

1. Ocean Lux LED canaux 1 + 2
2. Ocean Lux LED canaux 3 + 4
3. Raccordement lampe Ocean Lux LED 23 W
4. Raccordement lampe Ocean Lux LED 23 W
5. Raccordement USB pour PC
6. Régulateur de puissance  
Ocean Lux LED 80 W (Réf.: 81508)
7. Câble de raccordement\* (Réf.: 81506)
8. Câble de raccordement Y\* (Réf.: 81500)
9. Contrôleur Ocean Lux LED\* (Réf.: 81506)

\*non fourni, vendu séparément



**Remarque:** Le ballast Ocean Lux LED 80 W n'est approprié que pour être utilisé avec des lampes à LED.

Le ballast Ocean Lux LED 80 W ne doit pas être installé sur ou dans le cadre de recouvrement. Le bloc d'alimentation / ballast Ocean Lux LED 80 W ne doit être utilisé qu'avec les composants appropriés (Ocean Lux LED, contrôleur Ocean Lux LED, câble de raccordement, câble de raccordement Y).

#### Données techniques:

- régulateur de puissance pour lampes Ocean Lux LED
- approprié pour deux lampes Ocean Lux LED 23 W (raccordement via câble de raccordement Y)
- alimentation: 100 – 240 V ; 50 – 60 Hz, 1,5 A
- puissance de sortie: 24 V ; 3,33 A
- câble secteur de 40 cm avec contact de protection
- longueur de câble du ballast – fiche de raccordement de la lampe LED: 50 cm
- raccordement des câbles: Mini Power Din 3 pôles
- dimensions: 20 cm x 6,2 cm x 3,9 cm
- ta: 60° C / tc : 80° C
- le ballast ne doit pas être posé sur ou dans le cadre de recouvrement, la température des régulateurs de puissance s'élèvent jusqu'à 85° C
- usage uniquement compatible avec des lampes LED

Sous réserve de modifications techniques.

**Garantie:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG accorde une durée de garantie de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour tout cas de garantie ou de réparation, merci de retourner l'appareil au revendeur auquel il a été acheté. Vous trouverez la carte de garantie ainsi que les conditions de garantie dans la partie Service de notre page d'accueil: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Clause de non-responsabilité:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG décline toute responsabilité de dommages consécutifs à une utilisation inappropriée de l'appareil.

**Déclaration de conformité:** Le fabricant certifie que les appareils sont conformes à la norme CEM 2014 / 30 / EU.

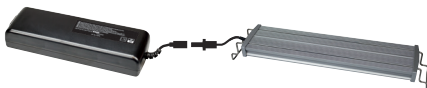
**Hartelijk dank dat u voor de aankoop van de schakelende voeding VG Ocean Lux LED 80W heeft gekozen.** Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het product. Hij bevat belangrijke instructies voor de ingebruikname en bediening. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zodat u hem later nogmaals kunt raadplegen.

**Omvang van de levering:**

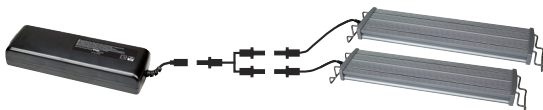
- 1 x VG Ocean Lux LED 80W
- 1 x 40 cm stroomkabel met randaarding
- 1 x gebruiksaanwijzing

**Aansluiten van een led-lamp:**

Verbind de VG Ocean Lux LED 80W met de Ocean Lux LED 23W lamp. Let er bij het verbinden van beide kabels op dat de stekerverbinding goed en stevig vastzit. Steek daarna de netadapter in een contactdoos.



**Aansluiten van twee Ocean Lux LED 23W lampen:** U kunt met de schakelende voeding VG Ocean Lux LED 80W twee Ocean Lux LED-lampen gelijktijdig gebruiken. Verbind daartoe de schakelende voeding VG Ocean Lux LED 80W met de Y-verbindingkabele en de Ocean Lux LED 23W lampen. Let er bij het verbinden van beide kabels op dat de stekerverbinding goed en stevig vastzit. Steek daarna de netadapter in een contactdoos.

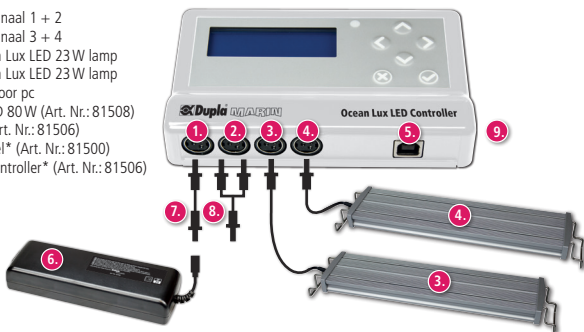


**Aansluiten van de Ocean Lux LED-controller:**

Met de Ocean Lux LED-controller kunnen natuurlijke daglicht- en maanfase-simulaties eenvoudig worden geprogrammeerd. U kunt met de Ocean Lux LED-controller twee Ocean Lux LED-lampen gelijktijdig aansturen. De precieze montage kunt u vinden in de handleiding van de Ocean Lux LED-controller.

1. Ocean Lux LED-kanaal 1 + 2
2. Ocean Lux LED-kanaal 3 + 4
3. Aansluiting Ocean Lux LED 23W lamp
4. Aansluiting Ocean Lux LED 23W lamp
5. USB-aansluiting voor pc
6. VG Ocean Lux LED 80W (Art. Nr.: 81508)
7. Aansluitkabel\* (Art. Nr.: 81506)
8. Y-verbindingkabel\* (Art. Nr.: 81500)
9. Ocean Lux LED-controller\* (Art. Nr.: 81506)

\*niet inbegrepen, apart verkrijgbaar





**Opmerking:** De schakelende voeding VG Ocean Lux LED 80W is alleen geschikt voor het gebruik van led-lampen. De schakelende voeding VG Ocean Lux LED 80 W mag niet op of in het afdekframe worden aangebracht. De netadapter /schakelende voeding Ocean Lux LED 80W mag alleen met bijbehorende componenten (Ocean Lux LED, Ocean Lux LED-controller, verbindingkabel, Y-verbindingkabel) worden gebruikt.

#### Technische gegevens:

- schakelende voeding voor Ocean Lux LED-lampen
- geschikt voor twee Ocean Lux LED 23W lampen (aansluiting via Y-verbindingkabel)
- input: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz, 1,5 A
- output: 24V; 3,33 A
- 40 cm stroomkabel met randaarding
- kabellengte schakelende voeding – stekkerverbinding led-lamp: 50 cm
- kabelaansluiting: mini power DIN 3-polig
- afmetingen: 20 cm x 6,2 cm x 3,9 cm
- ta: 60° C / tc: 80° C
- de schakelende voeding mag niet op of in het afdekframe worden aangebracht, schakelende voedingen worden tot 85° C heet
- alleen geschikt voor led-lampen

Technische wijzigingen voorbehouden.

**Garantie:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG hanteert een garantieperiode van 24 maanden vanaf aankoopdatum. In geval van garantie of reparatie dient u het apparaat op te sturen naar de verkoper waar u het heeft gekocht. De garantietaal met de garantievoorwaarden vindt u onder het kopje, 'Service' op onze homepage: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com)

**Aansprakelijkheid:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor gevolgschade die is ontstaan door het gebruik van het apparaat.

**Conformiteitsverklaring:** De fabrikant bevestigt schriftelijk dat de apparaten conform de EMC-norm 2014/30/EU zijn.

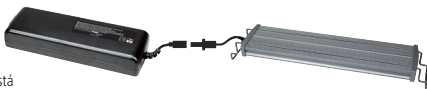
## VG Ocean Lux LED 80W

**Muchas gracias por haber adquirido el balasto VG Ocean Lux LED de 80W de .** Este manual de instrucciones forma parte integrante del producto. Contiene indicaciones importantes sobre la puesta en funcionamiento y el manejo. Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas.

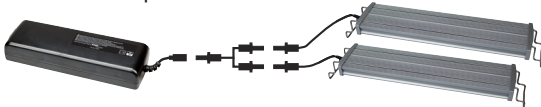
#### Contenido del envío:

- 1 x balasto VG Ocean Lux LED de 80 W
- 1 x cable de red de 40 cm con contacto de protección
- 1 x manual de instrucciones

**Conexión de una lámpara LED:** Conecte el balasto VG Ocean Lux LED de 80W a la lámpara Ocean Lux LED de 23 W. Al enchufar los dos cables juntos, asegúrese de que la conexión del enchufe está correctamente asentada. A continuación, conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente.



#### Conexión de dos lámparas Ocean Lux LED de 23W:



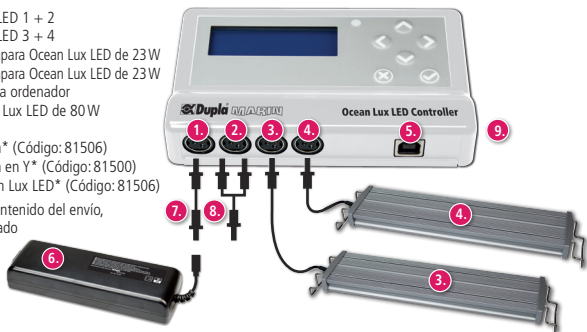
Con el balastro VG Ocean Lux LED de 80 W, usted puede operar dos lámparas Ocean Lux LED simultáneamente. Para ello, conecte el balastro VG Ocean Lux LED de 80 W al cable de conexión en Y y las lámparas Ocean Lux LED de 23 W. Al enchufar los dos cables juntos, asegúrese de que la conexión del enchufe está correctamente asentada. A continuación, conecte la fuente de alimentación a una toma de corriente.

### Conexión del controlador Ocean Lux LED:

Con el controlador Ocean Lux LED puede programar fácilmente simulaciones de luz diurna y lunar naturales. Mediante el controlador Ocean Lux LED puede controlar dos lámparas Ocean Lux LED simultáneamente. Para montar correctamente el aparato, lea el manual de instrucciones del controlador Ocean Lux LED.

1. Canal Ocean Lux LED 1 + 2
2. Canal Ocean Lux LED 3 + 4
3. Conexión de la lámpara Ocean Lux LED de 23 W
4. Conexión de la lámpara Ocean Lux LED de 23 W
5. Conexión USB para ordenador
6. Balastro VG Ocean Lux LED de 80 W (Código: 81508)
7. Cable de conexión\* (Código: 81506)
8. Cable de conexión en Y\* (Código: 81500)
9. Controlador Ocean Lux LED\* (Código: 81506)

\*no incluido en el contenido del envío, se vende por separado



**Aviso:** El balastro VG Ocean Lux LED de 80W solo es apto para el funcionamiento de lámparas LED. El balastro VG Ocean Lux LED de 80W no debe montarse encima o dentro del bastidor. La fuente de alimentación/el balastro Ocean Lux LED de 80W solo debe utilizarse con componentes adecuados de (Ocean Lux LED, controlador Ocean Lux LED, cable de conexión, cable de conexión en Y).

### Características técnicas:

- balastro para lámparas Ocean Lux LED
- apto para dos lámparas Ocean Lux LED de 23 W (conexión a través del cable de conexión en Y)
- entrada: 100 – 240 V; 50 – 60 Hz, 1,5 A
- salida: 24 V; 3,33 A
- cable de red de 40 cm con contacto de protección
- longitud de cable de balastro – Conexión lámpara LED: 50 cm
- conexión por cable: Mini Power Din de 3 polos
- dimensiones: 20 cm x 6,2 cm x 3,9 cm
- ta: 60° C / tc: 80° C
- el balastro no debe montarse sobre o en el bastidor, los balastos pueden calentarse hasta 85° C.
- apto únicamente para lámparas LED

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

**Garantía:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG concede un período de garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra. En caso de garantía o reparación, devuelva el aparato al establecimiento donde lo adquirió. La tarjeta de garantía con las condiciones de garantía se encuentra en el apartado Servicio de nuestra página web: [www.dupla-marin.com](http://www.dupla-marin.com).

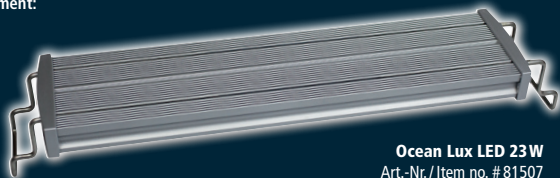
**Exención de responsabilidad:** Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes resultantes del uso del aparato.

**Declaración de conformidad:** El fabricante certifica que los aparatos cumplen con la directiva CEM 2014 / 30 / UE.

# Dupla<sup>®</sup> MARIN



Dazu empfehlen wir:  
Recommended Supplement:  
Si consiglia di:  
Nous recommandons:  
Wij raden ook aan:  
Recomendamos:



**Ocean Lux LED 23 W**  
Art.-Nr. / Item no. # 81507



**Y Verbindungskabel**  
Art.-Nr. / Item no. # 81500

**Ocean Lux LED Controller**  
Art.-Nr. / Item no. # 81506

# Dupla<sup>®</sup> MARIN



# VG Ocean Lux LED 80 W

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código 81508



ta: 60°C  
tc: 80°C



SELV



**Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG**  
Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf 9 · Germany  
info@dohse-aquaristik.de

Fon: +49 (0) 22 25 - 94 15 0  
Fax: +49 (0) 22 25 - 94 64 94  
www.dupla-marin.com