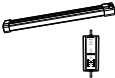






HG288 USER MANUAL

hygger 24/7 Bubble Wall Aquarium Light



The hygger 24/7 Bubble Wall Aquarium Light is suitable for most freshwater and saltwater aquariums. It helps to aerate the water, provide lighting, and add decorative elements, thereby enhancing the vitality of the fish.

ATTENTIONS

- ① Please soak in water for 20 minutes before use.
- ② If the water depth exceeds 15cm, add an air pump with greater power and pressure based on the actual situation.
- ③ This product does not include an air pump. The user is required to purchase the corresponding air pump by themselves.
- ④ Please read the instruction manual carefully before use.
- ⑤ The controller and adapter are not waterproof. Please keep them away from water.
- ⑥ When using it for the first time, please circulate the air for 10 times to ensure that the bubbles are uniform and fine.
- ⑦ Please note that the temperature range of the lamp is 0-35°C (32°F to 95°F) to 40°C (104°F to 104°F).
- ⑧ Avoid playing the bubble light too close to the equipment, and they cause noise due to resonance.

1. PRODUCT FEATURES

- ① Multi-functional: Integrating lighting, oxygenation, and decoration.
- ② Features a self-winding design that keeps them securely attached to your aquarium without sudden slips.
- ③ Multi-functional controller: It features three lighting modes, timing function, adjustable brightness, and 24/7 automatic operation mode, meeting various different needs.
- ④ Unlike traditional bubble lamps, this lamp uses compressed carbon to release air bubbles, generating evenly distributed fine bubbles with minimal noise, providing fish with sufficient oxygen.
- ⑤ Multiple sizes are provided to meet the needs of aquariums of different sizes.

2. PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	HC001-05	HC001-10	HC001-20
Input voltage	AC 100-240V		
Output voltage	DC 12V		
Power	2W	10W	20W
LED quantity (P04)	8PCS	8PCS	8 PCS
Light size	120mm 4.724in	120mm 4.724in	120mm 4.724in
Applicable aquarium size	100L-200L / 26.41-52.82 USG / 26.41-52.82 L		
Power cord	4.981-4.981M / 1.64-1.64M		
Applicable power (for pump)	10W	10W	10W
Regulator pressure	0.15 MPa	0.15 MPa	0.15 MPa

Model	H008-40W	H008-75W	H008-100W
Input voltage	AC 100-240V		
Output voltage	DC 12V		
Power	40W	75W	100W
LED quality (CCT)	3000K	3000K	3000K
Light size	18.7x16.5 (inches)	22.2x16.5 (inches)	26.2x16.5 (inches)
Adjustable beam size	Spot beam/beam lamp/beam lamp beam		
Power cord	4.0FT/1.2M/1.5M/1.5M		
Adjustable power pin points	40W	40W	40W
Approved product	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS

3. INSTRUCTIONS

Control Instruction



① When the power is first connected, the light will turn on automatically, without pressing the button. The brightness is 100% with light. If the remote frequency on, the lighting mode, brightness, and timing function before the power outage will be retained.

② Press the button to enter a group. 7 light colors: white-red-green-blue-violet-amber-rose. 167 modes. A total of 3 modes. The first short press will set 1 light color. The eighth short press is 1st mode, and the tenth short press is gradient mode.

4. SAFETY

To protect yourself, always check for and remove the switch in the water. The switch has the water in the power unit. Do not touch it and you have not used it. Read safety procedures that apply to the product and the user.

1. Read and follow the instructions.

2. SAFETY: To avoid electric shock, avoid use of the light in the water. Do not use the light in the water. For each of the following situations, do not attempt to repair yourself. Instead, return the light to an authorized service facility for maintenance or repair.

3. If the light is under the water, DO NOT touch it. Do not touch it. If electrical components of the light get wet, replace immediately.

4. Carefully examine the light after installation. It should not be plugged in if there is water on parts that are not intended to be wet.

5. Do not operate the light if there is a damaged cord or plug is malfunctioning, dropped or damaged in any manner. The power cord of this light cannot be repaired. If the cord is damaged, the light should be discarded.

6. To avoid the possibility of the light plug getting wet, position the aquarium profile stand to one side of a wall-mounted aquarium power unit from dripping into the wall plug. A "dry plug" shows in the figure below, showing the arrangement for use for each cord, which connects the light to the wall. An extension cord is used, the "dry plug" is the part of the cord that is the end of the cord. The connection that prevents water from flowing into the cord and causing contact with the plug. If the plug or cord is not wet, DO NOT unplug the cord. Disconnect the light from the power unit. Then, unplug and examine for the presence of water in the plug. If you are unsure, contact a certified electrician.

POWER CORD



WALL PLUG

7. Use experience is necessary when the light is used near children.

8. To avoid injury, do not connect moving or hot parts.

9. When turn the light is correctly installed before.

10. Read and observe all the important values on the light.

11. An extension cord is necessary if used with a proper rating should be used, such as rated

imposed on walls. Avoid nailing to these surfaces or walls that the appliance will not rest on. Care should be taken to arrange the wall so that it will not be tipped over or pulled.

Weight is intended FOR HOUSEHOLD USE ONLY.

SAVE THE USER MANUAL.

HYGGER LIMITED MANUFACTURER'S WARRANTY

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

Retain receipt for any future warranty claim. Conditions apply. Products are guaranteed by Hygger® Aquatic Therapies to be original purchase against defective material and workmanship under normal use for a period up to 3 (3) 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 improved with by anyone other than Hygger® Aquatic Therapies.
- 2.) The product has been abused or damaged (including water or cracked tank), and/or
- 3.) The product has been transported without proper packaging.
- 4.) The product was purchased from an unauthorized dealer.

WARRANTY LIABILITY DISCLAIMER

Hygger® Hygger® is not liable for any consequential or incidental damages, including but not limited to, but equals to, personal injury, property damage, equipment damage and profits, lost wages, lost income, etc., arising out of the use of any Hygger® products.

1.2. Terms and Conditions of Warranty

1.1. Hygger® warrants to the purchaser for 3 (3) years from date of original purchase through an Authorized Hygger® Dealer, free of repair or replace parts where fault is found due to defective materials or faulty workmanship and where goods do not comply 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 unless we are transferred without our consent.

1.4. The original and dated Proof of Purchase (receipt) must be supplied with all goods claims. Please also provide the Guarantee where possible.

1.5. Please note that, tank, heater devices, airtank, pump, filter, light sources, all electronics, thermocouples, such as the cartridges, ceramic or PVC 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.

1.4. All goods related to the under Distribution should be shipped by the shipper in the original packaging or other comparable packaging which offers the same degree of protection and Hopper® must incur no costs from the shipment.

1.5. Where claims on transportation-related goods are in normal handling order, Hopper® will request reimbursement of all reasonable costs incurred.

1.6. Where claims do exist in the case of only insignificant deviations from the agreed or customer condition or use, i.e., insignificant deviations in color, dimensions and/or quality or performance characteristics of the products.

1.7. Our warranty obligation extends only to the delivery of newly manufactured products.

1.8. Unless otherwise agreed, most products are sold as-is, including any warranty. For more warranty information, please see the Hopper website.

6. DISPOSAL

Correct disposal of the product is an important ecological issue. Collection of such waste separately for special treatment is necessary. This product has to be disposed of at an authorized place for the recycling of electrical appliances and must not be thrown away together with the domestic waste. Collecting and recycling waste is a way of saving natural resources. So please comply with your local rules to make sure the product is disposed after an environmentally friendly way.



7. PACKING LIST

- 1x Adapter
- 1x 2m Air tube
- 1x Check valve
- 1x Blowercup
- 1x Blower tip
- 1x Cartridge
- 1x Protected instruction
- 1x User manual

8. CONTACT INFORMATION

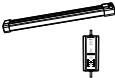
Distributed by Hopper Aquatics Inc.
10811 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

Email: distribution@hopperaquatics.com
Website: www.hopperaquatics.com



HG288 BENUTZERHANDBUCH

hygger 24/7 Blasenwand-Aquariumleuchte



Hygger 24/7 Blasenwand-Aquariumleuchte ist für die meisten Süßwasser-Akwarienterrarien geeignet. Sie hilft, das Wasser mit Sauerstoff anzureichern, sorgt für Belüftung und legt dekorative Elemente hinzu, wodurch die Vielfalt der Fische gesteigert wird.

ACHTUNG:

- ⊗ Bitte vor Gebrauch 24 Stunden lang in Wasser einweichen.
- ⊗ Wenn die Wasserleiste (F) am Gusschleifst, wählen Sie je nach dem tatsächlichen Gegebenheiten eine Luftpumpe mit höherer Leistung und höherem Druck.
- ⊗ Dieses Produkt enthält keine Luftpumpe. Der Kunde muss die entsprechende Luftpumpe selbst erwerben.
- ⊗ Bitte lassen Sie die Gusschleifanordnung vor der Verwendung sorgfältig durch.
- ⊗ Der Controller und der Adapter sind nicht wasserdicht. Bitte halten Sie sie vom Wasser fern.
- ⊗ Bei der ersten Verwendung lassen Sie bitte die Luft 5-10 Min durch den Schlauch strömen, um sicherzustellen, dass die Blasen gleichmäßig und klein sind.
- ⊗ Bitte beachten Sie, dass der Temperaturbereich der Lampe zwischen -5 °C und 40 °C (23 °F und 104 °F) liegt.
- ⊗ Vermeiden Sie es, die Luftwasserpumpe zu nahe an der Aquarienwand zu positionieren, da dies aufgrund von Reibung zu Geräuschen führen kann.

1. PRODUKTMERKMALE

- ⊗ Multifunktional: Integriert Beleuchtung, Sauerstoffzufuhr und Dekoration.
- ⊗ Verfügt über ein selbststehendes Design, das sie ohne Stangeleiste sicher an Ihrem Aquarium befestigt hält.
- ⊗ Multifunktionaler Controller: Er verfügt über drei Beleuchtungsmodi, eine Zeitsteuerungsfunktion, eine einstellbare Helligkeit und einen automatischen 24/7-Betriebsmodus, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.
- ⊗ Im Gegensatz zu herkömmlichen Luftwasserpumpen verwendet diese Lampe komprimierte Bubbles, um Luftwasser freizusetzen, wodurch gleichmäßig verteilte kleine Blasen mit minimalem Geräuschpegel erzeugt werden, die den Fischen ausreichend Sauerstoff liefern.
- ⊗ Es sind mehrere Größen erhältlich, um den Anforderungen von Aquarien unterschiedlicher Größe gerecht zu werden.

3. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Modell	FD008-2IN	FD008-3IN	FD008-4,5IN
Eingangs-Spannung	AC 100-240V		
Ausgangs-Spannung	DC 12V		
Leistung	20W	30W	4,5W
LED-Anzahl (T800K)	1000K	1000K	2 T800K
Lampengröße	1x T8 (2 x 160mm)	1x T8 (2 x 160mm)	1x T8 (2 x 160mm)
Gesamte Aquariengröße	AquariumPT™ 10cm AquariumPT™ 10cm AquariumPT™		
Reichweite	LUF08 + LUF08 (2 20W + 1,5W)		
Gesamte Leistung (Subpumpen)	100W	100W	100W
Effizienz (bei Luftdruck)	1-10 l/min	1-10 l/min	1000 l/min

Modell	FD008-0,7IN	FD008-1IN	FD008-2IN
Eingangs-Spannung	AC 100-240V		
Ausgangs-Spannung	DC 12V		
Leistung	5,2W	7W	8W
LED-Anzahl (T800K)	2000K	5000K	1000K
Lampengröße	1x T8 (2 x 160mm)	1x T8 (2 x 160mm)	2x T8 (2 x 160mm)
Gesamte Aquariengröße	AquariumPT™ 10cm AquariumPT™ 10cm AquariumPT™		
Reichweite	LUF08 + LUF08 (2 20W + 1,5W)		
Gesamte Leistung (Subpumpen)	100W	100W	100W
Effizienz (bei Luftdruck)	100 l/min	1000 l/min	1000 l/min

3. ANWENDUNGEN

Control-Steuerung



(1) Wenn diese Einheit in der Stromversorgung ist, ist das Licht automatisch ein, ohne dass Sie die Taste **ON/OFF** drücken müssen. Der Standard-**Zeitbereich** 100% weiches Licht, wenn es sich um die erste Einstellung handelt. Wählen Sie den **Stromversorgungsmodus**, die **Helligkeit** und die **Leuchteinstellung** vor dem Stromausfall.

(2) Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um zwischen 7 Lichtfarben (Blau – Rot – Grün – Gelb – Orange – Blau – Rot) und dem Farbtemperaturmodus (warm und kalt) zu wechseln. Die Leuchteinstellung (kurzer Tastendruck) wechselt die 7 Lichtfarben. Der kurze Tastendruck schaltet die Leuchteinstellung und die zweite kurze Tastendruck den Farbtemperaturmodus.

(3) Drücken Sie kurz auf **TEMPERATURE**, um die Helligkeit in 4 Stufen (20%, 50%, 70% und 100%) zu wechseln. Drücken Sie **TEMPERATURE** 3 Sekunden lang gedrückt, um die Leuchteinstellung zu wechseln: DIMMER/ON/ON.

Benutzung

A. Drücken Sie kurz auf **ON/OFF**, um eine Helligkeit von 20% einzustellen (flüchtige Leuchte), halten Sie dann **ON/OFF** 3 Sekunden lang gedrückt, um die Leuchteinstellung zu wechseln und wählen Sie 100% (flüchtige Leuchte).

B. Drücken Sie kurz auf **TEMPERATURE**, um eine Helligkeit von 50% einzustellen (flüchtige Leuchte), halten Sie dann **TEMPERATURE** 3 Sekunden lang gedrückt, um 50 einzustellen (flüchtige Leuchte). Da die Helligkeit von 50% mit der flüchtigen 50 übereinstimmt, blendet die flüchtige aus. Die Leuchteinstellung (kurzer Tastendruck) wechselt mit der zuvor eingestellten Helligkeit von 50%.

C. Die Leuchteinstellung und die Timer-Funktion sind in der Bedienungsanleitung zu finden. Auch in der Bedienungsanleitung kann jedoch die Helligkeit nicht eingestellt werden, sondern nur die Timer-Funktion.

3. **DFT-KROCKEN:** Drücken Sie auf **☰** , um den DFT-Krocken aufzurufen. In diesem Modus ist die Leuchte im eingeschalteten Zustand. Wenn Sie mit frischem Morgensonne einvermeiden Licht starten und um 12:00 Uhr wieder endet, hat dies für KROCKEN 12:00 Uhr der **☰** -Anzeige (schwarz) 100%, PM Zeit für 12:00 bis 24:00 Uhr der **☰** -Anzeige 100%.

3. Nach Beendigung des Monochrom-Modus reflektieren die entsprechenden Anzeige-Lichter für Rot, Grün und Blau-Licht. Wenn die Leuchte am nächsten Tag gleichzeitig eingeschaltet werden, reflektieren die entsprechenden Anzeige-Lichter erneut auf, (Beispiel: Wenn die grüne Beleuchtung für 12:00 Uhr mit einem 1-Stunden-Timer und einer Rot-Grün von 20% eingeschaltet ist, reflektieren die Anzeigen um 14:00 Uhr, wenn die Stromversorgung wieder kommt, wird die grüne Beleuchtung am nächsten Tag um 12:00 Uhr wieder aktiviert und die entsprechenden Anzeigen für den 1-Stunden-Timer und die Rot-Grün-Performance von 20% wieder auf.)

3. **Spezialfunktion:** Überprüfen Sie den Stromverbrauch oder manuell den durchschnittlichen Stromverbrauch eingeschalteten Beleuchtungsmodus (Helligkeit und Farbtemperatur ändern). Im Jahr 2020 steht der 24-Stunden durchschnittliche Stromverbrauch und durchschnittliche Stromverbrauch der Stromversorgung ablesen. Nach dem Einschalten wird durchschnittliche Stromverbrauch eingeschaltet und das Licht aufgestellt dem 4-Modus-Programm. Wenn Sie das Licht ausschalten, drücken Sie **☰** , drücken Sie wieder eingeschaltet, führt ein Substrat zu dem zum Display des Modus eingeschalteten Beleuchtungsmodus (schwarz). Wenn die DFT-Sensoren innerhalb DFT-Krocken um 12:00 Uhr mit weißes Licht eingeschaltet ist, wird nach dem Ausschalten und wieder Einschalten wieder das weiße Licht um 12:00 Uhr eingeschaltet.)

4.1.1. Monochrom-Modus



4. WARNUNG

Um mögliche Stromschläge zu vermeiden, beachten Sie die Stromgeräte nicht im Wasser. Wenn ein Stromschlag auftritt, sollten Sie das Stromgerät sofort abbrechen, um das Risiko der Beleuchtung vom Stromnetz getrennt zu halten. Bitte beachten Sie außerdem die folgenden Sicherheitsmaßnahmen:

1. Lassen Sie das Licht nicht über längere Zeiträume brennen.

2. **VERBODEN:** Um einen möglichen Stromschlag zu vermeiden, ist besonders Verzicht geboten, da bei der Verwendung von Aquarienbeleuchtung Wasser zum Einsatz kommt. Vermeiden Sie es, durchgehenden Stromfluss nicht, das Gerät nicht zu reparieren. Bringen Sie die Leuchte vollständig von der Fackel zu einer vollständigen Reparatur oder ersetzen Sie sie.

4. Wenn die Leuchte im Wasser ist, berühren Sie sie nicht! Denken Sie daran den Stecker und Kabel Sie im Hand-Nähe. Wenn elektrische Komponenten der Leuchte noch warm sind, könnte Sie selbst den Stecker.

5. Beachten Sie die Leuchte nicht, wenn die Kabell oder der Stecker beschädigt ist, sie nicht unangelegentlich berührt werden, wenn sich Wasser auf die Leuchte, die nicht sehr vorgesehen sind, nicht zu berühren.

6. Berühren Sie die Leuchte nicht, wenn die Kabell oder der Stecker beschädigt ist, sie nicht unangelegentlich berührt werden, berühren Sie nicht in irgendeiner Weise beschädigt werden. Das Kabel der Leuchte kann nicht ausgehandelt werden, wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte ersetzt werden.

7. Um zu verhindern, dass der Lichtstrahl nach unten, positionieren Sie das Aquarium und seinen Gläser an einer Stelle einer Fliesenwand, damit kein Wasser auf die Gläsern oder dem Stecker tropfen kann. Das bedeutet, Sie für jedes Kabel, dass die Leuchte mit der Wand verbunden eine „Tropfenschale“ anbringen, um in der Zukunft unangenehm, wenn ein Gefährdungsgefahr vorhanden ist, ist die „Tropfenschale“ der Teil des Kabel, unterhalb der Wandlinie oder des Steckers, der verhindert dass Wasser entlang des Kabel, fließt und mit der Wandlinie Kontakt kommt, wenn der Stecker oder die Wandlinie nach unten, ziehen Sie den Kabel ab! Es ist besser, das Kabel zu entfernen, wenn Sie die Leuchte zum ersten Mal. Denken Sie daran den Stecker und Kabeln Sie, um sich Wasser in der Zukunft befindet, wenn Sie ein- und aussteigen und werden Sie sich selbst unangenehm fühlen.

WIRTSCHAFTS



TROPFSCHALEN

1. Wenn Kabel in der Nähe sind, an der Stelle der Befestigung/Verankerung, müssen Sie besondere Aufmerksamkeit auf den Boden.

2. Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine sehr kalten oder heißen Teile.

3. Stellen Sie sicher, dass die Befestigung sicher befestigt ist, um Sie in Position zu halten.

4. Lesen und beachten Sie die Anweisungen/Verweise zur Befestigung.

5. Wenn Sie ein Gefährdungsgefahr vermeiden müssen, muss dieses eine entsprechende Lösung haben. Ein Kabel, das für eine geringere Stromstärke (Amperes) oder Leistung (Watt) ausgelegt ist, ist die Befestigungsmenge, kann nicht übersteigen, da Sie für die Kabel material ist, dass mehrere (20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350, 13360, 13370, 13380, 13390, 13400, 13410, 13420, 13430, 13440, 13450, 13460, 13470, 13480, 13490, 13500, 13510, 13520, 13530, 13540, 13550, 13560, 13570, 13580, 13590, 13600, 13610, 13620, 13630, 13640, 13650, 13660, 13670, 13680, 13690, 13700, 13710, 13720, 13730, 13740, 13750, 13760, 13770, 13780, 13790, 13800, 13810, 13820, 13830, 13840, 13850, 13860, 13870, 13880, 13890, 13900, 13910, 13920, 13930, 13940, 13950, 13960, 13970, 13980, 13990, 14000, 14010, 14020, 14030, 14040, 14050, 14060, 14070, 14080, 14090, 14100, 14110, 14120, 14130, 14140, 14150, 14160, 14170, 14180, 14190, 14200, 14210, 14220, 14230, 14240, 14250, 14260, 14270, 14280, 14290, 14300, 14310, 14320, 14330, 14340, 14350, 14360, 14370, 14380, 14390, 14400, 14410, 14420, 14430, 14440, 14450, 14460, 14470, 14480, 14490, 14500, 14510, 14520, 14530, 14540, 14550, 14560, 14570, 14580, 14590, 14600, 14610, 14620, 14630, 14640, 14650, 14660, 14670, 14680, 14690, 14700, 14710, 14720, 14730, 14740, 14750, 14760, 14770, 14780, 14790, 14800, 14810, 14820, 14830, 14840, 14850, 14860, 14870, 14880, 14890, 14900, 14910, 14920, 14930, 14940, 14950, 14960, 14970, 14980, 14990, 15000, 15010, 15020, 15030, 15040, 15050, 15060, 15070, 15080, 15090, 15100, 15110, 15120, 15130, 15140, 15150, 15160, 15170, 15180, 15190, 15200, 15210, 15220, 15230, 15240, 15250, 15260, 15270, 15280, 15290, 15300, 15310, 15320, 15330, 15340, 15350, 15360, 15370, 15380, 15390, 15400, 15410, 15420, 15430, 15440, 15450, 15460, 15470, 15480, 15490, 15500, 15510, 15520, 15530, 15540, 15550, 15560, 15570, 15580, 15590, 15600, 15610, 15620, 15630, 15640, 15650, 15660, 15670, 15680, 15690, 15700, 15710, 15720, 15730, 15740, 15750, 15760, 15770, 15780, 15790, 15800, 15810, 15820, 15830, 15840, 15850, 15860, 15870, 15880, 15890, 15900, 15910, 15920, 15930, 15940, 15950, 15960, 15970, 15980, 15990, 16000, 16010, 16020, 16030, 16040, 16050, 16060, 16070, 16080, 16090, 16100, 16110, 16120, 16130, 16140, 16150, 16160, 16170, 16180, 16190, 16200, 16210, 16220, 16230, 16240, 16250, 16260, 16270, 16280, 16290, 16300, 16310, 16320, 16330, 16340, 16350, 16360, 16370, 16380, 16390, 16400, 16410, 16420, 16430, 16440, 16450, 16460, 16470, 16480, 16490, 16500, 16510, 16520, 16530, 16540, 16550, 16560, 16570, 16580, 16590, 16600, 16610, 16620, 16630, 16640, 16650, 16660, 16670, 16680, 16690, 16700, 16710, 16720, 16730, 16740, 16750, 16760, 16770, 16780, 16790, 16800, 16810, 16820, 16830, 16840, 16850, 16860, 16870, 16880, 16890, 16900, 16910, 16920, 16930, 16940, 16950, 16960, 16970, 16980, 16990, 17000, 17010, 17020, 17030, 17040, 17050, 17060, 17070, 17080, 17090, 17100, 17110, 17120, 17130, 17140, 17150, 17160, 17170, 17180, 17190, 17200, 17210, 17220, 17230, 17240, 17250, 17260, 17270, 17280, 17290, 17300, 17310, 17320, 17330, 17340, 17350, 17360, 17370, 17380, 17390, 17400, 17410, 17420, 17430, 17440, 17450, 17460, 17470, 17480, 17490, 17500, 17510, 17520, 17530, 17540, 17550, 17560, 17570, 17580, 17590, 17600, 17610, 17620, 17630, 17640, 17650, 17660, 17670, 17680, 17690, 17700, 17710, 17720, 17730, 17740, 17750, 17760, 17770, 17780, 17790, 17800, 17810, 17820, 17830, 17840, 17850, 17860, 17870, 17880, 17890, 17900, 17910, 17920, 1

5. Diese Rückmeldung ist HUGGER GEDRUCKTGERÄTEGEBRAUCH genehmigt.

5. BEWAHREN SIE DIESE RÜCKMELDUNGSAKT UND SCHICKEN SIE AUF:

5. HUGGER BESCHRÄNKTE HERSTELLERGARANTIE

Sie tragen dem Endverbraucher dieses Produktes eine beschränkte Garantie von 1 (Eins) Jahren ab Verkaufsdatum, wenn dieses Produkt bei einem hugger®-autorisierten Fachhändler erworben wurde.

Beschränkt die den Kaufvertrag für eventuelle weitere Garantiesprüche nicht. Sie prüfen die Bedingungen. hugger®-kapseln (hugger®) gewährt dem Endverbraucher eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsmängel bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von bis zu 3 (Drei) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs durch einen autorisierten Fachhändler. Spezifische Bedingungen zur Garantie finden Sie in Sonderliteraturdruck des "PRO-PRODUCT" (Eigenschaft).

Produkte haben keine Garantie, wenn

- 1.) Das Produkt wurde von einer anderen Person als hugger®-kapseln (hugger®) gewartet, veränderungen vorgenommen.
- 2.) Das Produkt wurde missbraucht oder beschädigt (einschließlich zerbrochen oder eingetragener Schäden), verfallen.
- 3.) Das Produkt wurde ohne ordnungsgemäße Verpackung transportiert.
- 4.) Das Produkt wurde von einem nicht autorisierten Fachhändler erworben.

5.1. BEWAHREN SIE DIESE RÜCKMELDUNGSAKT

Sie können Teil der hugger®-kapseln (hugger®) gewährt oder teilweise entstehende Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Materialien, Personenschäden, Sachschäden, Ausfallschäden, eingetragene Schäden, eingetragene Löhne, eingetragene Eingruppierungen, eingetragenes Einkommen usw., die sich aus der Verwendung von hugger®-Produkten ergeben.

5.2. Garantiedarstellungen und Bedingungen

- 1.1 hugger®-kapseln (hugger®) garantiert dem Käufer für einen Zeitraum von 1 (Eins) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs durch einen autorisierten hugger®-Fachhändler, dass die hugger®-kapseln (hugger®) repariert oder ausgetauscht werden, wenn ein Fehler aufgrund von mangelhaften Materialien oder fehlerhafter Verarbeitung festgestellt wird und wenn die Fabrik nicht gemeldeten Bedingungen funktionieren.
- 1.2. Alle Ansprüche auf Reparatur oder Ersatz müssen innerhalb des Kaufs gestellt gemacht werden.
- 1.3. Gewährleistungsansprüche gegen uns stellen nur dann unmittelbare Käufer zurück sind ohne unsere Zustimmung nicht statthaft.
- 1.4. Bei allen Reparaturen/Ersetzungen muss der originale Original-Kaufvertrag vorgelegt werden. Bitte legen Sie nach Möglichkeit auch diese Garantie vor.

- 1.6. **Verpackstoffe** (z.B., Eichtungen, Auslagerbehälter, Rollen, Pumpenrollen, Lagerschalen, etc.) werden **entpackt**, wie 1.2. **Transporten**, sowie **WV-Brennstoff**, **Ölschichten** und/oder **Öfen** des Produktes, sowie **bestehende** Veränderungen oder die Verwendung von **Werkzeugen** **Öfen** sind von der Garantie **ausgeschlossen**.
- 1.7. **Die** **Flare**, für die ein Garantieanspruch besteht, müssen in der Originalposition oder einer anderen **verpackten** Verpackung, die den **optischen** Schutz bietet, für den **Transport** **verpackt** werden, wobei der **Logistik** keine **Einwirkung** auf den Versand entgegen steht.
- 1.8. **Wird** bei der Übergabe der **Flare** festgestellt, dass sie sich in einem **unbrauchbaren** Zustand befindet, **verfügen** die **Erstattung** in angemessenen **Kosten** anfallen.
- 1.9. **Gewährleistungsansprüche** bestehen nicht bei vor **marktlicher** Abweichung von der **spezifizierten** oder **deutlichen** Beschaffenheit oder **Brauchbarkeit**. z.B., bei **unvollständiger** Abweichung von **Farbe**, **Abmessungen** und/oder **Qualität** oder **Leistungsmerkmalen** des Produktes.
- 1.10. **Unser** **Gewährleistungsrecht** erstreckt sich auf die **Lieferung** von **unbrauchbaren** Produkten. **Insoweit** **andere** **versichert**, werden **gekauft** Produkte als **gekauft** unter **Ausschluss** **jeglicher** **Gewährleistungsansprüche**.
- Bedienungsinstruktionen** vor **Benutzung** des auf der **Logistik** **Wende**.

6. ENTSCHEIDUNG

Erhalten Sie dieses **Produkt** **in** **unverändertem** **Zustand**. Dieses **Produkt** darf nicht **zusammen** mit **benutzten** **Ursachen** werden, sondern **unverändert** eine **Logistik** **Wende** für die **Benutzung** vor **Benutzung** und **unverändert** **Benutzung** **Wende** werden. Durch das **Benutzen** und **Benutzen** vor **Benutzen** **Wende** **Wende**, die **Benutzung** **Wende** **Wende** **Wende**, **Wende** **Wende** **Wende**, dass das **Produkt** auf **unverändert** **Wende** **Wende** **Wende** **Wende**.



7. PACKLISTE

- 1x **Produkt**
- 1x **1m** **Leicht** **Wende**
- 1x **Wende** **Wende**
- 1x **Wende**
- 1x **Wende**
- 1x **Wende** **Wende** **Wende**
- 1x **Wende** **Wende** **Wende**

IL KONSTANT

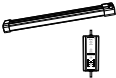
Vertriebs- und Service-Abteilung, Inc.
1041 Magnolia Ave., Ohio, GA 30120

E-mail: info@hyggeequation.com
Website: www.hyggeequation.com



HG288 MANUEL DE L'UTILISATEUR

Hygger 24/7 Mur À Bulles Éclairage D'aquarium



Hygger 24/7 Mur À Bulles Éclairage D'aquarium convient à la plupart des aquariums d'eau douce/eau salée. Il aide à oxygéner l'eau, fournit un éclairage et ajoute des éléments décoratifs, améliorant ainsi le bien-être des poissons.

ATTENTIONS

- Ⓢ Veuillez immerger dans l'eau pendant 30 minutes avant utilisation.
- Ⓢ Si la profondeur de l'eau dépasse 70 cm, choisissez une pompe à air plus puissante et offrant une pression plus élevée en fonction de la situation réelle.
- Ⓢ Ce produit ne comprend pas de pompe à air. L'utilisateur doit acheter lui-même la pompe à air correspondante.
- Ⓢ Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation.
- Ⓢ Le contrôleur et l'adaptateur ne sont pas étanches. Veuillez les tenir à l'écart de l'eau.
- Ⓢ Lors de la première utilisation, veuillez faire circuler le tube à air 5 à 10 fois afin de vous assurer que les bulles sont uniformes et fines.
- Ⓢ Veuillez noter que la plage de température de la pompe est comprise entre 23 ° F et 113 ° F (-5 ° C et 45 ° C).
- Ⓢ Évitez de placer la lampe à bulles trop près de la paroi de l'aquarium, car cela pourrait provoquer du bruit dû à la résonance.

1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Ⓢ Multifonctionnel : réglage du débit, oxygénation et filtration.
- Ⓢ Conception auto-enfonçable qui permet de la fixer solidement à votre aquarium sans ventouse.
- Ⓢ Contrôleur multifonctionnel : il dispose de trois modes d'ajustage, d'une fonction de minuterie, d'une luminosité réglable et offre un mode de fonctionnement automatique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, répondant ainsi à divers besoins.
- Ⓢ Contrairement aux lampes à bulles traditionnelles, cette lampe utilise de l'air comprimé pour créer des bulles d'air, générant des bulles fines réparties uniformément avec un minimum de bruit, fournissant ainsi suffisamment d'oxygène aux poissons.
- Ⓢ Plusieurs tailles sont disponibles pour répondre aux besoins des aquariums de différentes tailles.

2. SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	MS200-75N	MS200-75N	MS200-75N
Tension d'alimentation	AC 100-240V		
Tension de sortie	DC 12V		
Puissance	20W	20W	20W
Quantité de LED (lumens)	1000lm	1000lm	1000lm
Taille de la lampe	100mm (L) x 50mm (P)	100mm (L) x 50mm (P)	100mm (L) x 50mm (P)
Taille d'installation (mm)	100mm (L) x 50mm (P) x 100mm (H)		
Conditionnement	1 Lampe + 1 Lampe (100mm x 50mm)		
Puissance nominale (sans fil)	10W	10W	10W
Puissance d'entrée	100W	100W	100W

Modèle	MS200-75N	MS200-75N	MS200-75N
Tension d'alimentation	AC 100-240V		
Tension de sortie	DC 12V		
Puissance	20W	20W	20W
Quantité de LED (lumens)	1000lm	1000lm	1000lm
Taille de la lampe	100mm (L) x 50mm (P)	100mm (L) x 50mm (P)	100mm (L) x 50mm (P)
Taille d'installation (mm)	100mm (L) x 50mm (P) x 100mm (H)		
Conditionnement	1 Lampe + 1 Lampe (100mm x 50mm)		
Puissance nominale (sans fil)	10W	10W	10W
Puissance d'entrée	100W	100W	100W

3. INSTRUCTIONS

Instructions de contrôle



1 Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil.

2 Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %).

3 Appuyez brièvement sur le bouton (MUTER) et (MUTE) pour régler la luminosité entre 20 %, 50 %, 70 % et 100 %. Appuyez brièvement sur le bouton (MUTER) et (MUTE) pour régler la luminosité entre 20 %, 50 %, 70 % et 100 %. Appuyez brièvement sur le bouton (MUTER) et (MUTE) pour régler la luminosité entre 20 %, 50 %, 70 % et 100 %.

Par exemple :

A Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil. Appuyez brièvement sur le bouton (MANUELL) pour éteindre l'appareil.

B Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %). Appuyez brièvement sur le bouton (MODE) pour sélectionner le mode (100 %/50 %).

C Vous pouvez régler la luminosité de la fonction manuelle et mode manuel éteint. Cependant, en mode éteint, la luminosité peut pas être réglée : seule la fonction manuelle peut être réglée.

5. HYGGE GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT

Nous offrons à nos clients finisseurs un produit avec garantie du fabricant de l'Hygge à compter de la date de vente ou produite d'un produit auprès d'un revendeur agréé par Hygge®.

Conservés à l'usage pour toute demande de garantie future, les conditions suivantes. Les produits sont garantis par Hygge® lorsque Hygge® a l'acheteur d'origine contre tout défaut de fabrication et/ou fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période allant jusqu'à 2 (2) ans à compter de la date de l'achat d'origine auprès d'un revendeur agréé. Hygge® n'est en aucun cas responsable de tout produit pour tout de défaut ou la garantie.

Les produits ne sont pas garantis si

- 1.) Le produit a été accidentellement modifié ou endommagé par une personne autre que Hygge® lorsque acheté.
- 2.) Le produit a été utilisé ou endommagé (y compris les ampoules standard ou fluorescentes) après.
- 3.) Le produit a été transporté sans emballage approprié.
- 4.) Le produit a été acheté auprès d'un revendeur non autorisé.

GARANTIE RESPONSABLE / ET CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Hygge® n'est en aucun cas responsable des dommages indirects ou accessoires, y compris, mais sans s'y limiter la perte de revenus, les données, les dommages matériels, les dommages à l'environnement, l'absence d'argent, la perte de salaire, la perte d'opportunités, la perte de revenus, etc., résultant de l'utilisation des produits Hygge®.

1.1. Modèle et conditions de la garantie.

1.2. Hygge® garantit à l'utilisateur, pendant 2 (2) ans à compter de la date d'achat initial par l'utilisateur d'un revendeur agréé de Hygge®, la réparation ou le remplacement gratuit des pièces ou des accessoires dus à des défauts de fabrication et des défauts de fabrication et lorsque le produit ne fonctionne pas conformément aux instructions.

1.3. Toute demande de réparation ou de remplacement doit être faite par le client affecté.

1.4. Les utilisateurs directs ou indirects à leur valeur des droits de garantie lorsque vendus et non être considérés transférables sans autre accord.

1.5. Les réparations d'installation et de date (y compris les heures avec toutes les informations de marchandises). Dans la mesure du possible, veuillez également évaluer cette garantie.

1.6. Les pièces d'usure (par exemple, joints, dispositifs d'aspiration, sacs, roues de pompe, accessoires lumineux, interrupteurs, etc., pièces d'usure, tels que les câbles électriques, ainsi que les logiciels / PC), les dommages causés par le vol et l'abus de produit, ainsi que les modifications structurelles ou l'utilisation de pièces qui ne sont pas d'origine Hygge® sont exclus de la garantie.

1.6. Toutes les marchandises livrées l'objet d'une réclamation ou d'un litige de la garantie doivent être présentés pour le transport dans l'emballage d'origine ou dans un autre emballage conforme et offrir le même degré de protection et d'hygiène que l'original ou doit supporter aucun litige de la législation.

1.7. Lorsque les marchandises sont inspectées avant que les marchandises sortent en stock de fonctionnement normal, le vendeur demandera le remboursement de toutes les dépenses encourues.

1.8. L'absence partielle de la garantie ou ses effets insignifiants par rapport à l'achat ou le traitement conventionnel du produit, par exemple en cas d'absence importante d'un des éléments, des dimensions affecte la qualité ou les caractéristiques de performance des produits.

1.9. Notre obligation de garantie ne s'applique qu'à l'ensemble de produits nouvellement livrés. Tout produit contenu, le produit d'occasion sortant de la ligne, sans aucune garantie.

Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez contacter le service d'hygiène.

6. INSTRUCTIONS

Après avoir ce produit avec les déchets municipaux séparés, le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit être déposé dans un récipient pour le recyclage des appareils électroniques et électriques. En effectuant ces opérations, le client, vous contribue à préserver les ressources naturelles et vous vous assurez que le produit est éliminé dans le respect de l'environnement.



7. LISTE D'EMBALLAGE

- 1x Accessoire
- 1x Notice (en français)
- 1x Câble d'alimentation
- 1x Visbrousse
- 1x Lampe LED
- 1x Câble
- 1x Tube de distribution en T
- 1x Manuel de l'utilisateur

8. INFORMATION DE CONTACT

Revised by: Roger Aueron, Ph.D.
1041 Magnolia Ave, Orem, UT 84057

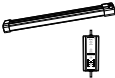
Email: stefan@hyggeaquarium.com

Website: www.hyggeaquarium.com



HG288 MANUAL DEL USUARIO

hygger 24/7 Luz Para Acuario
Con Pared De Burbujas



Hygger 24/7 Luz Para Acuario Con Pared De Burbujas es adecuada para la mayoría de acuarios de agua dulce y salada. Ayuda a oxigenar el agua, proporciona iluminación y añade elementos decorativos, lo que mejora la calidad de los peces.

ATENCIÓN

- ❗ Flámjelo en agua durante 30 minutos antes de usarlo.
- ❗ Si la profundidad del agua supera los 70 cm, selecciónese una bomba de aire con mayor potencia y presión según la situación real.
- ❗ Este producto no incluye una bomba de aire. El usuario debe adquirirla por su cuenta a la bomba de aire correspondiente.
- ❗ Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
- ❗ El controlador y el adaptador no son resistentes al agua. Manténgalos alejados del agua.
- ❗ Cuando se utilice por primera vez, haga circular el tubo de aire entre 5 y 10 veces para asegurarse de que las burbujas sean uniformes y finas.
- ❗ Tenga en cuenta que el rango de temperatura de la piscina es de 23 °F a 113 °F (4 °C a 45 °C).
- ❗ Evite colocar la luz de burbujas demasiado cerca de la pared del acuario, ya que puede provocar ruido debido a la resonancia.

1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ❗ **Multifuncional:** integra iluminación, nebulización y decoración.
- ❗ Cuenta con un diseño subsumergible que le permite firmemente sujetar el acuario sin necesidad de resortes.
- ❗ **Controlador multifuncional:** cuenta con tres modos de iluminación, función de temporizador, brillo ajustable y modo de funcionamiento automático 24/7, lo que permite satisfacer diversas necesidades.
- ❗ A diferencia de las lámparas de burbujas tradicionales, este lámpara utiliza apilado comprimido para crear burbujas de aire, generando burbujas finas distribuidas uniformemente con un ruido mínimo, lo que proporciona a los peces saliendo agua.
- ❗ Se ofrecen varios tamaños para satisfacer las necesidades de acuarios de diferentes tamaños.

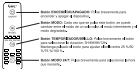
3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	FM200-7N	FM200-7N	FM200-7N ²
Voltaje de entrada	AC 100-240V		
Voltaje de salida	DC12V		
Potencia	20W	20W	4.5W
Cantidad de LED(s) (caja)	10Pcs/caja	10Pcs/caja	20Pcs/caja
Tamaño de la lámpara	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)
Tamaño de la carcasa (LxWxD)	Acero inoxidable 2.0x1.5x1.5 pulgadas de acero inoxidable		
Cable de alimentación	1.5Pines x1.5Pines (1.5M-1.5M)		
Potencia máxima (suministro de aire)	100W	100W	100W
Flujo de aire requerido	1-10 l/s	1-10 l/s	1000l/s

Modelo	FM200-7N ²	FM200-7N	FM200-7N ²
Voltaje de entrada	AC 100-240V		
Voltaje de salida	DC12V		
Potencia	4.5W	20W	20W
Cantidad de LED(s) (caja)	20Pcs/caja	10Pcs/caja	10Pcs/caja
Tamaño de la lámpara	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)	4.5x4.5x3.5 pulgadas (115x90x90)
Tamaño de la carcasa (LxWxD)	Acero inoxidable 2.0x1.5x1.5 pulgadas de acero inoxidable		
Cable de alimentación	1.5Pines x1.5Pines (1.5M-1.5M)		
Potencia máxima (suministro de aire)	100W	100W	100W
Flujo de aire requerido	100 l/s	1000l/s	1000l/s

3. INSTRUCCIONES

Instrucciones del controlador



1) Cuando se conecta la alimentación por primera vez, el calor se enciende automáticamente en modo de calentamiento (el nivel preestablecido es 50 % de la potencia). Si se trata de la primera vez que se enciende, se mantendrá el modo de funcionamiento, el nivel y la función de temporización que se tenían antes del corte de energía.

2) Pulsar brevemente el botón para cambiar entre los 4 modos de funcionamiento: modo, modo de calentamiento, modo de reposo y modo de mantenimiento. Manteniendo pulsado el botón durante 3 segundos corresponden a los 7 niveles de calor. La última pulsación breve corresponde al modo de reposo y la tercera pulsación breve al modo de reposo.

3) Pulsar brevemente el botón para ajustar el nivel entre 20 %, 50 %, 70 % y 100 %. Mantenga pulsado el botón durante unos 3 segundos para cambiar la función de temporización: 1 hora, 1 hora y 15 min.

Ejemplo:

A. Pulsar brevemente el botón para ajustar el nivel al 20 % (el indicador permanece encendido). A continuación, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos para cambiar a la función de temporización y seleccionar el tiempo 120' (indicador parpadea).

B. Pulsar brevemente el botón para ajustar el nivel al 50 % (el indicador permanece encendido). A continuación, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos para seleccionar el modo ON (el indicador parpadea). Desde cualquiera de los niveles de 20 %, 50 % o 70 % se elige el modo de funcionamiento. El indicador funciona solo parpadeando. Sin embargo, la luz sigue funcionando con el nivel al 50 % previamente ajustado.

C. Desde ajustar el nivel y la función de temporización hasta un modo cualquiera (modo de funcionamiento, modo de reposo, modo de mantenimiento), no se puede ajustar el nivel, así que puede mostrar la función de temporización.

El MODELO 3407, fuertemente  para entrar en el modo 3407. En este modo, este dispositivo está conectado al cable de 14 pines, con los pines 14-15-16-17 y 18-19 al +5V, 16, 18 y 19 están a 0V y 14, 15, 17 y 19 están a 12V. El indicador luminoso  no está encendido, PWR representa de 12V a 24V. El indicador luminoso  apagado.

El dispositivo puede estar funcionando, se apagan los indicadores luminosos correspondientes a los pines 14 y 15. En función de temperatura. Cuando se alcanza el 100°C de acuerdo a la temperatura los indicadores correspondientes de los pines 16-17 encienden. Por tanto, el cableado está al cable de 14 pines 14-15 12V, con una desconexión de 11 pines y 16-17-18-19 12V. Los indicadores se apagan a los 14-15, si se llega a la temperatura. El cable de 14 pines 16-17-18-19 a los 12V de acuerdo con los indicadores correspondientes para desconexión de 11 pines y 16-17-18-19 12V.

El Panel de muestra independientemente de si se produce un corte de energía o se agota la batería, comienza el modo de funcionamiento. El cableado de funcionamiento previamente configurado, el cable 3407, cuando se produce un corte de energía, luego se restablece, se restablece el modo 3407, después de encendido, se restablece la forma predefinida a la 11 pines 16-17 y 18-19 al +5V y 14-15 al 0V. El programa de 11 pines 16-17, 18 y 19 a los 12V a los 14-15 pines  con encendido, y automáticamente el modo de funcionamiento está en el modo de 11 pines 16-17. Por tanto, el cableado está en el cable de 14 pines 14-15 12V en modo 3407, el cable 16-17 y 18-19 a los 12V en función de los pines 14-15 12V.

Diagrama de cableado



4. ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones físicas, no toque el indicador en el agua, si el indicador del agua se enciende, se debe tener especial cuidado. Las precauciones básicas de seguridad que deben observarse son:

1. Leer y seguir las instrucciones de este manual de usuario.

2. PELIGRO para evitar posibles descargas eléctricas, se debe tener especial cuidado, ya que pueden causar el uso de los equipos de acuerdo. En cualquiera de las siguientes situaciones, se debe seguir las instrucciones de seguridad de los equipos de servicio autorizados para su mantenimiento o reparación.

5. HYGGER GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE

El fabricante se reserva los derechos de este producto una garantía del fabricante de 3 (3) años a partir de la fecha de venta o desde producido por el fabricante o un distribuidor autorizado de Hygger®.

Condiciones de venta del producto que no incluyen la garantía futura, de la cual se concluye, los productos están garantizados por Hygger® después de comprar el producto original con los defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso durante un periodo de hasta 3 (3) años desde la fecha de la compra original o fecha de un Distribuidor Autorizado. Como la garantía de Hygger® está por el producto por defectos 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® después de comprar.
- 2.) El producto ha sido maltratado o dañado (incluyendo tanto accidentes y negligencias).
- 3.) El producto ha sido transportado en un ambiente adecuado.
- 4.) El producto ha sido adquirido a un vendedor no autorizado.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA

En ningún caso Hygger® será responsable de ningún daño consecuencia o incidental, incluyendo pero no limitado a pérdida de rentabilidad, daños personales, daños a la propiedad, daños al equipo, pérdida de beneficio, pérdida de salarios, pérdida de otros, pérdida de ingresos, etc., derivados de los defectos de cualquier producto Hygger®.

1.2. Normas y condiciones de la garantía.

1.1. Hygger® garantiza el producto, durante 3 (3) años a partir de la fecha de compra original o fecha de un Distribuidor Autorizado Hygger®, la reparación o sustitución gratuita de las piezas en caso de defectos de materiales defectuosos o mano de obra defectuosa y cuando los productos no funcionan 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 desde luego de hecho o reclamaciones de garantía cuando recibes y debes un consentimiento por el vendedor correspondiente.

1.4. Todas las reclamaciones deberán acompañarse del comprobante de compra (precio original y fecha). Por favor, presenta también una Garantía siempre que sea posible.

1.5. Cuando recibas de la garantía las piezas de desgaste (por ejemplo juntas, dispositivos de aspiración, etc., ruedas de bomba, partes de PVC, etc.) partes de pH, medidor de nitrógeno, como cartuchos de filtro así como quemadores/UVCI, los defectos en el caso y la sustitución de productos, así como las modificaciones estructurales y el uso de piezas no originales de Hygger®.

1.6. Todas las mercancías sujetas a reclamación bajo garantía deberán ser presentadas con su transporte en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección y Hygger® no deberá asumir en ningún caso por daños.

8. INFORMACIÓN DE CONTACTO

Distributores: Huggan Associates, Inc.
13841 Magnolia, Chino, CA 91710

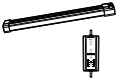
E-mail: distributores@hugganassociates.com

Website: www.hugganassociates.com



HG288 MANUALE D'USO

hygger Luce Per Acquario Con
Parete A Bolla 24/7



Hygger Luce Per Acquario Con Parete A Bolla 24/7 è dotata alla maggior parte degli acquari d'acqua dolce e salata. Aiuta a mantenere l'acqua, fornisce illuminazione e aggiunge elementi decorativi, migliorando così la vita del pesce.

ATTENZIONE

- ❗ Si prega di immergere in acqua per 30 minuti prima dell'uso.
- ❗ Se la profondità dell'acqua supera i 30 cm, selezionare una pompa ad aria con potenza e pressione maggiori in base alla situazione reale.
- ❗ Questo prodotto non richiede una pompa ad aria. L'utente è tenuto ad acquistare autonomamente la pompa ad aria corrispondente.
- ❗ Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso.
- ❗ Il controllore e l'acceleratore non sono impermeabili. Tenersi lontani dall'acqua.
- ❗ Guardare la si allaccia per la prima volta, far circolare il lubrificante da 5 a 10 volte per assicurarsi che le lamiere siano uniformi e sicure.
- ❗ Si prega di notare che l'intervallo di temperatura dell'impasto è compreso tra 32°F e 121°F (-0°C e 49°C).
- ❗ Evitare di posizionare la lampada a bolle troppo vicino alla parete dell'acquario, poiché potrebbe causare rumore a causa della risonanza.

1. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- ❗ **Multifunzione:** integra illuminazione, ossigenazione e decorazione.
- ❗ Il design di un design accattivante che lo mantiene saldamente fissato all'acquario senza vibrazioni.
- ❗ Controllo multifunzionale: dispone di tre modalità di illuminazione, funzione di temporizzazione, luminosità regolabile e modalità di funzionamento automatico (4 ore su 24, 7 giorni su 7, per soddisfare diverse esigenze).
- ❗ A differenza delle tradizionali lampade a bolle, questa lampada utilizza una catione compressa per rilasciare bolle d'aria, generando bolle ben distribuite uniformemente con il minimo rumore, fornendo ai pesci ossigeno sufficiente.
- ❗ Sono disponibili diverse dimensioni per soddisfare le esigenze di acquari di diverse dimensioni.

3. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Modello	FR000-01N	FR000-01N	FR000-01N
Tensione d'alimentazione	AC 100-240V		
Tensione di uscita	DC 12V		
Potenza	20W	30W	40W
Quantità LED (Pacchetto)	20Pcs	30Pcs	40Pcs
Dimensioni della lampada	16,8Pcs (67,3x36)	16,8Pcs (67,3x36)	16,8Pcs (67,3x36)
Dimensioni del prodotto (LxHxP)	Adattatore/Pacchetto LED grigio/Adattatore/Pacchetto		
Cavo di collegamento	4,8Pcs+4,8Pcs (1,8M+1,8M)		
Potenza massima (lampada+adattatore)	10W	10W	10W
Pressione dell'intercambiabile	1-10 Kpa	1-10 Kpa	100Kpa

Modello	FR000-01N	FR000-01N	FR000-01N
Tensione d'alimentazione	AC 100-240V		
Tensione di uscita	DC 12V		
Potenza	5W	7W	8W
Quantità LED (Pacchetto)	20Pcs	30Pcs	30Pcs
Dimensioni della lampada	16,8Pcs (67,3x36)	22,8Pcs (87,3x36)	24,8Pcs (87,3x36)
Dimensioni del prodotto (LxHxP)	Adattatore/Pacchetto led grigio/Adattatore/Pacchetto		
Cavo di collegamento	4,8Pcs+4,8Pcs (1,8M+1,8M)		
Potenza massima (lampada+adattatore)	10W	10W	10W
Pressione dell'intercambiabile	100 Kpa	100Kpa	100Kpa

1.7. **Se** non hai richiesto direttamente o indirettamente di ispezioni tecniche che possano essere state di fondamentale importanza, il gruppo di vendita ti rimborsa i costi di tutti i suoi rapporti e costi sostenuti.

1.8. I dati di garanzia non considerano caso di deviazioni insignificanti dalle condizioni e dei materiali e componenti, ad esempio deviazioni insignificanti come, ma limitarsi alla qualità e caratteristiche qualitative e prestazioni del prodotto.

1.9. **Se** non hai il prodotto in garanzia o non hai conoscenza di prodotti nuovi, per non dimenticare comunque, i prodotti non sono considerati come nuovi, senza alcun garanzia.

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

6. SMALTIMENTO

Per rendere questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato. Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, ma deve essere smaltito in un luogo autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ricorda sempre di smaltire i rifiuti, e contribuire a risparmiare le risorse naturali e a garantire che il prodotto venga smaltito nel rispetto dell'ambiente.



7. ELENCO DEI CONTENUTI

- 1x Aspiratore
- 1x Tubo di estensione 2 m
- 1x Cavo di ricarica
- 1x Caricatore
- 1x Cavo di ricarica
- 1x Tubo di aspirazione 4'7"
- 1x Manuale d'uso

8. INFORMAZIONI DI CONTATTO

Instituto de Fuggen Research, Inc.
1041 Magnolia Ave, Orem, UT 84057

Email: info@fuggenresearch.com
Website: www.fuggenresearch.com