



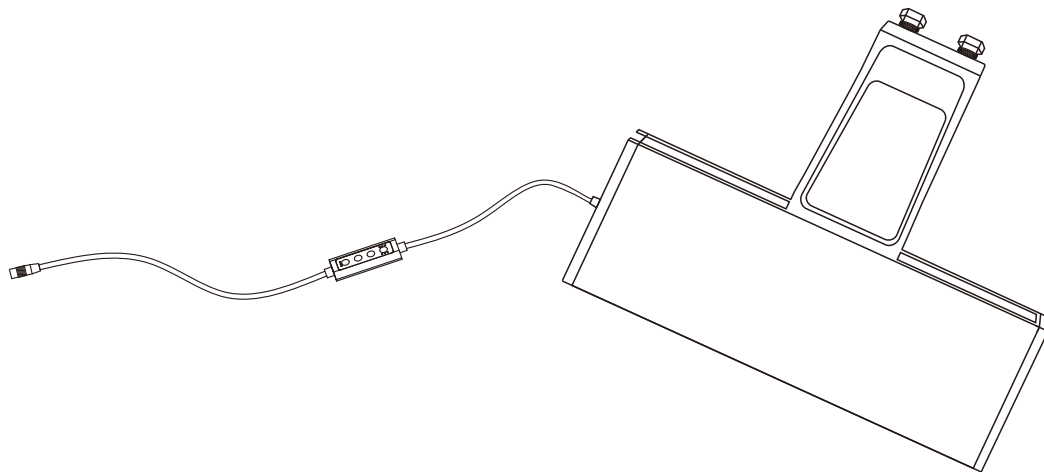
E-mail: distributor@hyggeraquarium.com

Website: www.hyggeraquarium.com



HG990 USER MANUAL

hygger Apex Aquarium Clip-on Light



hygger Apex Aquarium Clip-on Light is specially designed for aquarium lighting. Because this light is so popular among fish enthusiasts, we have optimized the light for use in freshwater and saltwater aquariums.

Please read this manual carefully before use and follow the instructions carefully.



English ----- Page 1-9

Deutsch ----- Seite 10-18

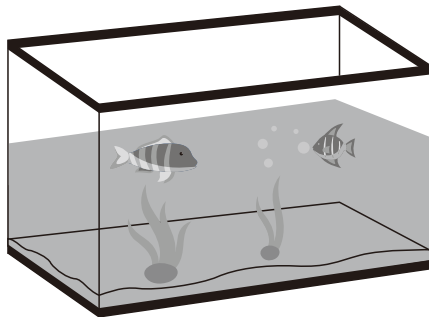
Français ----- Page 19-27

Español ----- Página 28-36

Italiano ----- Pagina 37-45

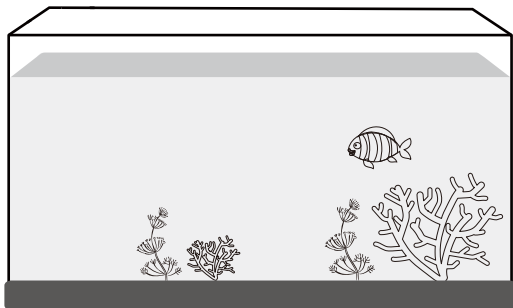
1. PRODUCT FEATURES

Suitable for freshwater aquariums



- **Super bright:** Thanks to a total of 68 premium LEDs, a fantastic lighting effect is created in the aquarium. The light produces sufficient light for healthy growth conditions for the fish and other inhabitants in the aquarium.
- **Adjustable lighting time:** The lighting time can be set to 6H, 10H, and 12H.
- **Adjustable brightness:** The hygger LED light offers five brightness levels (10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%)
- **24/7 Lighting mode:** Over 24 hours, the aquarium light creates a gradual sunrise, daylight, sunset, and moonlight, giving the aquarium a natural daily rhythm.
- **Easy to maintain:** The smooth aluminum housing can be wiped clean with a dry cloth.
- **Removable clip:** The light can be removed from the clip and easily assembled from the front and side part.
- **Suitable for aquariums with a glass thickness of up to 2.3 cm:** This LED aquarium lighting fits most tanks with and without a rim with a glass thickness of up to 2.3 cm.
- **Suitable for plant tanks and freshwater aquariums:** This full-spectrum LED light provides plant-friendly light.

Suitable for saltwater aquariums



- Suitable for small soft corals, shrimps, hermit crabs, and other invertebrates in aquariums up to approx. 60 CM/54L (14 gallons) in length.
- The full spectrum light (blue, white, red, green, purple) is operated in 24/7 mode with a lighting time of 6, 10, or 12 hours and simulates natural light during the day.
- Multi-blue light and a small amount of warm white light are suitable for optimum color display and create ideal growth conditions for small invertebrates in seawater.

2. PRODUCT PARAMETERS

MODEL	SUITABLE FOR	OUTPUT VOLTAGE	POWER	LED QUANTITY	LIGHT SIZE	APPLICABLE AQUARIUM SIZE	POWER CORD
HG990	FRESHWATER	DC20V	14W	68 PCS RGB: 14PCS White: 32PCS Blue: 12PCS Red: 7PCS Green: 3PCS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)
HG990	FRESHWATER	DC20V	12W	60 PCS RGB:12PCS White:29PCS Blue:11PCS Red:4PCS Green:4PCS	7"(18CM)	7"-10" (20-25CM)	

MODEL	SUITABLE FOR	OUTPUT VOLTAGE	POWER	LED QUANTITY	LIGHT SIZE	APPLICABLE AQUARIUM SIZE	POWER CORD
HG990	SALTWATER	DC20V	22W	126 PCS Blue:82 PCS White:16 PCS Purple:6 PCS Green:2 PCS Red: 2 PCS RGB:18PCS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)

3. METHOD OF APPLICATION

A. Unpack the packaging and ensure that the light and all accessories are complete. If any parts are missing, please contact the seller.

B. Attach the clamp to the aquarium glass and attach the light to the front or one of the two sides.

C. Connect the cable to the light and the controller to the power supply. Ensure the cable is laid in front of the socket with a drip loop, as shown on the warning label.

Press the  button to switch the light on. Press and hold the button to switch the light off.

Two lighting modes are available.

This first mode is the timer mode. You can set the light color, intensity, and lighting time in this mode. To set this mode, carry out the following steps.

1. Press  button to select the desired light color, you can choose from 7 different light colors: white → red → blue → green → purple → orange → cyan → color changing loop

PLEASE NOTE: The timer is unavailable if the color change is set. The brightness cannot be set either. In this mode, the light runs automatically without a pause until it is switched off manually.

2. Press  button twice to set 100% full-spectrum light.

3. Press  button to set the lighting interval and select from three different setting times (6H, 10H, 12H). Press  button once to select the lighting time of 6 hours. The indicator light above the timer button lights up red. Press  button twice to select the lighting time of 10 hours. The indicator light lights up green. Press  button three times to choose the lighting time of 12 hours. The indicator light lights up blue.

For example, if you select the lighting time of 10 hours at 9 a.m., the lighting switches on daily at 9 a.m. and switches off again automatically at 7 p.m.

PLEASE NOTE: Press  button, and the light comes on after approximately 8 seconds.

4. Press  button to adjust the brightness in five levels as follows (100%-75%-50%-25%-10%-25%-50%-75%-100%).

In timer mode, the light slowly increases intensity over a period of around 15 minutes until full intensity is reached. If the light was switched off manually, you must reprogram the cycle.

The second lighting mode is the 24/7 lighting mode, in which the daylight cycle from sunrise to sunset lasts approximately 16.5 hours. The sunrise starts with a weak orange light that increases in intensity, turns into daylight, reappears in the afternoon, and slowly decreases. During the last 30 minutes of illumination, the blue LEDs take over, slowly fading until the light goes out. In this mode, you cannot change the light color and intensity. The indicator light above the hour display shows the current lighting phase.

Here are some details/info.

The 24h button allows the following settings: 8:00 / 10:00 / 12:00 / 15:00 / 18:00 / 22:00. Here, you can set which part of the light cycle you are currently in.

1. Press the button at 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00, or 22:00. The light switches off automatically at 10:30 p.m. and resumes operation at 6:00 a.m. the following day. The six time settings serve as an additional reminder function and are displayed on the controller to check the local time.

For example, if you want to start the light in 24-hour mode and it is 10 a.m. in your home, press the 10:00 button. At 3 p.m., press the 15:00 button, and so on. The next day, the daylight cycle starts at 6 a.m. and ends at 22:30 (10:30 p.m.)

2. If you set the time one hour earlier than your local time, the light switches off one hour earlier than 22:30 and switches on one hour earlier than 06:00 the next day.

For example, if you press  at 17:00, the light switches off at 21:30 local time and switches on again at 05:00 local time the next day.

3. If you set the time one hour later than your local time, the light will switch off one hour later than 22:30 and switch on one hour later than 06:00 the next day.

For example, if you press  at 19:00, the light switches off at 23:30 local time and switches on again at 07:00 local time the next day.

ATTENTIONS

1. 24/7 light mode is active daily from 6:00 to 22:30.
2. The timer function cannot be programmed between 10:00 and 6:00 PM.
3. The light does not have a memory function. After a power failure or manual switch-off, the timer jumps to 6 o'clock and must be reprogrammed.

4. ATTENTION:

- ✓ Please read the operating instructions carefully before use and follow all instructions precisely.
- ✓ Please keep the switch away from water, the switch is not waterproof.
- ✓ Please keep the light away from flammable items.
- ✓ Please unplug the power and contact the seller if the light is not working properly, ****OPENING WILL VOID WARRANTY****
- ✓ Please unplug the power before maintenance.
- ✓ Please remember that the temperature range for the light is 23~113°F.

5. PACKAGE INCLUDES:

- 1× Led Light
- 1×AC/DC power adaptor
- 1×Clip
- 1×User manual

 **6. WARNING:** To avoid possible electrical shock, do not immerse the switch in water. If the switch falls into the water, or otherwise becomes wet, do not touch it until you have unplugged it. Basic safety precautions should be observed including the following:

1. Read and follow this user manual strictly.
2. **DANGER-**To avoid possible electric shock, special care should be taken. For each of the following situations, do not attempt to repair yourself; return the light to an authorized service facility for service or discard the light.
 - A. Carefully examine the light after installation. It should not be plugged in if there is water on parts not intended to be wet.
 - B. Do not operate the light if it has a damaged cord or plug, if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner. The power cord of this light cannot be replaced, if the cord is damaged, the light should be discarded.

C. To avoid the possibility of the light plug getting wet, position the aquarium stand and tank to one side of a wall-mounted receptacle to prevent water from dripping onto the receptacle or plug. A “drip loop”, shown in the figure below, should be arranged by the user for each cord connecting the light to the receptacle. The “drip loop” is the part of the cord below the level of the receptacle or the connector. If an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming in contact with the receptacle. If the plug or receptacle does get wet, **DO NOT** unplug the cord.

Disconnect the fuse to the circuit breaker that supplies power to the light. Then unplug and examine for the presence of water in the receptacle.

3. Close supervision is necessary when the light is used near children.

4. To avoid injury, do not touch moving or hot parts.

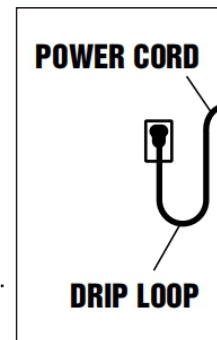
5. Make sure the light is securely installed before operating it.

6. Read and observe all the important notices on the light.

7. If an extension cord is necessary, a cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled.

8. The light is intended **FOR HOUSEHOLD USE ONLY**.

9. **SAVE THIS USER MANUAL**



7. HYGGER LIMITED MANUFACTURER’S WARRANTY

We offer the end user of this product a manufacturer warranty of 3 (2) years from the date of sale if this product was purchased from a hygger®-authorised specialist dealer

Retain receipt for any future warranty claim. Conditions apply. Products are guaranteed by hygger® Aquatic Supplies to the original purchaser against defective material and workmanship under normal use for a period up to 3 (2) years from the date of the original purchase through an Authorized Dealer. Refer to the User Manual included with your product for specific warranty details.

Products have no warranty if:

- 1.) The product has been serviced, modified or tampered with by anyone other than hygger® Aquatic Supplies.
- 2.) The product has been abused or damaged (including broken or cracked bulbs), and/ or.
- 3.) The product has been transported without proper packaging.
- 4.) The product was purchased from an Unauthorized Reseller.

WARRANTY LIABILITY DISCLAIMER

In no event will hygger® be liable for any consequential or incidental damages, including but not limited to, lost aquatic life, personal injury, property damage, equipment damage, lost profits, lost wages, lost savings, lost income, etc., arising out of the use of any hygger® products.

1.0. Terms and Conditions of Warranty.

- 1.1. hygger® warrants to the purchaser, for 3 (2) years from date of original purchase through an Authorized hygger® Reseller, free to repair or replace parts where fault is found due to defective materials or faulty workmanship and where goods do not operate in accordance with the instructions.
- 1.2. All claims for repair or replacement must be made at place of purchase.
- 1.3. Only the direct purchaser is entitled to warranty claims against us and these are not transferable without our consent.
- 1.4. The original and dated Proof of Purchase (receipt) must be supplied with all goods claims. Please also provide this Guarantee where possible.
- 1.5. Wear parts (e.g.: seals, suction devices, axes, pump wheels, light sources, pH electrodes, filter media, such as filter cartridges, as well as UVC burners), glass damage and the opening of the product, as well as structural changes or the use of non-hygger® original parts are excluded from the guarantee.
- 1.6. All goods subject to claim under Guarantee should be prepared for transportation in the original packaging or other comparable packaging which offers the same degree of protection and hygger® must incur no costs from the shipment.
- 1.7. Where claims on inspection reveal goods are in normal working order, hygger® will request reimbursement of all reasonable costs incurred.

- 1.8. Warranty claims do not exist in the case of only insignificant deviations from the agreed or customary condition or usability, e.g. insignificant deviations in colour, dimensions and/or quality or performance characteristics of the products.
- 1.9. Our warranty obligation extends only to the delivery of newly manufactured products. Unless otherwise agreed, used products are sold as seen, excluding any warranty.

For more warranty information, please see the hygger website.

8. DISPOSAL

Do not dispose this product as unsorted municipal waste. This product must not be disposed together with the domestic waste it must be disposed of at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances. By collecting and recycling waste, you help save natural resources, and make sure the product is disposed in an environmental friendly way.



9. CONTACT INFORMATION:

Distributed by: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

E-mail: distributor@hyggeraquarium.com
Website: www.hyggeraquarium.com

Trademarks of Shenzhen Mago Trading Co., Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, China
All Rights Reserved

Made in China

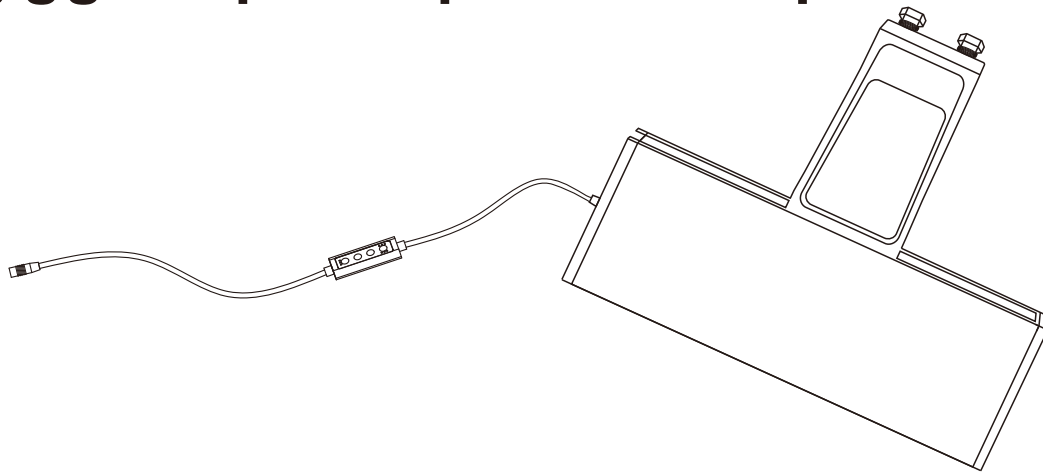


Have a question? We're here to help:
USA Call: +1 (909) 590-2880
Mon-Fri: 9:00 am - 5:30 pm PST Sat-Sun: Closed



HG990 BEDIENUNGSANLEITUNG

hygger Apex Aquarium Clip-On-Leuchte

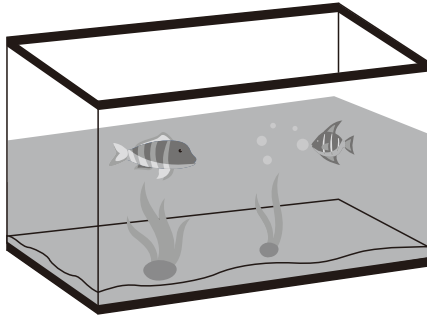


Die hygger Apex Aquarium Clip-On-Leuchte wurde speziell für die Aquarienbeleuchtung entwickelt. Aufgrund der großen Beliebtheit dieser Lampe unter Aquarienenthusiasten haben wir sie für den Einsatz in Süß- und Meerwasseraquarien optimiert.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen genau.

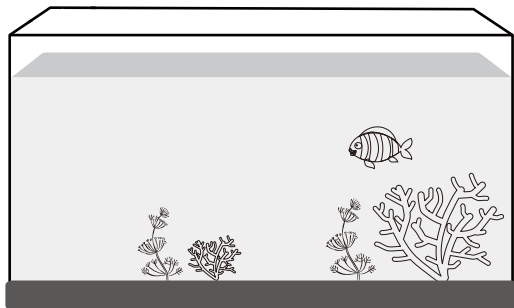
1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Geeignet für Süßwasseraquarien



- **Superhell:** Dank insgesamt 68 Premium-LEDs ergibt sich im Aquarium ein fantastischer Beleuchtungseffekt. Die Beleuchtung produziert ausreichend Licht für gesunde Wachstumsbedingungen für das Biotop im Aquarium.
- **Einstellbare Beleuchtungszeit:** Die Beleuchtungszeit kann auf 6, 10 und 12 Stunden eingestellt werden.
- **Einstellbare Helligkeit:** Die hygger LED-Beleuchtung bietet fünf Helligkeitsstufen (10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%)
- **24/7 Beleuchtungsmodus:** Über die Zeitspanne von 24 Stunden erzeugt die Aquarienbeleuchtung einen langsamen Sonnenaufgang, Tageslicht, einen Sonnenuntergang und Mondlicht, und verschafft so dem Aquarium einen natürlichen Tagesrhythmus.
- **Einfache Pflege:** Das glatte Aluminium-Gehäuse kann einfach mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.
- **Abnehmbare Klemme:** Die Klemme kann von der Leuchteinheit ganz einfach von vorn oder seitlich abgenommen und wieder angesteckt werden.
- **Geeignet für Aquarien mit einer Glasstärke bis 2,3 cm:** Diese LED-Aquarienbeleuchtung passt auf die meisten Becken mit und ohne Rand mit einer Glasdicke von bis zu 2,3 cm.
- **Für Pflanzenbecken und Süßwasseraquarien geeignet:** Die Vollspektrum-LED-Beleuchtung fürs Aquarium liefert pflanzenfreundliches Licht.

Geeignet für Meerwasseraquarien



- Geeignet für kleine Weichkorallen und Garnelen, Einsiedlerkrebse und andere Wirbellose in Aquarien mit einer Länge bis ungefähr 60 cm/54L.
- Das Vollspektrumlicht (blau, weiß, rot, grün, lila) wird im 24/7-Modus mit einer Beleuchtungszeit von 6, 10 oder 12 Stunden Beleuchtungszeit betrieben und simuliert natürliches Licht im Tagesverlauf.
- Multiblaues Licht und ein kleiner Anteil warmweißes Licht eignen sich für optimale Farbdarstellung und schaffen ideale Wachstumsbedingungen für kleine Wirbellose im Meerwasser.

2. PRODUKTPARAMETER

MODELL	EIGNET SICH FÜR	AUSGANGS SPANNUNG	LEISTUNG	ANZAHL LEDS	GRÖSSE	GEEIGNETE AQUARIEN GRÖSSE	STROM KABEL
HG990	SÜSSWASSER	DC20V	14W	68 STÜCKE RGB:14 STÜCKE Weiß:32 STÜCKE Blau:12 STÜCKE Rot:7 STÜCKE Grün:3 STÜCKE	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)
HG990	SÜSSWASSER	DC20V	12W	60STÜCKE RGB:12STÜCKE Weiß:29STÜCKE Blau: 11STÜCKE Rot:4 STÜCKE Grün:4 STÜCKE	7"(18CM)	7"-10" (20-25CM)	

MODELL	EIGNET SICH FÜR	AUSGANGS SPANNUNG	LEISTUNG	ANZAHL LEDS	GRÖSSE	GEEIGNETE AQUARIEN GRÖSSE	STROM KABEL
HG990	SALZWASSER	DC20V	22W	126 STÜCKE Blau:82 STÜCKE Weiß:16 STÜCKE Lila:6 STÜCKE Grün:2 STÜCKE Rot:2 STÜCKE RGB:18 STÜCKE	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)

3. ANWENDUNGSMETHODE

- A.** Packen Sie die Beleuchtung aus und stellen Sie sicher, dass die Lampe und alles Zubehör vollständig sind. Sollten Teile fehlen, nehmen Sie bitte Kontakt zum Verkäufer auf.
- B.** Bringen Sie die Halterung am Aquarienglas an und stecken Sie sodann die Beleuchtung vorn oder an einer der beiden Seiten auf.
- C.** Erbinden Sie das Kabel mit der Beleuchtung und verbinden Sie das Steuergerät mit dem Stromnetz. Stellen Sie sicher, dass das Kabel vor der Steckdose mit einer Tropfschleife verlegt wird, wie aus dem Warnetikett ersichtlich.

Drücken Sie die Taste , um die Beleuchtung einzuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Beleuchtung auszuschalten.

Zwei Beleuchtungsmodi stehen zur Verfügung.

Der erste Modus ist der Timermodus. In diesem Modus können Sie die Lichtfarbe, die Lichtintensität und die Beleuchtungszeit einstellen. Um diesen Modus einzustellen, nehmen Sie die folgenden Schritte vor.

1. Drücken Sie  Taste, um die gewünschte Lichtfarbe zu wählen, können Sie aus 7 verschiedenen Lichtfarben wählen: weiß → rot → blau → grün → lila → orange → cyan → Farbwechselschleife

BITTE BEACHTEN SIE: Ist der Farbwechsel eingestellt, steht die Zeitschaltuhr nicht zur Verfügung. Auch die Helligkeit lässt sich nicht einstellen. Das Licht läuft in diesem Modus ohne Pause automatisch durch, bis es manuell ausgeschaltet wird.

2. Drücken Sie die Taste  zwei Mal, um 100% Vollspektrumlicht einzustellen.

3. Drücken Sie die Taste , um das Beleuchtungsintervall einzustellen, und wählen Sie aus drei Beleuchtungszeiten (6, 10 und 12 Stunden). Drücken Sie die Taste  einmal, um die Beleuchtungszeit von 6 Stunden auszuwählen. Die Indikatorleuchte über der Timer-Taste leuchtet rot. Drücken Sie die Taste  zweimal, um die Beleuchtungszeit von 10 Stunden auszuwählen. Die Indikatorleuchte leuchtet grün. Drücken Sie die Taste  dreimal, um die Beleuchtungszeit von 12 Stunden auszuwählen.

Die Indikatorleuchte leuchtet blau.

Wenn Sie beispielsweise die Beleuchtungszeit von 10 Stunden um 9 Uhr auswählen, schaltet sich die Beleuchtung täglich um 9.00 Uhr ein und geht um 19 Uhr automatisch wieder aus.

BITTE BEACHTEN SIE: Bei Druck auf die Taste  geht die Beleuchtung nach ungefähr 8 Sekunden an.

4. Drücken Sie die Taste , um die Helligkeit in fünf Stufen wie folgt einzustellen (100%-75%-50%-25%-10%
-25%-50%-75%-100%).

Im Timermodus wird das Licht langsam über etwa 15 Minuten hinweg stärker, bis die volle Intensität erreicht ist. Wurde das Licht manuell ausgeschaltet, müssen Sie den Zyklus neu programmieren.

Der zweite Beleuchtungsmodus ist der 24/7-Modus, in dem der Tageslicht-Zyklus von Sonnenaufgang bis zum Sonnenuntergang ungefähr 16,5 Stunden dauert.

Der Sonnenaufgang beginnt mit einem schwachen orangefarbenen Licht, das an Stärke zunimmt, in Tageslicht übergeht und am Nachmittag wieder erscheint und langsam abnimmt. Während der letzten 30 Beleuchtungsminuten übernehmen die blauen LEDs, die langsam schwächer werden, bis das Licht ausgeht. In diesem Modus können Sie die Lichtfarbe und Lichtintensität nicht verändern. Die Indikatorleuchte über der Stundenanzeige zeigt die momentane Beleuchtungsphase.

Weiterführende Informationen.

Die 24h-Taste erlaubt die folgenden Einstellungen: 8:00 / 10:00 / 12:00 / 15:00 / 18:00 / 22:00. Hier stellen Sie ein, in welchem Teil des Lichtzyklus Sie sich momentan befinden.

1. Drücken Sie die Taste um 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00 oder 22:00 Uhr. Das Licht schaltet sich um 22:30 Uhr automatisch aus und nimmt den Betrieb um 6:00 Uhr am nächsten Morgen wieder auf. Die sechs Zeiteinstellungen dienen als zusätzliche Erinnerungsfunktion und werden am Steuergerät zur Überprüfung der Ortszeit angezeigt.

Wenn Sie beispielsweise das Licht im 24/7-Modus starten möchten und es bei Ihnen gerade 10 Uhr ist, drücken Sie die Taste 10:00. Um 15 Uhr entsprechend die Taste 15:00 und so weiter. Am nächsten Tag beginnt der Tageslichtzyklus um 6 Uhr und endet um 22:30 Uhr.

2. Stellen Sie die Zeit um eine Stunde früher als Ihre Ortszeit ein, schaltet sich die Beleuchtung eine Stunde früher aus und am nächsten Tag eine Stunde früher ein.

Drücken Sie beispielsweise bereits um 17 Uhr die Taste  18:00, schaltet sich die Beleuchtung um 21:30 Uhr Ortszeit aus und um 05:00 Ortszeit am nächsten Tag wieder an.

3. Stellen Sie die Zeit um eine Stunde später als Ihre Ortszeit ein, schaltet sich die Beleuchtung eine Stunde später aus und am nächsten Tag eine Stunde später ein.

Drücken Sie beispielsweise erst um 19 Uhr die Taste  18:00, schaltet sich die Beleuchtung um 23:30 Uhr Ortszeit aus und um 07:00 Ortszeit am nächsten Tag wieder an.

ACHTUNG

1. Der 24/7-Beleuchtungsmodus ist täglich von 6:00 bis 22:30 Uhr aktiv.
2. Die Zeitfunktion kann nicht zwischen 22 und 6 Uhr programmiert werden.
3. Die Beleuchtung verfügt nicht über eine Memory-Funktion. Nach einem Stromausfall oder manuellem Abschalten springt der Timer auf 6 Uhr, und sie muss neu programmiert werden.

4. ACHTUNG:

- ✓ Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und befolgen Sie es genau.
- ✓ Der Schalter ist nicht wasserdicht, bitte von Feuchtigkeit fernhalten.
- ✓ Halten Sie das Licht von brennbaren Gegenständen fern, um Unfälle zu vermeiden.
- ✓ Bitte nehmen Sie den Stecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie den Verkäufer, wenn das Licht nicht korrekt arbeitet. ****ÖFFNEN SETZT DIE GARANTIE AUßER KRAFT****
- ✓ Bitte trennen Sie die Beleuchtung vor Wartungsarbeiten vom Stromnetz.
- ✓ Das Licht kann bei Umgebungstemperaturen zwischen -5 und +45 °C betrieben werden.

5. INHALT:

- 1x LED-Beleuchtung
- 1x AC/DC-Netzteil
- 2x Klemme
- 1x Bedienungsanleitung

⚠ 6. BITTE BEACHTEN SIE: Um mögliche Stromschläge zu vermeiden, tauchen Sie das Steuergerät nicht ins Wasser. Sollte es ins Wasser fallen oder nass werden, berühren Sie das Steuergerät keinesfalls, ehe Sie die Beleuchtung vom Stromnetz getrennt haben. Bitte beachten Sie außerdem die folgenden Sicherheitsmaßnahmen.

1. Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung genau.
2. GEFAHR - Um einen möglichen Stromschlag zu vermeiden, sollten Sie beim Umgang mit elektrischem Aquarienzubehör besondere Vorsicht walten lassen. Wenn folgende Szenarien eintreten, versuchen Sie die Beleuchtung niemals selbst zu reparieren, sondern bringen Sie sie zu einer autorisierten Fachwerkstatt zur Reparatur oder entsorgen Sie sie.

A. Überprüfen Sie die Beleuchtung sorgfältig nach dem Einbau. Wenn sich Wasser auf Teilen befindet, die nicht nass sein sollen, dürfen Sie sie nicht in Betrieb nehmen.

B. Die Beleuchtung darf nicht betrieben werden, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind, wenn sie eine Fehlfunktion aufweist, heruntergefallen ist oder sonstwie beschädigt wurde. Das Kabel an dieser Beleuchtung kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung muss die Beleuchtung entsorgt werden.

C. Damit der Stecker nicht nass wird, sollten Unterschrank und Aquarium seitlich von der Steckdose aufgestellt werden, nicht davor. Das Kabel wird als Tropfschlaufe geführt (siehe Abbildung), damit eventuell herab rinnendes Wasser sich an der tiefsten Stelle sammelt und abtropft. So kann es nicht in die Steckdose gelangen. Dabei muss die Tropfschlaufe tiefer liegen als die Verbindung von Stecker und Steckdose. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, bauen Sie die Verbindung so auf, dass auch hier kein Wasser in die Steckdose gelangen kann. Falls doch einmal Wasser in die Steckdose gelangt sein könnte, berühren Sie den Stecker NICHT, sondern unterbrechen Sie den betroffenen Stromkreis am Sicherungskasten! Dann erst stecken Sie die Beleuchtung aus und untersuchen Sie die Steckdose auf Wasserkontakt. Bitte befragen Sie im Zweifel einen geschulten Elektriker.

3. Wenn Kinder in der Nähe sind, solange die Beleuchtung betrieben wird, müssen Sie besondere Aufmerksamkeit walten lassen.

4. Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine sich bewegenden oder heißen Teile.

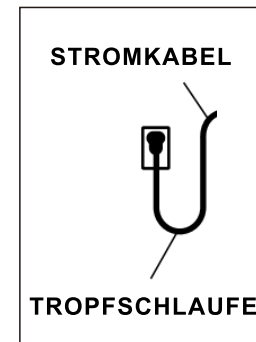
5. Stellen Sie sicher, dass die Beleuchtung sicher befestigt ist, ehe Sie sie in Betrieb nehmen.

6. Lesen und beachten Sie alle wichtigen Hinweise zur Beleuchtung.

7. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden müssen, muss dieses eine entsprechende Zulassung haben. Ein Kabel, das für eine geringere Stromstärke (Ampere) oder Leistung (Watt) ausgelegt ist, als die Beleuchtung benötigt, kann sich überhitzen. Verlegen Sie das Kabel immer so, dass es keine Stolperfalle darstellt oder versehentlich aus der Steckdose gezogen wird.

8. Diese Beleuchtung ist NUR FÜR DEN HAUSGEBRAUCH gedacht.

9. BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF.



7. HYGGER BESCHRÄNKTE HERSTELLERGARANTIE

Wir bieten dem Endverbraucher dieses Produktes eine Herstellergarantie von 3 (2) Jahren ab Verkaufsdatum, wenn dieses Produkt bei einem hygger®-autorisierten Fachhändler erworben wurde.

Bewahren Sie den Kaufbeleg für eventuelle spätere Garantieansprüche auf. Es gelten die Bedingungen. hygger® Aquatic Supplies gewährt dem Erstkäufer eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von bis zu 3 (2) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs durch einen autorisierten Fachhändler. Spezifische Einzelheiten zur Garantie finden Sie im Benutzerhandbuch, das Ihrem Produkt beiliegt.

Produkte haben keine Garantie, wenn:

- 1.) Das Produkt wurde von einer anderen Person als hygger® Aquatic Supplies gewartet, verändert oder manipuliert.
- 2.) Das Produkt wurde missbraucht oder beschädigt (einschließlich zerbrochener oder gesprungener Glühbirnen), und/oder.
- 3.) Das Produkt wurde ohne ordnungsgemäße Verpackung transportiert.
- 4.) Das Produkt wurde von einem nicht autorisierten Wiederverkäufer erworben.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR GEWÄHRLEISTUNG

In keinem Fall haftet hygger® für Folgeschäden oder beiläufig entstandene Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Wasserleben, Personenschäden, Sachschäden, Ausrüstungsschäden, entgangene Gewinne, entgangene Löhne, entgangene Einsparungen, entgangenes Einkommen usw., die sich aus der Verwendung von hygger®-Produkten ergeben.

1.0. Garantiebestimmungen und -bedingungen.

- 1.1. hygger® garantiert dem Käufer für einen Zeitraum von 3 (2) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs durch einen autorisierten hygger®-Händler, dass Teile kostenlos repariert oder ausgetauscht werden, wenn ein Fehler aufgrund von mangelhaften Materialien oder fehlerhafter Verarbeitung festgestellt wird und wenn die Waren nicht gemäß den Anweisungen funktionieren.
- 1.2. Alle Ansprüche auf Reparatur oder Ersatz müssen am Ort des Kaufs geltend gemacht werden.
- 1.3. Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Käufer zu und sind ohne unsere Zustimmung nicht abtretbar.
- 1.4. Bei allen Warenreklamationen muss der datierte Original-Kaufbeleg vorgelegt werden. Bitte legen Sie nach Möglichkeit auch diese Garantie vor.
- 1.5. Verschleißteile (z.B.: Dichtungen, Ansaugvorrichtungen, Achsen, Pumpenräder, Lichtquellen, pH-Elektroden, Filtermedien, wie z.B. Filterpatronen, sowie UVC-Brenner), Glasschäden und das Öffnen des Produktes, sowie bauliche Veränderungen oder die Verwendung von Nicht-hygger®-Originalteilen sind von der Garantie ausgeschlossen.
- 1.6. Alle Waren, für die ein Garantieanspruch besteht, müssen in der Originalverpackung oder einer anderen vergleichbaren Verpackung, die den gleichen Schutz bietet, für den Transport vorbereitet werden, wobei der hygger® keine Kosten für den Versand entstehen dürfen.

- 1.7. Wird bei der Überprüfung der Ware festgestellt, dass sie sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet, wird hygger® die Erstattung aller angemessenen Kosten verlangen.
- 1.8. Gewährleistungsansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten oder üblichen Beschaffenheit oder Brauchbarkeit, z.B. bei unerheblicher Abweichung von Farbe, Abmessungen und/oder Qualitäts- oder Leistungsmerkmalen der Produkte.
- 1.9. Unsere Gewährleistungspflicht erstreckt sich nur auf die Lieferung von neu hergestellten Produkten. Soweit nicht anders vereinbart, werden gebrauchte Produkte wie gesehen unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung verkauft.

Weitere Informationen zur Garantie finden Sie auf der hygger-Website.

8. ENTSORGUNG

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Restmüll, sondern in der vorgesehenen Entsorgungseinrichtung. Es darf nicht in den Hausmüll gegeben werden, sondern muss als Elektroschrott recycled oder entsorgt werden. Durch Recycling schonen Sie die natürlichen Ressourcen und stellen sicher, dass das Produkt umweltfreundlich und gesundheitsschonend entsorgt wird. Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkäufer vor Ort und stellen Sie sicher, dass das Produkt umweltfreundlich entsorgt wird.



9. KONTAKT

Vertrieb durch: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710
E-mail: distributor@hyggeraquarium.com
Website: www.hyggeraquarium.com
Markenzeichen der Shenzhen Mago Trading Co., Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, China
Alle Rechte vorbehalten

Hergestellt in China

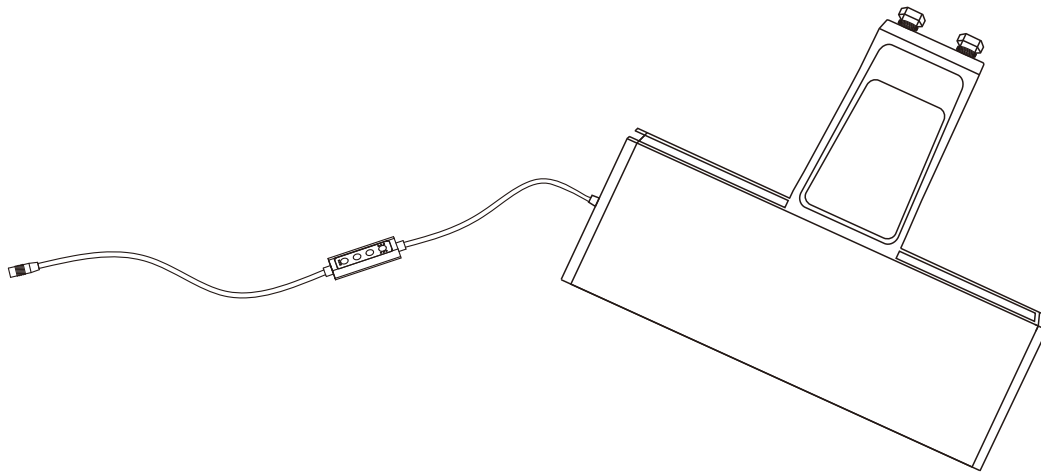


Haben Sie eine Frage? Wir sind für Sie da:
USA Anruf: +1 (909) 590-2880
Mo-Fr: 9:00 - 17:30 Uhr PST Sa-So: Geschlossen



HG990 MANUEL DE L' UTILISATEUR

hygger Lampe à pince Apex pour aquarium

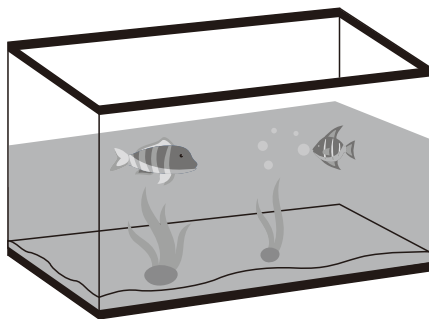


La lampe à pince hygger Apex Aquarium est spécialement conçue pour l'éclairage des aquariums. Comme cette lampe est très appréciée des amateurs de poissons, nous l'avons optimisée pour une utilisation dans les aquariums d'eau douce et d'eau de mer.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation et suivre attentivement les instructions.

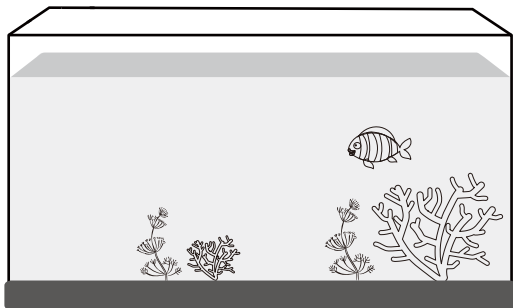
1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Convient aux aquariums d'eau douce



- **Super lumineux:** Grâce à un total de 68 LED haut de gamme, un effet d'éclairage fantastique est créé dans l'aquarium. La lumière produit suffisamment de lumière pour des conditions de croissance saines pour les poissons et les autres habitants de l'aquarium.
- **Temps d'éclairage réglable:** Le temps d'éclairage peut être réglé à 6H, 10H et 12H.
- **Luminosité réglable:** La lampe LED hygger offre cinq niveaux de luminosité (10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%)
- **Mode d'éclairage 24/7:** Pendant 24 heures, la lumière de l'aquarium crée un lever, une lumière du jour, un coucher de soleil et un clair de lune progressifs, donnant à l'aquarium un rythme quotidien naturel.
- **Facile à entretenir:** Le boîtier en aluminium lisse peut être nettoyé avec un chiffon sec.
- **Pince amovible:** La pince peut être facilement retirée de l'avant ou du côté de la lumière et remise en place.
- **Convient aux aquariums avec une épaisseur de verre allant jusqu'à 2,3 cm:** Cet éclairage d'aquarium à LED s'adapte à la plupart des réservoirs avec et sans rebord avec une épaisseur de verre allant jusqu'à 2,3 cm.
- **Convient pour les bacs à plantes et les aquariums d'eau douce:** Cette lumière LED à spectre complet fournit une lumière respectueuse des plantes.

Convient aux aquariums d'eau salée



- Convient aux petits coraux mous, crevettes, bernard-l'ermite et autres invertébrés dans les aquariums jusqu'à env. 60 CM/54L (14 gallons) de longueur.
- La lumière à spectre complet (bleu, blanc, rouge, vert, pourpre) fonctionne en mode 24/7 avec un temps d'éclairage de 6, 10 ou 12 heures et simule la lumière naturelle pendant la journée.
- La lumière multi-bleue et une petite quantité de lumière blanche chaude conviennent à un affichage couleur optimal et créent des conditions de croissance idéales pour les petits invertébrés dans l'eau de mer.

2. PARAMÈTRES DU PRODUIT

MODÈLE	CONVIENT POUR	TENSION DE SORTIE	PUISSANCE	QUANTITÉ DE LED	TAILLE DE LUMIÈRE	TAILLE DU RÉSERVOIR APPLICABLE	CORDON D'ALIMENTATION
HG990	EAU FRAÎCHE	DC20V	14W	68 PCS RVB: 14PCS Blanc: 32PCS Bleu: 12PCS Rouge: 7PCS Vert: 3PCS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)
HG990	EAU FRAÎCHE	DC20V	12W	60 PCS RVB:12 PCS Blanc:29PCS Bleu: 11 PCS Rouge:4 PCS Vert:4 PCS	7"(18CM)	7"-10" (20-25CM)	

MODÈLE	CONVIENT POUR	TENSION DE SORTIE	PUISSANCE	QUANTITÉ DE LED	TAILLE DE LUMIÈRE	TAILLE DU RÉSERVOIR APPLICABLE	CORDON D'ALIMENTATION
HG990	EAU SALÉE	DC20V	22W	126 PCS Bleu:82 PCS Blanc:16 PCS Violet:6 PCS Ver:2 PCS Rouge:2 PCS RGB:18PCS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)

3. MÉTHODE D'APPLICATION

A. Déballiez l'emballage et assurez-vous que la lumière et tous les accessoires sont complets. S'il manque des pièces, veuillez contacter le vendeur.

B. Fixez la pince à la vitre de l'aquarium et fixez la lumière à l'avant ou à l'un des deux côtés.

C. Connectez le câble à la lumière et le contrôleur à l'alimentation. Assurez-vous que le câble est posé devant la prise avec une boucle d'égouttement, comme indiqué sur l'étiquette d'avertissement.

Appuyez sur la  bouton pour allumer la lumière. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour éteindre la lumière.

Deux modes d'éclairage sont disponibles.

Ce premier mode est le mode minuterie. Vous pouvez définir la couleur de la lumière, l'intensité et le temps d'éclairage dans ce mode. Pour définir ce mode, procédez comme suit.

1. Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la couleur de lumière souhaitée, vous pouvez choisir parmi 7 couleurs de lumière différentes: blanc → rouge → bleu → vert → violet → orange → cyan → boucle de changement de couleur

REMARQUE: La minuterie n'est pas disponible si le changement de couleur est réglé. La luminosité ne peut pas non plus être réglée. Dans ce mode, la lampe s'allume automatiquement sans pause jusqu'à ce qu'elle soit éteinte manuellement.

2. Appuyez le  bouton deux fois sur le bouton pour régler la lumière à spectre complet à 100%.

3. Appuyez sur le  bouton pour régler l'intervalle d'éclairage et sélectionner parmi trois temps de réglage différents (6H, 10H, 12H). Presse  bouton une fois pour sélectionner le temps d'éclairage de 6 heures. Le voyant au-dessus du bouton de la minuterie s'allume en rouge. Appuyer sur le  bouton deux fois pour sélectionner le temps d'éclairage de 10 heures. Le voyant s'allume en vert. Appuyez sur le  bouton trois fois pour choisir le temps d'éclairage de 12 heures. Le voyant lumineux s'allume en bleu.

Par exemple, si vous sélectionnez l'heure d'éclairage de 10 heures à 9 heures, l'éclairage s'allume tous les jours à 9 heures et s'éteint à nouveau automatiquement à 19 heures.

VEUILLEZ NOTER: Appuyez dur le  bouton, et la lumière s'allume après environ 8 secondes.

4. Appuyez sur le  bouton pour régler la luminosité en cinq niveaux comme suit (100%-75%-50%-25%-10%-25%-50%-75%-100%).

En mode minuterie, l'intensité de la lumière augmente lentement sur une période d'environ 15 minutes jusqu'à ce que l'intensité maximale soit atteinte.

Si la lumière a été éteinte manuellement, vous devez reprogrammer le cycle.

Le deuxième mode d'éclairage est le mode d'éclairage 24/7, dans lequel le cycle de la lumière du jour du lever au coucher du soleil dure environ 16,5 heures. Le lever du soleil commence par une faible lumière orange qui augmente en intensité, se transforme en lumière du jour, réapparaît l'après-midi et diminue lentement. Pendant les 30 dernières minutes d'éclairage, les LED bleues prennent le relais, s'éteignant lentement jusqu'à ce que la lumière s'éteigne. Dans ce mode, vous ne pouvez pas modifier la couleur et l'intensité de la lumière. Le voyant lumineux au-dessus de l'affichage des heures indique la phase d'éclairage actuelle.

Voici quelques détails / infos

Le bouton 24h permet les réglages suivants: 8:00 / 10:00 / 12:00 / 15:00 / 18:00 / 22:00. Ici, vous pouvez définir dans quelle partie du cycle lumineux vous trouvez actuellement.

1. Appuyez sur le bouton à 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00, ou 22h00. La lumière s'éteint automatiquement à 22h30 et reprend son fonctionnement à 6h00 le lendemain. Les six réglages de l'heure servent de fonction de rappel supplémentaire et sont affichés sur le contrôleur pour vérifier l'heure locale.

Par exemple, si vous souhaitez allumer la lumière en mode 24 heures et qu'il est 10 heures chez vous, appuyez sur le bouton 10h00. À 15 heures, appuyez sur le bouton 15h00, et ainsi de suite. Le lendemain, le cycle de lumière du jour commence à 6 h et se termine à 22 h 30(22 h 30).

2. Si vous réglez l'heure une heure plus tôt que votre heure locale, le voyant s'éteint une heure avant 22h30 et s'allume une heure avant 06h00 le lendemain.

Par exemple, si vous appuyez sur  à 18:00 à 17h00, la lumière s'éteint à 21h30 heure locale et se rallume à 05h00 heure locale le lendemain.

3. Si vous réglez l'heure à une heure de plus que votre heure locale, la lumière s'éteindra une heure plus tard que 22h30 et s'allumera une heure plus tard que 06h00 le lendemain.

Par exemple, si vous appuyez sur  à 18:00 à 19h00, la lumière s'éteint à 23h30 heure locale et se rallume à 07h00 heure locale le lendemain.

ATTENTIONS

1. Le mode d'éclairage 24/7 est actif tous les jours de 6h00 à 22h30.
2. La fonction minuterie ne peut pas être programmée entre 10h00 et 18h00.
3. La lumière n'a pas de fonction de mémoire. Après une panne de courant ou une coupure manuelle, la minuterie passe à 6 heures et doit être reprogrammée.

4. ATTENTIONS :

- ✓ Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de l'utiliser et suivez-le à la lettre.
 - ✓ Veuillez garder l'interrupteur à l'écart de l'eau car il n'est pas étanc.
 - ✓ Veuillez garder la lumière à l'écart des objets inflammables pour éviter les accidents.
 - ✓ Veuillez débrancher l'alimentation et contacter le vendeur si la lumière ne fonctionne pas correctement,
- **L'OUVERTURE ANNULERA LA GARANTIE****
- ✓ Veuillez débrancher l'alimentation avant l'entretien.
 - ✓ N'oubliez pas que la plage de température de la lumière est de -5°C~45°C.

5. LISTE D' EMBALLAGE :

- 1x lumière LED
- 1x adaptateur d'alimentation AC/DC
- 2x Clamp
- 1x Manuel d'utilisation

 **6. AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout risque d'électrocution, ne plongez pas l'interrupteur dans l'eau. Si l'interrupteur tombe dans l'eau ou devient humide, ne le touchez pas tant que vous ne l'avez pas débranché. Les consignes de sécurité de base à respecter sont les suivantes.

1. Veuillez lire et suivre ce manuel d'utilisation à la lettre.
2. **DANGER-** Pour éviter un éventuel choc électrique, des précautions particulières doivent être prises, car l'eau est utilisée dans l'utilisation de l'équipement d'aquarium. Pour chacune des situations suivantes, veuillez ne pas essayer de réparer vous-même. Au lieu de cela, renvoyez la lampe à un centre de service agréé pour la maintenance ou jetez-la.

A. Veuillez examiner soigneusement la lumière après l'installation. Il ne doit pas être branché s'il y a de l'eau sur des pièces qui ne devraient pas être mouillées.

B. Veuillez ne pas utiliser la lumière si le cordon ou la prise est endommagé(e), si il fonctionne mal, si il est tombé ou si il est endommagé de quelque manière que ce soit. Le cordon d'alimentation de cette lampe ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, la lampe doit être jetée.

C. Pour éviter que la fiche de la lampe ne soit mouillée, placez l'aquarium et son support d'un côté d'une prise murale pour empêcher l'eau de s'égoutter sur la prise ou la fiche. Une "boucle d'égouttement", illustrée dans la figure ci-dessous, doit être disposée par l'utilisateur pour chaque cordon, qui relie la lumière à la prise. Si une rallonge est utilisée, la « boucle d'égouttement » est la partie du cordon sous le niveau de la prise ou du connecteur qui empêche l'eau de circuler le long du cordon et d'entrer en contact avec la prise. Si la fiche ou la prise est mouillée, NE PAS débrancher le cordon. Débranchez le fusible du disjoncteur qui alimente la lumière. Ensuite, débranchez et vérifiez la présence d'eau dans la prise. Si vous n'êtes pas sûr, consultez un électricien certifié.

3. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque la lampe est utilisée à proximité des enfants.

4. Pour éviter les blessures, ne touchez pas les pièces mobiles ou chaudes.

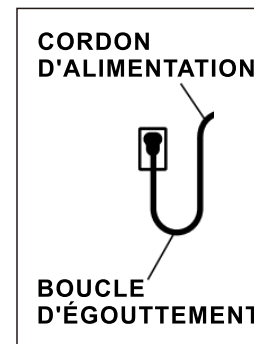
5. Veuillez-vous assurer que la lumière est solidement installée avant de l'utiliser.

6. Veuillez lire et observer toutes les notices importantes sur le feu.

7. Si une rallonge est nécessaire, un cordon avec une valeur nominale appropriée doit être utilisé, comme les ampères ou les watts nominaux. Un cordon conçu pour moins d'ampères ou de watts que la valeur nominale de l'appareil peut surchauffer. Des précautions doivent être prises pour disposer le cordon de manière à ce qu'il ne bouge pas ou s'enlever.

8. La lumière est destinée UNIQUEMENT À UN USAGE DOMESTIQUE.

9. CONSERVEZ CE MANUEL DE L'UTILISATEUR.



7. HYGGER GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT

Nous offrons à l'utilisateur final de ce produit une garantie du fabricant de 3 (2) ans à compter de la date de vente si ce produit a été acheté auprès d'un revendeur spécialisé agréé par l'hygger®.

Conservez le reçu pour toute demande de garantie ultérieure. Les conditions s'appliquent. Les produits sont garantis par hygger® Aquatic Supplies à l'acheteur d'origine contre tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période allant jusqu'à 3 (2) ans à compter de la date de l'achat d'origine auprès d'un revendeur agréé. Reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec votre produit pour plus de détails sur la garantie.

Les produits ne sont pas garantis si:

- 1.) Le produit a été entretenu, modifié ou altéré par une personne autre que hygger® Aquatic Supplies.
- 2.) Le produit a été abusé ou endommagé (y compris les ampoules cassées ou fissurées), et/ou.
- 3.) Le produit a été transporté sans emballage approprié.
- 4.) Le produit a été acheté auprès d'un revendeur non autorisé.

GARANTIE RESPONSABILITÉ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le hygger® ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages indirects ou accessoires, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de vie aquatique, les blessures corporelles, les dommages matériels, les dommages à l'équipement, le manque à gagner, la perte de salaire, la perte d'économies, la perte de revenu, etc. découlant de l'utilisation des produits du hygger®.

1.0. Modalités et conditions de la garantie.

- 1.1. L'hygger® garantit à l'acheteur, pendant 3 (2) ans à compter de la date d'achat initial par l'intermédiaire d'un revendeur agréé de l'hygger®, la réparation ou le remplacement gratuit des pièces en cas de défaillance due à des matériaux défectueux ou à des défauts de fabrication et lorsque les produits ne fonctionnent pas conformément aux instructions.
- 1.2. Toute demande de réparation ou de remplacement doit être faite sur le lieu d'achat.
- 1.3. Seul l'acheteur direct est habilité à faire valoir des droits de garantie à notre rencontre et ceux-ci ne sont pas transférables sans notre accord.
- 1.4. La preuve d'achat originale et datée (reçu) doit être fournie avec toutes les réclamations de marchandises. Dans la mesure du possible, veuillez également fournir cette garantie.
- 1.5. Les pièces d'usure (par exemple: joints, dispositifs d'aspiration, axes, roues de pompe, sources lumineuses, électrodes pH, médias filtrants, tels que les cartouches filtrantes, ainsi que les brûleurs UVC), les dommages causés par le verre et l'ouverture du produit, ainsi que les modifications structurelles ou l'utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine hygger® sont exclues de la garantie.
- 1.6. Toutes les marchandises faisant l'objet d'une réclamation au titre de la garantie doivent être préparées pour le transport dans l'emballage d'origine ou dans un autre emballage comparable offrant le même degré de protection et hygger® ne doit supporter aucun coût lié à l'expédition.
- 1.7. Lorsque les réclamations après inspection révèlent que les marchandises sont en état de fonctionnement normal, le hygger® demandera le remboursement de tous les frais raisonnables encourus.

- 1.8. Il n'y a pas de droit à la garantie en cas d'écarts insignifiants par rapport à l'état ou à l'utilisation convenus ou habituels, par exemple en cas d'écarts insignifiants au niveau de la couleur, des dimensions et/ou de la qualité ou des caractéristiques de performance des produits.
- 1.9. Notre obligation de garantie ne s'applique qu'à la livraison de produits nouvellement fabriqués. Sauf accord contraire, les produits d'occasion sont vendus tels quels, sans aucune garantie.

Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter le site web d'hygger.

8. ÉLIMINATION

Il ne faut pas jeter ce produit avec les déchets municipaux qui ne sont pas triés. La collecte de ces déchets séparément est nécessaire pour un traitement spécial. Ce produit doit être mis au rebut dans un lieu autorisé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques plutôt que d'être jeté avec les déchets domestiques. La collecte et le recyclage des déchets sont un moyen d'économiser les ressources naturelles. Veuillez donc consulter votre vendeur local pour vous assurer que le produit est éliminé dans le respect de l'environnement.



9. INFORMATION DE CONTACT

Distribué par: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

E-mail: distributor@hyggeraquarium.com
Website: www.hyggeraquarium.com

Marques déposées de Shenzhen Mago Trading Co, Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, Chine
Tous droits réservés

Fabriqué en Chine

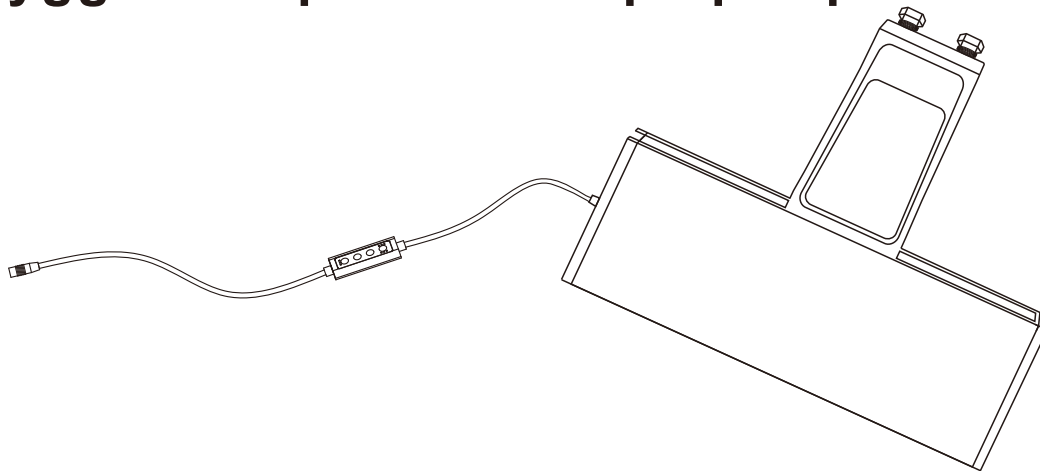


Vous avez une question?
Nous sommes là pour vous aider:
États-Unis Appeler: +1 (909) 590-2880
Lun-Ven: 9:00 - 17:30 PST Sam-Dim: Fermé



HG990 MANUAL DE USUARIO

hygger Lámpara con clip Apex para acuarios

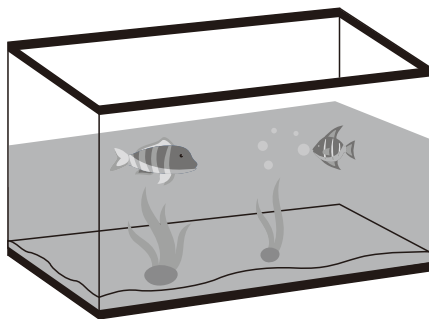


La lámpara hygger Apex Aquarium Clip-on está especialmente diseñada para la iluminación de acuarios. Debido a su gran popularidad entre los aficionados a la acuariofilia, la hemos optimizado para su uso en acuarios de agua dulce y salada.

Por favor, lea este manual con atención y siga las instrucciones cuidadosamente.

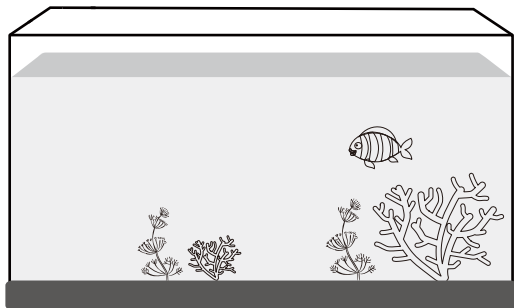
1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Apto para acuarios de agua dulce



- **Súper brillante:** Gracias a un total de 68 luces LED de alta calidad, se crea un efecto de luz fantástico en el acuario. La luz produce una iluminación suficiente para condiciones saludables de crecimiento para los peces y otros habitantes del acuario.
- **Tiempo de iluminación adjustable:** La duración de la luz puede ser fijada en 6H, 10H y 12H.
- **Brillo ajustable:** La luz LED de hygger ofrece cinco niveles de brillo (10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%)
- **24/7 Modo iluminación:** A lo largo de 24 horas, la luz del acuario crea un amanecer gradual, luz diurna, atardecer y luz de luna, dándole al acuario un ritmo diario de luz natural.
- **Fácil de cuidar:** La carcasa de aluminio lisa puede ser limpiada con un paño seco.
- **Abrazadera movable:** La abrazadera puede ser retirada ccon facilidad de la parte delantera o lateral y volver a fijarse.
- **Apta para acuarios con un grosor de vidrio de hasta 2.3 cms:** Esta luz LED para acuarios encaja en la mayoría de los acuarios con o sin reborde y un grosor de vidrio de hasta 2.3 cms.
- **Adecuado para acuarios de plantas y acuarios de agua dulce:** Esta luz LED de espectro completo aporta una luz apta para plantas.

Apta para acuarios de agua salada



- Apta para pequeños corales blandos, gambas, cangrejos hermitaños y otros invertebrados en acuarios de hasta aproximadamente 60 CM/54L (14 galones) de longitud.
- La luz de espectro completo (azul, blanco, rojo, verde, morado) opera en modo de 24/7 con un tiempo de iluminación de 6, 10 o 12 horas y simula la luz natural durante el día.
- Luz azul múltiple y una pequeña cantidad de luz blanca cálida son aptos para mostrar el color de manera óptima y crean condiciones ideales para pequeños invertebrados en agua salada. Pallisades

2. PARÁMETROS DEL PRODUCTO

MODELO	ADECUADO PARA	VOLTAJE DE SALIDA	POTENCIA	NÚMERO DE LEDS	TAMAÑO DE LUZ	TAMAÑO DEL DEPÓSITO APLICABLE	CABLE DE ALIMENTACIÓN
HG990	AGUA FRESCA	DC20V	14W	68 PIEZAS RGB: 14 PIEZAS Blanco: 3 PIEZAS Azul: 12 PIEZAS Rojo: 7 PIEZAS Verde 3 PIEZAS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)
HG990	AGUA FRESCA	DC20V	12W	60PIEZAS RGB: 12 PIEZAS Blanco:29PIEZAS Azul: 11 PIEZAS Rojo: 4 PIEZAS Verde 4 PIEZAS	7"(18CM)	7"-10" (20-25CM)	

MODELO	ADECUADO PARA	VOLTAJE DE SALIDA	POTENCIA	NÚMERO DE LEDS	TAMAÑO DE LUZ	TAMAÑO DEL DEPÓSITO APLICABLE	CABLE DE ALIMENTACIÓN
HG990	AGUA SALADA	DC20V	22W	126 PIEZAS Azul:82 PIEZAS Blanco:16 PIEZAS Morado:6 PIEZAS Verde:2 PIEZAS Rojo:2 PIEZAS RGB:18 PIEZAS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)

3. MÉTODO DE APLICACIÓN

A. Abra el paquete y asegúrese de que la luz y todos los accesorios están completos. Si falta alguna pieza, por favor contacte al vendedor.

B. Fije la abrazadera a la pared de cristal del acuario y fije la luz a la parte delantera o uno de los laterales.

C. Conecte el cable a la luz y el controlador a la toma de corriente. Asegúrese que el cable esté colocado ante el enchufe de manera que no pueda regresar agua hasta el enchufe, tal como se muestra en la etiqueta de advertencia.

Pulse el botón  para encender la luz. Pulse y mantenga el botón pulsado para apagar la luz.

Existen dos modos de luz disponibles.

Este primer modo es modo temporizador. Puede fijar el color de la luz, la intensidad y duración en este modo. Para fijar este modo, siga los siguientes pasos.

1. Pulse  botón para seleccionar el color de luz deseado, puede elegir entre 7 colores de luz diferentes: blanco → rojo → azul → verde → púrpura → naranja → cian → bucle de cambio de color.

POR FAVOR CONSTATE LO SIGUIENTE: El temporizador no se puede usar si se ha fijado un cambio de color. El brillo tampoco puede ser fijado. En este modo, la luz opera de manera automática sin pausa hasta que se apaga manualmente.

2. Pulse el botón  dos veces para fijar la luz de espectro completo al 100%.

3. Pulse el botón  para fijar el intervalo de la luz y seleccione de entre tres duraciones horarias (6H, 10H, 12H). Pulse el botón  una vez para seleccionar el tiempo de duración de la luz de 6 horas. La luz indicadora por encima del botón del temporizador se ilumina en rojo. Pulse el botón  dos veces para seleccionar el tiempo de duración de la luz de 10 horas. La luz indicadora se enciende en color verde. Pulse el botón  tres veces para seleccionar el tiempo de duración de la luz de 12 horas. La luz indicadora se pone azul.

Por ejemplo, si selecciona el tiempo de iluminación de 10 horas a las 9 de la mañana, la luz se enciende a diario a las 9 de la mañana y se apaga de manera automática a las 7 de la tarde.

POR FAVOR CONSTATE QUE: Pulse el botón  y la luz se enciende al cabo de 8 segundos aproximadamente.

4. Pulse el botón  para ajustar el nivel de brillo en cinco niveles como sigue: (100%-75%-50%-25%-10%-25%-50%-75%-100%).

En modo temporizador, la luz aumenta en intensidad gradualmente a lo largo de un periodo de unos 15 minutos hasta que alcanza su intensidad completa.

Si se apaga la luz de manera manual, es necesario volver a programar el ciclo.

El segundo modo de iluminación es el de 24/7, en el cual el ciclo desde el amanecer hasta el atardecer dura aproximadamente 16.5 horas. El amanecer empieza con una débil luz naranja que aumenta en intensidad, se convierte en luz de día, vuelve a aparecer por la tarde y lentamente se reduce. Durante los últimos 30 días de iluminación, las luces LED azules predominan, lentamente difuminándose hasta que se apaga la luz. En este modo, no puede cambiar el color de la luz o su intensidad. La luz indicadora por encima de la hora muestra la fase de luz actual.

Aquí le indicamos algunos detalles/información.

El botón 24 horas permite las siguientes fijaciones: 8:00 / 10:00 / 12:00 / 15:00 / 18:00 / 22:00. Aquí puede fijar en qué parte del ciclo de luz se encuentra.

1. Pulse el botón en 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00, o 22:00. La luz se apaga de manera automática a las 22:30 y reanuda su operación a las 6:00 al día siguiente. Las fijaciones de seis tiempos sirven como recordatorio adicional de función y se muestran en el controlador para comprobar la hora local.

Por ejemplo, si desea poner la luz en modo 24 horas y son las 10 en su casa, pulse el botón 10:00. A las 3 de la tarde pulse el botón 15:00 etc. Al día siguiente el ciclo de luz diurnal empieza a las 6 de la mañana y termina a las 22:30 (10:30 de la noche).

2. Si fija la hora una hora más temprana que su hora local, la luz se apagará una hora antes de las 22:30 y se encenderá una hora antes de las 6:00 del día siguiente.

Por ejemplo, si pulsa  a las 17:00, la luz se apagará a las 21:30 hora local y se volverá a encender a las 5:00 hora local al día siguiente.

3. Si fija la hora a una hora más tarde que su hora local, la luz se apagará una hora más tarde de las 22:30 y se encenderá una hora más tarde de las 6:00 del día siguiente.

Por ejemplo, si pulsa  a las 19:00 horas, la luz se apaga a las 23:30 hora local y se vuelve a encender a las 7:00 horas hora local del día siguiente.

ATENCIÓN

1. El modo de luz de 24/7 está activo a diario desde las 6:00 hasta las 22:30.
2. La función temporizador no puede programarse entre las 10:00 y las 18:00.
3. La luz no tiene función memoria. Después de un apagón de luz o apagar la luz manualmente, el temporizador salta a las 6 y debe ser programado de nuevo.

4. ATENCIÓN:

- ✓ Por favor lea detenidamente este manual de usuario antes de usar y sigalo estrictamente.
- ✓ Por favor mantenga el interruptor lejos del agua ya que no es impermeable.
- ✓ Por favor mantenga la luz lejos de artículos inflamables para evitar accidentes.
- ✓ Por favor desenchufe de la red y contacte con el vendedor si la luz no funciona correctamente,
ABRIR EL DISPOSITIVO ANULA LA GARANTÍA
- ✓ Por favor, desenchufe de la red antes de realizar tareas de mantenimiento.
- ✓ Por favor, recuerde que el rango de temperatura de la luz es de -5°C~45°C.

5. LISTA DE PIEZAS:

- 1x Luz Led
- 1x Adaptador de corriente CA/CC
- 2x Abrazadera
- 1x Manual de usuario

 **6. ADVERTENCIA:** Para evitar posible calambre eléctrico, no sumerja el interruptor en el agua. Si el interruptor cae al agua o se moja, no lo toque hasta desenchufar primero. Las precauciones básicas de seguridad que deben observarse son.

1. Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario.
2. PELIGRO- Para evitar posible descarga eléctrica, se debe tener cuidado especial ya que se usa agua con equipos para acuarios. Para cada una de las siguientes situaciones, no intente reparar el dispositivo usted mismo. Devuelva el filtro a un servicio autorizado para su mantenimiento o deshágase de él.

A. Examine la luz atentamente después de instalar. No se debe enchufar si hay agua en las partes que no están diseñadas para ser mojadas.

B. No use la luz si tiene un cable o enchufe dañado, si no está funcionando correctamente, si ha caído al suelo o se ha dañado de alguna manera. El cable de esta luz no puede ser sustituido. Si el cable está dañado, se debe descartar esta luz.

C. Para evitar la posibilidad de que se moje el enchufe de la luz, coloque el acuario y su base a un lado de un enchufe de pared para impedir que el agua gotee encima de la salida o el enchufe. Se debe crear un “bucle de goteo”, mostrado en la figura abajo, se debe crear por el usuario de cada cable, que conecta la luz a la toma de corriente. Si se usa un cable de extension, el “bucle de goteo” es la parte del cable por debajo del nivel de la toma de luz o el conector que impide que el agua recorra el cable y llegue a contactar con la salida de la corriente. Si el enchufe o la toma de corriente se mojan, **NO DESENCHUFE** el cable. Desconecte el fusible del circuito que suministra electricidad a la luz. Luego desenchufe y examine para ver si hay presencia de agua en la toma de corriente. Si no está seguro/a, consulte con un electricista profesional.

3. Se debe vigilar estrechamente cuando este filtro se usa cerca de niños.

4. Para evitar lesión, no toque las piezas en movimiento o calientes.

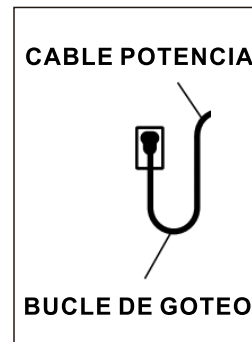
5. Asegúrese de que la luz está firmemente instalada antes de usarla.

6. Lea y observe todas las notificaciones importantes en la luz.

7. Si es necesario un cable de extension, se debe usar un cable con un ratio correcto se debe usar, tales como uno con indicación de amperios o vatios. Un cable con un ratio de menos amperios o vatios que los que usa el filtro puede sobrecalentarse. Se debe tener cuidado en colocar el cable de manera que no se tropiece con él o sea tirado.

8. La luz está diseñada para **USO DOMÉSTICO ÚNICAMENTE**.

9. **GUARDE ESTE MANUAL DE USUARIO.**



7. HYGGER GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE

Ofrecemos al usuario final de este producto una garantía del fabricante de 3 (2) años a partir de la fecha de venta si este producto ha sido adquirido a un distribuidor especializado autorizado por hygger®.

Conserve el recibo para cualquier reclamación de garantía futura. Se aplican las condiciones. Los productos están garantizados por hygger® Aquatic Supplies al comprador original contra defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso durante un periodo de hasta 3 (2) años desde la fecha de la compra original a través de un Distribuidor Autorizado. Consulte el Manual del Usuario incluido con su producto para detalles específicos de la garantía.

Los productos no tienen garantía si:

- 1.) El producto ha sido reparado, modificado o manipulado por cualquier persona ajena a hygger® Aquatic Supplies.
- 2.) El producto ha sido maltratado o dañado (incluyendo bombillas rotas o agrietadas), y/o.
- 3.) El producto ha sido transportado sin el embalaje adecuado.
- 4.) El producto ha sido adquirido a un revendedor no autorizado.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA

En ningún caso hygger® será responsable de ningún daño consecuente o incidental, incluyendo pero no limitado a, pérdida de vida acuática, lesiones personales, daños a la propiedad, daños al equipo, pérdida de beneficios, pérdida de salarios, pérdida de ahorros, pérdida de ingresos, etc., derivados del uso de cualquier producto hygger®.

1.0. Términos y condiciones de la garantía.

- 1.1. hygger® garantiza al comprador, durante 3 (2) años a partir de la fecha de compra original a través de un Distribuidor Autorizado hygger®, la reparación o sustitución gratuita de las piezas en caso de fallo debido a materiales defectuosos o mano de obra defectuosa y cuando los productos no funcionen de acuerdo con las instrucciones.
- 1.2. Todas las reclamaciones de reparación o sustitución deben realizarse en el lugar de compra.
- 1.3. Sólo el comprador directo tiene derecho a reclamaciones de garantía contra nosotros y éstas no son transferibles sin nuestro consentimiento.
- 1.4. Todas las reclamaciones deberán ir acompañadas del comprobante de compra (recibo) original y fechado. Por favor, presente también esta Garantía siempre que sea posible.
- 1.5. Quedan excluidas de la garantía las piezas de desgaste (por ejemplo: juntas, dispositivos de aspiración, ejes, ruedas de bomba, fuentes de luz, electrodos de pH, medios filtrantes, como cartuchos de filtro, así como quemadores UVC), los daños en el cristal y la apertura del producto, así como las modificaciones estructurales o el uso de piezas no originales de hygger®.
- 1.6. Todas las mercancías sujetas a reclamación bajo Garantía deberán ser preparadas para su transporte en el embalaje original u otro embalaje comparable que ofrezca el mismo grado de protección y hygger® no deberá incurrir en ningún coste por el envío.
- 1.7. Cuando las reclamaciones tras la inspección revelen que los bienes se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, hygger® solicitará el reembolso de todos los gastos razonables en los que haya incurrido.

- 1.8. No existirán derechos de garantía en el caso de que sólo se produzcan desviaciones insignificantes del estado o la utilidad acordados o habituales, por ejemplo, desviaciones insignificantes en el color, las dimensiones y/o las características de calidad o rendimiento de los productos.
- 1.9. Nuestra obligación de garantía se extiende únicamente a la entrega de productos de nueva fabricación. Salvo acuerdo en contrario, los productos usados se venden tal y como se ven, excluyendo cualquier garantía.

Para más información sobre la garantía, consulte el sitio web de hygger.

8. DESCARTE DEL PRODUCTO

No descarte este producto como desechos municipales sin clasificar. Es necesario recoger este tipo de desechos de manera separada para tratamiento especial. Es necesario deshacerse de este producto en un lugar autorizado para reciclado de electrodomésticos eléctricos y electrónicos en lugar de tirar conjuntamente con la basura doméstica. La recogida y reciclado de basuras es una manera de salvar recursos naturales. Así que, por favor consulte con su vendedor local para asegurarse de que el producto se descarta de una manera respetuosa con el entorno.



9. INFORMACIÓN DE CONTACTO

Distribuido por: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

E-mail: distributor@hyggeraquarium.com
Website: www.hyggeraquarium.com

Marcas registradas de Shenzhen Mago Trading Co., Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, China
Todos los derechos reservados

Fabricado en China

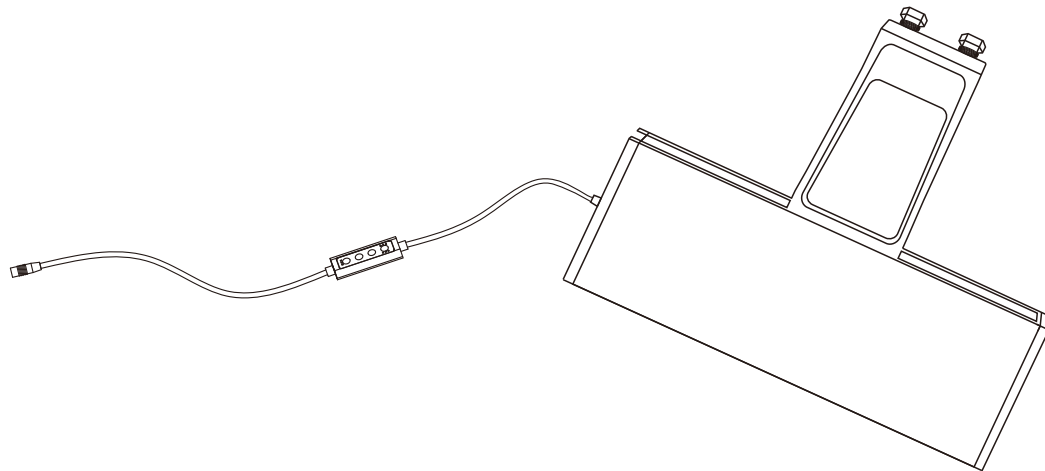


¿Tiene alguna pregunta?
Estamos aquí para ayudarle:
Llame a EE.UU: +1 (909) 590-2880
Lun-Vie: 9:00 am - 5:30 pm PST Sáb-Dom: Cerrado



HG990 MANUALE D'USO

hygger Lampada a clip Apex per acquari

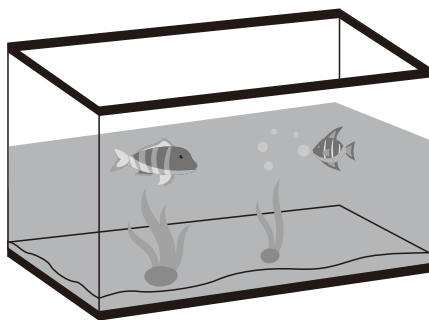


La lampada a clip hygger Apex per acquari è stata progettata specificamente per l'illuminazione degli acquari. Grazie alla sua grande popolarità tra gli appassionati di acquariofilia, l'abbiamo ottimizzata per l'uso in acquari d'acqua dolce e marina.

Leggere attentamente il manuale prima dell'uso e seguire le istruzioni indicate.

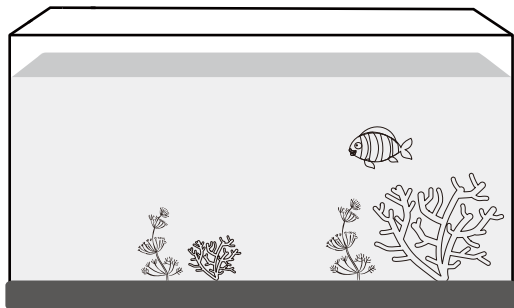
1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Adatta per acquari d'acqua dolce



- **Super luminosa:** Grazie a un totale di 68 LED di alta qualità, questa lampada crea un incredibile effetto luminoso nell'acquario, fornendo una quantità adeguata di luce per garantire una crescita sana dei pesci e degli altri animali acquatici.
- **Durata di illuminazione regolabile:** la durata di illuminazione può essere impostata su 6H, 10H e 12H.
- **Luminosità regolabile:** la lampada a LED di hygger offre cinque livelli di luminosità (10%-25%-50%-75%-100%-75%-50%-25%-10%).
- **Modalità di illuminazione 24/7:** Nel corso di 24 ore, questa lampada per acquario riproduce un ciclo completo di alba, luce diurna, tramonto e luce notturna, conferendo all'acquario un ritmo giornaliero naturale.
- **Facile da mantenere:** la lampada in alluminio liscio può essere pulita con un panno asciutto.
- **Morsetto rimovibile:** il morsetto può essere facilmente rimosso dalla parte anteriore o laterale della lampada e quindi riattaccato.
- **Adatta per acquari con uno spessore della parete fino a 2,3 cm:** Questa lampada a LED per acquario si adatta alla maggior parte degli acquari con e senza bordo con uno spessore della parete fino a 2,3 cm.
- **Adatta per acquari con piante e acquari d'acqua dolce:** Questa lampada a LED a spettro completo offre una luce ottimale per favorire la crescita delle piante acquatiche.

Adatta per acquari d'acqua salata



- Adatta per piccoli coralli molli, gamberetti, granchi eremita e altri invertebrati in acquari fino a circa 60 CM/54L di lunghezza.
- La luce a spettro completo (blu, bianco, rosso, verde, viola) è utilizzata in modalità 24/7 con un tempo di illuminazione di 6, 10 o 12 ore e simula la luce naturale durante il giorno.
- La luce multi-blu e una piccola quantità di luce bianca calda sono adatte per una visualizzazione dei colori ottimale e creano condizioni di crescita ideali per piccoli invertebrati in acqua salata.

2. PARAMETRI DEL PRODOTTO

MODELLO	ADATTO PER	TENSIONE DI USCITA	POTENZA	QUANTITÀ DI LED	DIMENSIONI DELLA LUCE	DIMENSIONI DEL SERBATOIO APPLICABILI	CAVO DI ALIMENTAZIONE
HG990	AGUA FRESCA	DC20V	14W	68 PIEZAS RGB: 14 PIEZAS Blanco: 3 PIEZAS Azul: 12 PIEZAS Rojo: 7 PIEZAS Verde 3 PIEZAS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)
HG990	AGUA FRESCA	DC20V	12W	60 PIEZAS RGB: 12 PIEZAS Blanco:29PIEZAS Azul: 11 PIEZAS Rojo: 4 PIEZAS Verde 4 PIEZAS	7"(18CM)	7"-10" (20-25CM)	

MODELLO	ADATTO PER	TENSIONE DI USCITA	POTENZA	QUANTITÀ DI LED	DIMENSIONI DELLA LUCE	DIMENSIONI DEL SERBATOIO APPLICABILI	CAVO DI ALIMENTAZIONE
HG990	AGUA SALADA	DC20V	22W	126 PIEZAS Azul:82 PIEZAS Blanco:16 PIEZAS Morado:6 PIEZAS Verde:2 PIEZAS Rojo:2 PIEZAS RGB:18 PIEZAS	12 "(30CM)	12"-20" (30~50CM)	4.9ft+2.3ft (1.5m+0.7m)

3. METODO DI APPLICAZIONE

A. Estrarre l'imballaggio e assicurarsi che siano presenti la lampada e tutti gli accessori. Se manca qualche parte, contattare il venditore.

B. Attaccare il morsetto alla parete dell'acquario e attaccare la lampada alla parte anteriore o a uno dei due lati.

C. Collegare il cavo alla lampada e il controller all'alimentazione. Assicurarsi che il cavo sia posizionato di fronte alla presa con un anello anti-gocciolamento, come mostrato sull'etichetta di avvertimento.

Premere il pulsante  per accendere la luce. Tenere premuto il pulsante per spegnere la luce.

Sono disponibili due modalità di illuminazione.

La prima modalità è la modalità timer. In questa modalità è possibile impostare il colore della luce, l'intensità e la durata di illuminazione. Per impostare questa modalità, eseguire i seguenti passaggi.

1. Premere il pulsante  per selezionare il colore della luce desiderato, è possibile scegliere tra 7 diversi colori di luce: bianco → rosso → blu → verde → viola → arancione → ciano → anello cambia colore

SI PREGA DI NOTARE: il timer non è disponibile quando è impostato il cambio di colore, inoltre la luminosità non è regolabile. In questa modalità, la luce funziona ininterrottamente fino a quando non viene spenta manualmente.

2. Premere due volte il pulsante  per impostare la luce a spettro completo al 100%.

3. Premere il pulsante  per impostare l'intervallo di illuminazione e selezionare tra tre diverse durate (6H, 10H, 12H). Premere una volta il pulsante  per selezionare il tempo di illuminazione di 6 ore. La spia sopra il pulsante del timer si illumina di rosso. Premere due volte il pulsante  per selezionare il tempo di illuminazione di 10 ore. La spia si illumina di verde. Premere tre volte il pulsante  per scegliere il tempo di illuminazione di 12 ore. La spia si illumina di blu.

Ad esempio, se si seleziona il tempo di illuminazione di 10 ore alle 9 del mattino, la luce si accende quotidianamente alle 9 del mattino e si spegne automaticamente alle 7 di sera.

SI PREGA DI NOTARE: premendo il pulsante  la luce si accende dopo circa 8 secondi.

4. Premere il pulsante  per regolare la luminosità tra cinque livelli (100%-75%-50%-25%-10%-25%-50%-75%-100%).

Nella modalità timer, la luce aumenta gradualmente di intensità nel corso di circa 15 minuti fino a raggiungere l'intensità massima.

Se la lampada viene spenta manualmente, è necessario riprogrammare il ciclo.

La seconda modalità di illuminazione è la modalità 24/7, dove il ciclo giornaliero va dall'alba al tramonto in circa 16,5 ore. L'alba inizia con una tenue luce arancione che gradualmente si intensifica, diventa luce diurna, continua nel pomeriggio e poi gradualmente si attenua. Durante gli ultimi 30 minuti di illuminazione, si accendono prevalentemente i LED blu, sfumando gradualmente fino allo spegnimento della luce. In questa modalità, non è possibile modificare il colore della luce né l'intensità. L'indicatore luminoso sopra l'ora mostra la fase di illuminazione attuale.

Ecco alcuni dettagli/informazioni.

Il pulsante 24 ore permette di impostare le seguenti ore: 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00 e 22:00. Qui è possibile selezionare in quale fase del ciclo di illuminazione ci si trova attualmente.

1. Premere il pulsante alle ore 8:00, 10:00, 12:00, 15:00, 18:00 o 22:00. La luce si spegne automaticamente alle 22:30 e riprende il funzionamento alle 6:00 del giorno successivo. Queste sei impostazioni di tempo funzionano come promemoria aggiuntiva e vengono mostrate sul controller per tenere traccia dell'ora locale.

Ad esempio, se si desidera avviare la luce in modalità 24 ore e sono attualmente le 10:00, premere il pulsante 10:00. Successivamente, alle 15:00, premere il pulsante 15:00 e così via. Il giorno successivo, il ciclo di illuminazione inizia alle 6:00 e si conclude alle 22:30.

2. Se si imposta l'ora un'ora prima rispetto al fuso orario locale, la luce si spegne un'ora prima delle 22:30 e si accende un'ora prima delle 06:00 del giorno successivo.

Ad esempio, se si preme  alle 17:00, la luce si spegne alle 21:30 e si accende nuovamente alle 05:00 il giorno successivo.

3. Se si imposta l'ora un'ora più tardi rispetto al fuso orario locale, la luce si spegne un'ora dopo le 22:30 e si accende un'ora dopo le 06:00 del giorno successivo.

Ad esempio, se si preme  alle 19:00, la luce si spegne alle 23:30 e si accende nuovamente alle 07:00 il giorno successivo.

ATTENZIONE

1. La modalità di illuminazione 24/7 è attiva quotidianamente dalle 6:00 alle 22:30.
2. La funzione timer non può essere programmata tra le 10:00 e le 18:00.
3. La luce non ha una funzione di memoria. Dopo un'interruzione di corrente o uno spegnimento manuale, il timer torna alle 6:00 e deve essere riprogrammato.

4. ATTENZIONI:

- ✓ Si prega di leggere attentamente questo manuale utente prima di utilizzarlo e seguirlo rigorosamente.
 - ✓ Tenere l'interruttore lontano dall'acqua dal momento che non è impermeabile.
 - ✓ Tenere la lampada lontana da oggetti infiammabili per evitare incidenti.
 - ✓ Staccare la corrente e contattare il venditore se la lampada non funziona correttamente,
- **L'APERTURA ANNULLA LA GARANZIA****
- ✓ Staccare la corrente prima di effettuare la manutenzione.
 - ✓ L'intervallo di temperatura di funzionamento della lampada va da -5°C~45°C.

5. ELENCO DI ACCESSORI:

- 1x Lampada a LED
- 1x adattatore di alimentazione AC/DC
- 2x Morsetto
- 1x Manuale d'uso

 **6. AVVERTENZA:** Per evitare possibili scosse elettriche, non immergere l'interruttore nell'acqua. Se l'interruttore dovesse bagnarsi o cadere nell'acqua, non toccare finché la spina non è stata scollegata. Osservare le precauzioni di sicurezza di base.

1. Leggere e seguire attentamente questo manuale d'uso.
2. **PERICOLO** – Per evitare possibili scosse elettriche, è necessario prestare particolare attenzione dal momento che questi strumenti vengono in contatto con l'acqua. Qualora si dovessero verificare le situazioni seguenti, non tentare di riparare i danni, ma riportare la lampada ad un centro di assistenza autorizzato per la manutenzione, o in alternativa smaltirlo.

A. Esaminare attentamente la lampada dopo l'installazione. Se vi è dell'acqua sulle parti che non andrebbero bagnate, non inserire la spina.

B. Non mettere in funzione la lampada se la spina o il cavo è malfunzionante, è caduto o si è danneggiato. Il cavo di alimentazione della lampada non può essere sostituito. Se il cavo è danneggiato, la lampada va smaltita.

C. Per evitare che la spina della lampada si bagni, posizionare l'acquario e il suo supporto sul lato di una presa a muro per evitare che l'acqua goccioli sulla presa o sulla spina. L'utente deve disporre per ciascun cavo che connette la lampada alla presa un "anello di gocciolamento" come mostrato in figura. Se viene utilizzata una prolunga, l'anello di gocciolamento va posizionato sulla parte del cavo al di sotto del livello della presa o del connettore, in modo da prevenire che l'acqua percorra lungo il cavo e venga in contatto con la presa. Se si bagna il cavo o la presa, **NON** scollegare la spina. Staccare la corrente dal quadro elettrico di casa, dopodiché scollegare ed esaminare la presenza di acqua nella presa. Se non si è sicuri, consultare un elettricista certificato.

3. Se la lampada viene usata in vicinanza di bambini, occorre una stretta supervisione.

4. Per evitare lesioni, non entrare in contatto con parti in movimento o calde.

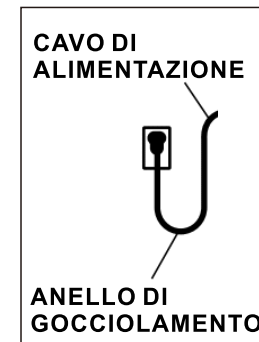
5. Assicurarsi che la lampada sia installata in tutta sicurezza prima di metterla in funzione.

6. Leggere e osservare tutte le avvertenze importanti riportate sulla lampada.

7. Se è necessario utilizzare una prolunga, usare un cavo con una potenza nominale di ampere o watt adeguata. Un cavo con una potenza inferiore a quella della lampada potrebbe surriscaldarsi. Il cavo deve essere sistemato in modo da evitare di inciampare o di essere tirato.

8. La lampada è destinata **SOLO PER USO DOMESTICO**.

9. **CONSERVARE QUESTO MANUALE D'USO.**



8. HYGGER GARANZIA LIMITATA DEL PRODUTTORE

Offriamo all'utente finale di questo prodotto una garanzia del produttore di 3 (2) anni dalla data di vendita se il prodotto è stato acquistato da un rivenditore specializzato autorizzato hygger®.

Conservare la ricevuta per qualsiasi richiesta di garanzia futura. Si applicano le condizioni. I prodotti sono garantiti da hygger® Aquatic Supplies all'acquirente originale contro i difetti di materiale e lavorazione in condizioni di uso normale per un periodo massimo di 3 (2) anni dalla data di acquisto originale tramite un rivenditore autorizzato. Per informazioni specifiche sulla garanzia, consultare il manuale d'uso fornito con il prodotto.

I prodotti non godono di garanzia se:

- 1.) Il prodotto è stato sottoposto a manutenzione, modificato o manomesso da persone diverse da hygger® Aquatic Supplies.
- 2.) Il prodotto è stato maltrattato o danneggiato (comprese le lampadine rotte o incrinates), e/o.
- 3.) Il prodotto è stato trasportato senza un imballaggio adeguato.
- 4.) Il prodotto è stato acquistato da un rivenditore non autorizzato.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER LA GARANZIA

In nessun caso hygger® sarà responsabile per danni conseguenti o incidentali, inclusi, ma non limitati a, perdita di vita acquatica, lesioni personali, danni alla proprietà, danni alle attrezzature, perdita di profitti, perdita di salari, perdita di risparmi, perdita di reddito, ecc, derivanti dall'uso dei prodotti hygger®.

1.0. Termini e condizioni della garanzia.

- 1.1. hygger® garantisce all'acquirente, per 3 (2) anni dalla data di acquisto originale tramite un Rivenditore Autorizzato hygger®, la riparazione gratuita o la sostituzione di parti laddove si riscontrino difetti dovuti a materiali difettosi o a manodopera difettosa e laddove la merce non funzioni in conformità alle istruzioni.
- 1.2. Tutte le richieste di riparazione o sostituzione devono essere presentate nel luogo di acquisto.
- 1.3. Solo l'acquirente diretto ha diritto a rivendicazioni di garanzia nei nostri confronti e queste non sono trasferibili senza il nostro consenso.
- 1.4. La prova d'acquisto originale e datata (ricevuta) deve essere fornita con tutti i reclami relativi alla merce. Si prega di fornire anche questa garanzia, se possibile.
- 1.5. Sono escluse dalla garanzia le parti soggette a usura (ad es. guarnizioni, dispositivi di aspirazione, assi, ruote della pompa, sorgenti luminose, elettrodi di pH, materiali filtranti come cartucce filtranti e bruciatori UVC), i danni al vetro e l'apertura del prodotto, nonché le modifiche strutturali o l'utilizzo di parti non originali hygger®.
- 1.6. Tutte le merci soggette a garanzia devono essere preparate per il trasporto nell'imballaggio originale o in un altro imballaggio comparabile che offra lo stesso grado di protezione e la hygger® non deve sostenere alcun costo per la spedizione.
- 1.7. Nel caso in cui le richieste di risarcimento a seguito di ispezione rivelino che la merce è in normale stato di funzionamento, la hygger® richiederà il rimborso di tutti i costi ragionevolmente sostenuti.

- 1.8. I diritti di garanzia non sussistono in caso di deviazioni insignificanti dalle condizioni o dall'utilizzabilità concordate o consuete, ad esempio deviazioni insignificanti nel colore, nelle dimensioni e/o nelle caratteristiche qualitative o prestazionali dei prodotti.
- 1.9. Il nostro obbligo di garanzia si estende solo alla consegna di prodotti nuovi. Se non diversamente concordato, i prodotti usati sono venduti così come sono, senza alcuna garanzia.

Per ulteriori informazioni sulla garanzia, consultare il sito Web di hygger.

8. SMALTIMENTO

Non smaltire questo prodotto come un rifiuto urbano indifferenziato. È necessario smaltire separatamente tali rifiuti per sottoporli a un trattamento speciale. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici ma consegnare a un centro autorizzato per la raccolta e il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici. La raccolta e il corretto riciclaggio dei rifiuti è un modo per risparmiare le risorse naturali. Si prega di consultare il rivenditore locale per assicurarsi che il prodotto venga smaltito nel rispetto dell'ambiente.



9. ELENCO DI ACCESSORI

Distribuito da: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

E-mail: distributor@hyggeraquarium.com
Website: www.hyggeraquarium.com

Marchio commerciale Shenzhen Mago Trading Co., Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, Cina
Tutti i diritti riservati

Prodotto in Cina



Avete una domanda? Siamo qui per aiutarvi:
USA Chiamare: +1 (909) 590-2880
Lun-Ven: 9:00 - 17:30 PST Sab-Dom: Chiuso

EC	REP	Company: E-CrossStu GmbH Address: Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main E-mail: e-crossstu@outlook.com Tel: +49 69332967674
----	-----	--

UK	REP	CET Product Service Ltd. Beacon House Stokenchurch Business Park,lbstone Rd,Stokenchurch High Wycombe HP14 3FE UK info.cetservice@gmail.com +447419325266
----	-----	--

