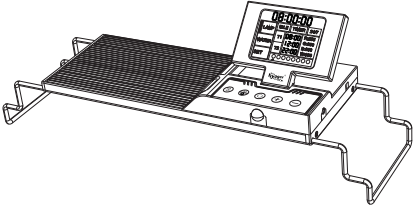
hygger®

E-mail: distributor@hyggeraquarium.com

Website: www.hyggeraquarium.com

HGY0007 USER MANUAL

hygger AquaSense Aquarium Light



It is the best choice to light your aquarium. We have many years of professional technology and are one of the pioneers in full-spectrum lighting. This lighting is easy to use and convenient to set up. It is very suitable for beginners who want to light their first aquarium and for professionals who wish to upgrade their lighting. Please read this manual carefully before using it and in strict accordance with the manual use.

1.PRODUCT FEATURES

- **Lighting Control:** Users can set and switch lighting parameters and timing modes via a 2.8-inch (24*32mm) TFT display and touch keys. The hygger LED light has ten brightness levels and eight different colors (Red, Green, Blue, Orange, Yellow, Cyan, Purple, White), and four color channels (red, green, blue, white). Color brightness can be adjusted to support different lighting needs and applications.
- **Built-in LCD Monitor for Easy Programming:** The display has two independently controllable time phases (T1 and T2) to simulate sunrise and sunset.
- **Intelligent Sensing Technology:** Utilizing a pyroelectric infrared sensor, when a human presence is detected within 0.8 meters of the light, the motor-driven screen rotation mechanism automatically lifts the screen to display the current interface content for user viewing and operation. In the event of absence (>1 minute outside 0.8 m), the screen automatically retracts and switches off, achieving energy efficiency and intelligent human-machine interaction.
- **Water Quality Detection:** By inserting the probe of the water quality sensor into water and connecting the sensor cable to the 3.5mm jack on the middle right side of the lamp body, users can view real-time on-screen data including water temperature (TEMP), electrical conductivity (EC), total dissolved solids (TDS), and salinity (SAL). If the probe is damaged, has poor contact, or is disconnected, the Water interface will not display water quality data, and users need to check the sensor cable and probe status.
- **Energy efficiency:** The high color rendering index with efficient lighting minimizes energy consumption. Paired with a DC adapter, it provides safer and more stabilized power delivery.
- **Extendable Bracket:** The extendable bracket allows the light to accommodate a wide range of aquarium sizes.
- **Ideal for Planted and Freshwater Aquariums:** This LED light provides a full spectrum of light essential for growing healthy aquatic plants.
- **Lamp Housing Material:** The housing of this aquarium light is made of aluminum, offering excellent heat dissipation, corrosion resistance, metallic texture, and aesthetic appeal.

2.PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	HGY0007-18W	HGY0007-24W	HGY0007-30W
Input Voltage	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Output Voltage	DC 12V/1.5A	DC 24V/1A	DC 24V/1.5A
Light Size	10.8 inches (27.5 cm)	16.7 inches (42.5 cm)	22.6 inches (57.5 cm)
Applicable Aquarium Size	12-18 inches (30-45cm)	18-24 inches (45-60cm)	24-30 inches (60-75cm)
LED Quantity	White: 40PCS	White: 56PCS	White: 66PCS
	Red: 2PCS	Red: 4PCS	Red: 4PCS
	Blue: 4 PCS	Blue: 8 PCS	Blue: 10 PCS
	Green: 2PCS	Green: 4PCS	Green: 4PCS
	RGB: 12PCS	RGB: 18PCS	RGB: 24PCS
	Total: 60PCS	Total: 90PCS	Total: 108PCS
Lumen	810lm	1095lm	1375lm
Color Rendering Index	90	90	90
Color Temp	16568K	14207K	15755K
Probe Cable Length	1.6ft (0.5m)	1.6ft (0.5m)	1.6ft (0.5m)
Power Cord Length	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)

Model	HGY0007-42W	HGY0007-48W	HGY0007-60W
Input Voltage	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Output Voltage	DC 24V/2A	DC 24V/2A	DC 24V/2.5A
Light Size	28.5 inches (72.5 cm)	34.5 inches (87.5 cm)	46.3 inches (117.5 cm)
Applicable Aquarium Size	30-36 inches (75-90cm)	36-42 inches (90-105cm)	48-55 inches (120-140cm)
LED Quantity	White: 94PCS	White:114PCS	White:146PCS
	Red: 6PCS	Red: 7PCS	Red: 11PCS
	Blue: 14 PCS	Blue:16 PCS	Blue:24 PCS
	Green: 6PCS	Green: 7PCS	Green: 11PCS
	RGB: 30PCS	RGB: 36PCS	RGB: 48PCS
	Total: 150PCS	Total: 180PCS	Total: 240PCS
Lumen	1885lm	2218lm	2480lm
Color Rendering Index	90	90	90
Color Temp	15278K	15745K	16227K
Probe Cable Length	1.6ft (0.5m)	1.6ft (0.5m)	1.6ft (0.5m)
Power Cord Length	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)	1.6ft+4.9ft (0.5m+1.5m)

3.INSTRUCTIONS

3.1 Key Function

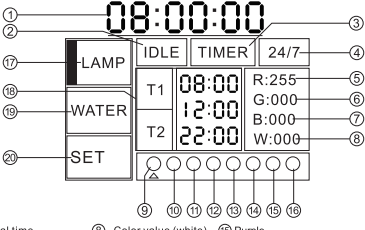
Page/Setting Key: Short press to page through LAMP, WATER, and SET interfaces. Long-press to enter the time setting in the LAMP interface or the parameter setting in the SET interface.

Mode/Power Key: First short press: Powers on the light. Then press to cycle through lighting modes (IDLE/TIMER/24/7) under LAMP interface. Long press: Powers off the light.

Color/T1/T2 Switching Key: Short press to cycle through 8 colors + RGBW color value in IDLE mode. Long press to switch between time phases T1 (daylight) and T2 (nightlight) in IDLE mode.

Parameter Adjustment Key: Adjusts time, color, brightness, and related settings.

3.2 LAMP Interface



① Local time
② IDLE Mode
③ TIMER Mode
④ 24/7 Mode
⑤ Color value (red)
⑥ Color value (green)
⑦ Color value (blue)
⑧ Color value (white)
⑨ Red
⑩ Green
⑪ Blue
⑫ Orange
⑬ Yellow
⑭ Cyan
⑮ Purple
⑯ White
⑰ LAMP interface
⑱ T1/T2 time phases & lighting durations
⑲ WATER interface
⑳ SET interface

3.2.1 Time Setting

Long press Ⓢ to set the lighting duration in time phases T1 and T2 in the current interface. Short press Ⓢ to switch between hours and minutes. Use ⊕ or ⊖ key to adjust the values. Long press Ⓢ to save the settings and exit setup. T1 and T2 (as shown in the diagram) stand for day and night lighting respectively.

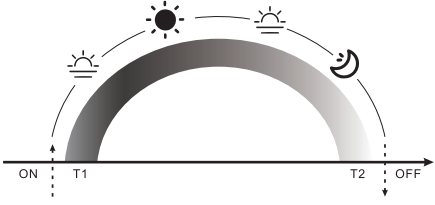
Example: In TIMER mode, using the time in the diagram as reference, T1 lighting activates at 8:00 am and turns off at 12:00, then T2 lighting activates and remains active until shutdown at 22:00 (10:00 pm).

3.2.2 IDLE Mode, TIMER Mode, 24/7 Mode Settings

①**IDLE Mode:** No working schedule configuration required. Short press ◎ to select from 8 fixed colors (activated color indicated by a triangle displayed below it): Red, Green, Blue, Orange, Yellow, Cyan, Purple, White. R/G/B/W channels display the individual color value of selected color. Short press ⊕ or ⊖ to adjust brightness (10 levels: 0-255, proportional increments/decrements). If none of the preset 8 colors meet requirements, short press ◎ to activate R/G/B/W custom color configuration. Users may skip custom configuration with a short press of ◎, or short press ⊕ or ⊖ for individual color value of R/G/B/W. Subsequent short press of ◎ to cycle color value through R/G/B/W and short press ⊕ or ⊖ for individual color value of R/G/B/W. Three methods to save and exit R/G/B/W custom color configuration: Long press ◎, short press Ⓢ to page, or short press M to switch modes. The lighting parameters of time phases T1/T2 can be configured by long pressing ◎ to toggle between T1 and T2 in IDLE mode, and the lighting parameters for T1/T2 must be configured respectively.

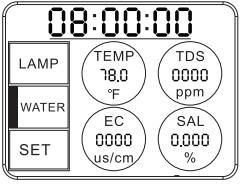
②**TIMER Mode:** In this mode, the light operates within predefined T1 (daylight) and T2 (nightlight) phases. The light only activates lighting during configured working hours and deactivates outside these phases. When operating in this mode, lighting parameters can only be configured for the current active phase. For example, the lighting parameters can only be configured during time phase T1. Configuration of T2 lighting parameters requires prior setup in IDLE mode.

ⓢ**24/7 Mode:** In this mode, the light activates lighting only during set time phases and deactivates otherwise. It simulates a natural ecological daylight cycle: T1 Phase - Sunrise, gradual brightening to peak daylight, sustained peak brightness, gradual dimming to sunset. T2 Phase - Sunset to moonlight, gradual brightening of moonlight, gradual dimming to shutoff.(as shown in the following diagram)

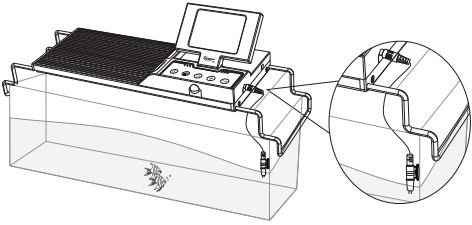


Note: The light automatically saves current configurations (working hours, mode, color, brightness, screen orientation [upright/flat], and power status [ON/OFF]) 5 seconds after the last key operation when no subsequent operations are detected.

3.3 WATER Interface

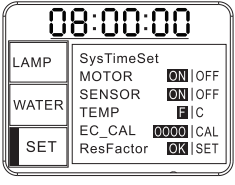


The WATER interface displays water quality parameters: Temperature (TEMP), Electrical Conductivity (EC), Total Dissolved Solids (TDS), and Salinity (SAL). This interface is non-configurable.



The above is a water quality sensor probe connection diagram. Note: Correct operation requires first submerging the probe end into water, then connecting the sensor cable to the 3.5mm jack on the middle-right side of the lamp body. Real-time water quality data will be displayed on the screen. This sensor is compatible with freshwater aquariums but not suitable for saltwater tanks. If the probe is damaged, has poor contact, or is disconnected, the Water interface will not display water quality data, and users need to check the sensor cable and probe status or clean the probe promptly.

3.4 SET Interface



In SET interface: Long press Ⓢ to enter setup, then short press Ⓢ to cycle through settings: Sys Time Set, MOTOR, SENSOR, TEMP, EC-CAL, Res Factor. Short press ⊕ or ⊖ to adjust levels, then short press Ⓢ to confirm and proceed to next setting. After completion, long press Ⓢ to exit current interface.

①**System Time (Sys Time Set):** The default time is 08:00:00.

Short press ⊕ or ⊖ to increase or decrease time, and long press to rapid adjust time.

②**Motor Switch (MOTOR):** Default ON. Switch to OFF to deactivate motor operation and disable automatic screen lowering.

③**PIR Switch (SENSOR):** By default, it is in the ON state. When switched to OFF, the sensor stops operation. If there is no operation for one minute, the controller screen automatically turns off (light will continue to operate normally). After the screen turns off, you can briefly press M/⏻ to activate the screen, or long press M/⏻ to turn off the screen manually.

④**Fahrenheit/Celsius (TEMP):** Default Fahrenheit. Short press ⊕ or ⊖ to select the desired temperature unit.

⑤**EC Calibration (EC-CAL):** Default uses lab-standard reference values.

Short press ⊕ or ⊖ to adjust EC value, then short press M/⏻ to initiate calibration (CAL indicator displayed on the screen). The updated EC value is displayed automatically after calibration.

⑥**Factory Reset (Res Factor):** Short press ⊕ or ⊖ to erase user-saved data and reset to initial values.

3.5 Screen & Lift Automation Modes

3.5.1 Motor: ON | Sensor: ON (Default)

Approach (< 0.8m): Screen automatically wakes up and rises.
Departure (> 0.8m): Screen automatically dims and lowers after 1 minute of inactivity.

3.5.2 Motor: ON | Sensor: OFF

Approach (< 0.8m): Sensor is disabled. The screen will not wake automatically. Press the Power button to wake and raise the screen.
Departure (> 0.8m): Sensor is disabled. Screen dims and lowers automatically after 1 minute of no button input.

3.5.3 Motor: OFF | Sensor: OFF (Screen remains raised)

Approach (< 0.8m): Sensor is disabled. Press the Power button to wake the screen manually.
Departure (> 0.8m): Sensor is disabled. Screen dims automatically after 1 minute of no button input.

3.5.4 Motor: OFF | Sensor: ON (Screen remains raised)

Approach (< 0.8m): Screen automatically wakes up.
Departure (> 0.8m): Screen dims automatically after 1 minute if no motion is detected.

4.ATTENTIONS

√ Please read this user manual carefully before use and follow it strictly.

√ Please keep the switch away from water since it is not waterproof.

√ Please keep the light away from flammable items to avoid accidents.

√ 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 mind that the temperature range for the light is between 23℉~113℉ (-5℃~45℃).

5.WARNING

To avoid possible electric shock, do not immerse the switch in the water. If the switch falls into the water or becomes wet, do not touch it until you have unplugged it. Basic safety precautions that should be observed are as follows:

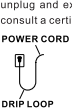
1. Read and follow this user manual strictly.
2. DANGER- To avoid possible electric shock, special care should be taken since water is employed in the use of aquarium equipment. For each of the following situations, do not attempt to repair yourself. Instead, return the light to an authorized service facility for maintenance or discard it.

   A. If the light falls into the water, DO NOT touch it. First unplug it, then retrieve it. If electrical components of the light get wet, unplug it immediately.

   B. 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.

   C. Do not operate the light if it has a damaged cord or plug, is malfunctioning, 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.

   D. To avoid the possibility of the light plug getting wet, position the aquarium and its stand to one side of a wall mounted outlet to prevent water from dripping onto the outlet or plug. A “drip loop”, shown in the figure below, should be arranged by the user for each cord, which connects the light to the outlet. If an extension cord is used, the “drip loop” is the part of the cord below the level of the outlet or the connector that prevents water from traveling along the cord and coming in contact with the outlet. If the plug or outlet 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 outlet. If you are not sure, consult a certified electrician.



3. Close supervision is necessary when the light is used near children.
4. To avoid injury, do not contact 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, such as rated amperes or watts. A cord rated for fewer 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.

6.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.

7.DISPOSAL

Do not dispose of this product as unsorted municipal waste. 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 and electronic appliances rather than being disposed of together with the domestic waste. Collecting and recycling waste is a way of saving natural resources. So, please consult with your local seller to make sure the product is disposed of in an environmentally friendly way.

8.PACKING LIST

1x Light

1x Adapter

1x Water Quality Sensor Probe

2x Bracket

1x User manual

1x Fixing suction cup for the probe

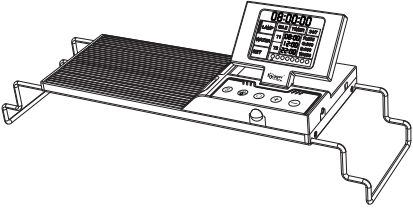
9.CONTACT INFORMATION

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

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

HGY0007 BEDIENUNGSANLEITUNG

hygger AquaSense Aquarienlampe



Es ist die beste Wahl, um Ihr Aquarium zu beleuchten. Wir verfügen über langjährige professionelle Technologie und sind einer der Pioniere in der Vollspektrum-Beleuchtung. Diese Beleuchtung ist einfach zu bedienen und unkompliziert einzurichten. Sie eignet sich perfekt für Anfänger, die ihr erstes Aquarium beleuchten möchten, sowie für Profis, die ihre Beleuchtung aufrüsten wollen. Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und verwenden Sie das Produkt strikt gemäß der Anleitung.

1.PRODUKTMERKMALE

- **Beleuchtungssteuerung:** Benutzer können Lichtparameter und Zeitmodi über ein 2,8-Zoll (24*32mm) TFT-Display und Touch-Tasten einstellen/wechseln. Die Hygger-LED-Lampe bietet 10 Helligkeitsstufen, 8 Farben (Rot, Grün, Blau, Orange, Gelb, Cyan, Violett, Weiß) und vier Farbkanäle (Rot, Grün, Blau, Weiß). Die Farbhelligkeit kann angepasst werden, um unterschiedliche Lichtbedürfnisse und Anwendungen zu unterstützen.
- **Integriertes LCD-Display zur einfachen Programmierung:** Das Display verfügt ü ber zwei unabhängig steuerbare Zeitphasen (T1 und T2) zur Simulation von Sonnenaufgang und -untergang.
- **Intelligente Sensorik:** Durch Verwendung eines pyroelektrischen Infrarotsensors wird bei Erkennung einer Person innerhalb von 0,8 Metern vor dem Licht der motorgetriebene Bildschirmrotationsmechanismus aktiviert, der den Bildschirm automatisch anhebt, um die aktuelle Benutzeroberfläche zur Ansicht und Bedienung anzuzeigen. Bei Abwesenheit (>1 Minute außerhalb von 0,8 m) fährt der Bildschirm automatisch ein und schaltet sich aus, wodurch Energieeffizienz und intelligente Mensch-Maschine-Interaktion erreicht werden.
- **Erkennung der Wasserqualität:** Durch Einführen der Sonde des Wasserqualitätssensors in das Wasser und Anschließen des Sensorkabels an die 3,5-mm-Buchse auf der mittleren rechten Seite des Lampengehäuses kann der Benutzer Echtzeitdaten auf dem Bildschirm anzeigen, einschließlich Wassertemperatur (TEMP), elektrische Leitfähigkeit (EC), gesamte gelöste Feststoffe (TDS) und Salzgehalt (SAL). Wenn die Sonde beschädigt ist, einen schlechten Kontakt hat oder nicht angeschlossen ist, zeigt die Wasserschnittstelle keine Wasserqualitätsdaten an, und der Benutzer muss das Sensorkabel und den Sondenstatus überprüfen.
- **Energieeffizienz:** Hoher Farbwiedergabeindex und effiziente Beleuchtung minimieren den Verbrauch. Der DC-Adapter sorgt für sichere und stabile Stromversorgung.
- **Ausziehbarer Halter:** Passt an verschiedene Aquariengrößen an.
- **Ideal für Pflanzen-/Süßwasseraquarien:** Volles Lichtspektrum für gesunde Wasserpflanzen.
- **Material des Lampengehäuses:** Das Gehäuse dieser Aquarienleuchte besteht aus Aluminium und bietet eine hervorragende Wärmeableitung, Korrosionsbeständigkeit, metallische Textur und Ästhetik.

2.PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Modell	HGY0007-18W	HGY0007-24W	HGY0007-30W
Eingangsspannung	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Ausgangsspannung	DC 12V/1.5A	DC 24V/1A	DC 24V/1.5A
Lichtgröße	10.8 Zoll (27.5 cm)	16.7 Zoll (42.5 cm)	22.6 Zoll (57.5 cm)
Geeignete Aquariengrösse	12-18 Zoll (30-45cm)	18-24 Zoll (45-60cm)	24-30 Zoll (60-75cm)
Anzahl Leds	Weiß: 40 STÜCKE	Weiß: 56 STÜCKE	Weiß: 66 STÜCKE
	Rot: 2 STÜCKE	Rot: 4 STÜCKE	Rot: 4 STÜCKE
	Blau: 4 STÜCKE	Blau: 8 STÜCKE	Blau:10STÜCKE
	Grün: 2 STÜCKE	Grün: 4 STÜCKE	Grün: 4 STÜCKE
	Rot+Grün+Blau: 12 STÜCKE	Rot+Grün+Blau: 18 STÜCKE	Rot+Grün+Blau: 24 STÜCKE
	Insgesamt: 60 STÜCKE	Insgesamt: 90 STÜCKE	Insgesamt: 108 STÜCKE
Lumen	810lm	1095lm	1375lm
Farbwiedergabeindex	90	90	90
Farbtemperatur	16568K	14207K	15755K
Sondenkabellänge	1.6 Fuß (0.5m)	1.6 Fuß (0.5m)	1.6 Fuß (0.5m)
Stromkabel	1.6 Fuß +4.9Fuß (0.5m+1.5m)	1.6 Fuß +4.9 Fuß (0.5m+1.5m)	1.6 Fuß +4.9 Fuß (0.5m+1.5m)

Modell	HGY0007-42W	HGY0007-48W	HGY0007-60W
Eingangsspannung	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Ausgangsspannung	DC 24V/2A	DC 24V/2A	DC 24V/2.5A
Lichtgröße	28.5 Zoll (72.5 cm)	34.5 Zoll (87.5 cm)	46.3 Zoll (117.5 cm)
Geeignete Aquariengrösse	30-36 Zoll (75-90cm)	36-42 Zoll (90-105cm)	48-55 Zoll (120-140cm)
Anzahl Leds	Weiß: 94 STÜCKE	Weiß: 114 STÜCKE	Weiß: 146 STÜCKE
	Rot: 6 STÜCKE	Rot: 7 STÜCKE	Rot: 11 STÜCKE
	Blau: 14 STÜCKE	Blau: 16 STÜCKE	Blau: 24 STÜCKE
	Grün: 6 STÜCKE	Grün: 7 STÜCKE	Grün: 11 STÜCKE
	Rot+Grün+Blau: 30 STÜCKE	Rot+Grün+Blau: 36 STÜCKE	Rot+Grün+Blau: 48 STÜCKE
	Insgesamt: 150 STÜCKE	Insgesamt: 180 STÜCKE	Insgesamt: 240 STÜCKE
Lumen	1885lm	2218lm	2480lm
Farbwiedergabeindex	90	90	90
Farbtemperatur	15278K	15745K	16227K
Sondenkabellänge	1.6 Fuß (0.5m)	1.6 Fuß (0.5m)	1.6 Fuß (0.5m)
Stromkabel	1.6 Fuß +4.9 Fuß (0.5m+1.5m)	1.6 Fuß +4.9 Fuß (0.5m+1.5m)	1.6 Fuß +4.9 Fuß (0.5m+1.5m)

3.ANWEISUNGEN

3.1 Tastenfunktionen

Seite/Einstellungs-Taste: Kurzer Druck: Wechselt zwischen LAMP-, WATER- und SET-Oberflächen. Langes Drücken, um die Zeiteinstellung in der LAMP-Schnittstelle oder die Parametereinstellung in der SET-Schnittstelle einzugeben.

Modus/Strom-Taste: Erster kurzer Druck: Einschalten. Folgende kurze Drücke: Wechselt Modi (IDLE/TIMER/24/7) in der LAMP-Oberfläche. Langer Druck: Ausschalten.

Farbe/T1/T2-Umschalt-Taste: Kurz drücken, um im IDLE-Modus durch 8 Farben + RGBW-Farbwert zu schalten. Durch langes Drücken können Sie im IDLE-Modus zwischen den Zeitphasen T1 (Tageslicht) und T2 (Nachtlicht) wechseln.

Parametereinstellungs-Taste: Passt Zeit, Farbe, Helligkeit und verwandte Einstellungen an.

3.2 LAMP-Schnittstelle

① Ortszeit
② IDLE-Modus
③ TIMER-Modus
④ 24/7-Modus
⑤ Farbwert (Rot)
⑥ Farbwert (Grün)
⑦ Farbwert (Blau)
⑧ Farbwert (Weiß)
⑨ Rot
⑩ Grün
⑪ Blau
⑫ Orange
⑬ Gelb
⑭ Cyan
⑮ Violett
⑯ Weiß
⑰ LAMP-Schnittstelle
⑱ T1/T2-Zeitphasen und Beleuchtungsdauer
⑲ WATER-Schnittstelle
⑳ SET-Schnittstelle

3.2.1 Zeiteinstellung

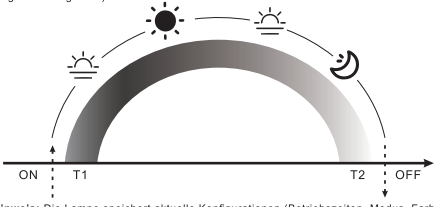
Langer Druck auf Ⓢ : Legt die Beleuchtungsdauer für T1 und T2 in der aktuellen Oberfläche fest. Kurzer Druck auf Ⓢ : Wechselt zwischen Stunden- und Minuteneinstellung. Tasten ⊕ / ⊖ : Passen Werte an. Langer Druck auf Ⓢ : Speichert Einstellungen und beendet das Menü. T1/T2 (siehe Diagramm): Stehen für Tages- bzw. Nachtbeleuchtung. Beispiel (TIMER-Modus): Referenzzeit laut Diagramm – T1-Beleuchtung startet um 8:00 Uhr und endet um 12:00, anschließend aktiviert sich T2 bis zur Abschaltung um 22:00 Uhr.

3.2.2 IDLE-Modus, TIMER-Modus, 24/7-Modus-Einstellung

①**IDLE-Modus:** Keine Arbeitszeitplan-Konfiguration erforderlich. Kurzes Drücken von ◎ zur Auswahl aus 8 festen Farben (aktivierte Farbe durch darunter angezeigtes Dreieck markiert): Rot, Grün, Blau, Orange, Gelb, Cyan, Violett, Weiß. R/G/B/W-Kanäle zeigen den individuellen Farbwert der gewählten Farbe. Kurzes Drücken von ⊕ oder ⊖ zur Helligkeitsanpassung (10 Stufen: 0-255, proportionale Erhöhung/Senkung). Falls keine der 8 Vorgabefarben den Anforderungen entspricht, kurzes Drücken von ◎ zur Aktivierung der R/G/B/W-Benutzerfarbkonfiguration. Benutzer können die individuelle Konfiguration durch kurzes Drücken von ◎ überspringen oder durch Drücken von ⊕ / ⊖ einzelne R/G/B/W-Farbwerte anpassen. Anschließendes Drücken von ◎ durchläuft zyklisch R/G/B/W-Farbwerte, Drücken von ⊕ / ⊖ passt einzelne Werte an. Drei Speicher- und Beendigungsmethoden für R/G/B/W-Benutzerfarben: Lang drücken ◎ , kurz drücken Ⓢ zum Blättern oder kurz drücken M zum Moduswechsel. Die Lichtparameter der Zeitphasen T1/T2 werden durch Langdrücken von ◎ im IDLE-Modus zwischen T1/T2 umgeschaltet, wobei T1/T2 separat konfiguriert werden müssen.

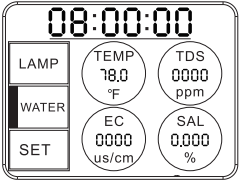
②**TIMER-Modus:**In diesem Modus arbeitet das Licht innerhalb vordefinierter T1-(Tageslicht) und T2-Phasen (Nachtlicht). Es aktiviert die Beleuchtung nur während konfigurierter Betriebszeiten und deaktiviert sie außerhalb dieser Phasen. In dieser Betriebsart können die Beleuchtungsparameter nur für die aktuell aktive Phase konfiguriert werden. Zum Beispiel können die Beleuchtungsparameter nur während der Zeitphase T1 konfiguriert werden. Die Konfiguration der Beleuchtungsparameter für T2 erfordert eine vorherige Einstellung im IDLE-Modus.

◎24/7-Modus: In diesem Modus aktiviert das Licht die Beleuchtung nur in festgelegten Zeitphasen und deaktiviert sie sonst. Es simuliert einen natürlichen ökologischen Tag-Nacht-Zyklus: T1-Phasen: Sonnenaufgang, allmähliche Aufhellung bis zum Tageslichtmaximum, Beibehaltung der Spitzenhelligkeit, allmähliche Abdunklung bis zum Sonnenuntergang. T2-Phasen: Sonnenuntergang bis Mondlicht, allmähliche Aufhellung des Mondlichts, allmähliche Abdunklung bis zur Abschaltung. (Siehe folgendes Diagramm)

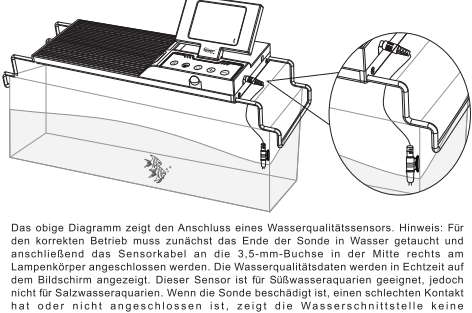


Hinweis: Die Lampe speichert aktuelle Konfigurationen (Betriebszeiten, Modus, Farbe, Helligkeit, Bildschirmausrichtung [aufrecht/flach], Stromstatus [EIN/AUS]) automatisch 5 Sekunden nach der letzten Tastenbetätigung, falls keine weiteren Operationen erkannt werden.

3.3 WATER-Schnittstelle

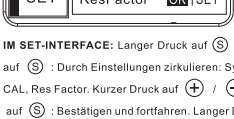


Die WATERSchnittstelle zeigt Wasserqualitätsparameter an: Temperatur (TEMP), elektrische Leitfähigkeit (EC), Gesamtzahl gelöster Feststoffe (TDS) und Salzgehalt (SAL). Diese Oberfläche ist nicht konfigurierbar.



Das obige Diagramm zeigt den Anschluss eines Wasserqualitätssensors. Hinweis: Für den korrekten Betrieb muss zunächst das Ende der Sonde in Wasser getaucht und anschließend das Sensorkabel an die 3,5-mm-Buchse in der Mitte rechts am Lampenkörper angeschlossen werden. Die Wasserqualitätsdaten werden in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt. Dieser Sensor ist für Süßwasseraquarien geeignet, jedoch nicht für Salzwasseraquarien. Wenn die Sonde beschädigt ist, einen schlechten Kontakt hat oder nicht angeschlossen ist, zeigt die Wasserschnittstelle keine Wasserqualitätsdaten an. In diesem Fall müssen Benutzer das Sensorkabel und den Status der Sonde überprüfen oder die Sonde umgehend reinigen.

3.4 SET Schnittstelle



IM SET-INTERFACE: Langer Druck auf Ⓢ : Einstellungsmodus starten. Kurzer Druck auf Ⓢ : Durch Einstellungen zirkulieren: Sys Time Set, MOTOR, SENSOR, TEMP, EC-CAL, Res Factor. Kurzer Druck auf ⊕ / ⊖ : Werte anpassen → Kurzer Druck auf Ⓢ : Bestätigen und fortfahren. Langer Druck auf Ⓢ : Interface verlassen.

①**Systemzeit (Sys Time Set):** Standardzeit: 08:00:00. Drücken Sie kurz ⊕ oder ⊖, um die Zeit zu erhöhen oder zu verringern, und drücken Sie lange, um die Zeit schnell einzustellen.

②**Motorschalter (MOTOR):**Standard: EIN. Auf AUS schalten, um Motorbetrieb zu deaktivieren (kein automatisches Absenken des Bildschirms).

③**PIR-Schalter (SENSOR):** Standardmäßig ist er im EIN-Zustand. Bei Umschaltung auf AUS stoppt der Sensor den Betrieb. Wenn eine Minute lang keine Bedienung erfolgt, schaltet sich der Controller-Bildschirm automatisch ab (die Beleuchtung bleibt aktiv). Nach dem Ausschalten des Bildschirms können Sie kurz die Taste drücken, um den Bildschirm zu aktivieren, oder die Taste lang gedrückt halten, um den Bildschirm manuell auszuschalten.

④**Fahrenheit/Celsius (TEMP):** Standard: Fahrenheit. Kurzer Druck auf ⊕ / ⊖ : Einheit wählen.

⑤**EC-Kalibrierung (EC-CAL):** Standard: Laborreferenzwerte. Kurzer Druck auf ⊕ / ⊖ : EC-Wert anpassen → Kurzer Druck auf : Kalibrierung starten (CAL angezeigt). Neuer EC-Wert automatisch nach Kalibrierung.

⑥**Werksreset (Res Factor):** Kurzer Druck auf ⊕ / ⊖ : Benutzerdaten löschen und Werkseinstellungen wiederherstellen.

3.5 Automatisierungsmodi für Bildschirm & Lift

3.5.1 Motor: EIN | Sensor: EIN (Standard)

Annäherung (< 0,8 m): Der Bildschirm schaltet sich automatisch ein und fährt hoch.
Verlassen (> 0,8 m): Der Bildschirm dimmt automatisch ab und fährt nach 1 Minute Inaktivität herunter.

3.5.2 Motor: EIN | Sensor: AUS

Annäherung (< 0,8 m): Sensor ist deaktiviert. Der Bildschirm schaltet sich nicht automatisch ein. Drücken Sie die Power-Taste, um den Bildschirm einzuschalten und hochzufahren.
Verlassen (> 0,8 m): Sensor ist deaktiviert. Der Bildschirm dimmt automatisch ab und fährt nach 1 Minute ohne Tasteneingabe herunter.

3.5.3 Motor: AUS | Sensor: AUS (Bildschirm bleibt oben)

Annäherung (< 0,8 m): Sensor ist deaktiviert. Drücken Sie die Power-Taste, um den Bildschirm manuell einzuschalten.
Verlassen (> 0,8 m): Sensor ist deaktiviert. Der Bildschirm dimmt nach 1 Minute ohne Tasteneingabe automatisch ab.

3.5.4 Motor: AUS | Sensor: EIN (Bildschirm bleibt oben)
Annäherung (< 0,8 m): Der Bildschirm schaltet sich automatisch ein.
Verlassen (> 0,8 m): Der Bildschirm dimmt nach 1 Minute ohne Bewegungserkennung automatisch ab.

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.
√Bitte beachten Sie, dass der Temperaturbereich für das Licht 23℉~113℉ (-5℃~45℃) beträgt.

5.WARNUNG

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. Falls das Steuergerät der Beleuchtung ins Wasser fällt, BERÜHREN SIE ES NICHT. Stecken Sie zunächst das Gerät aus und nehmen Sie es erst dann aus dem Wasser. Wenn elektrische Bauteile der Beleuchtung nass werden, trennen Sie sie unmittelbar vom Stromnetz.
   B. 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.
   C. 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.
   D. 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 herabrinnendes 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.

STROMKABEL

TROPFSCHLAUFE

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.

6.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.

7.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.

8.VERPACKUNGSLISTE

1x Licht

1x Adapter

1x Wasserqualitäts-Sensor-Sonde

2x Halterung

1x Bedienungsanleitung

1x Saugnapf zur Sondenbefestigung

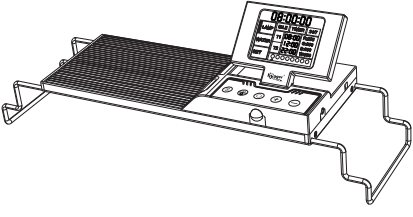
9.KONTAKT

Vertrieb durch: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

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

HGY0007 MANUEL DE L' UTILISATEUR

hygger AquaSense Lampe pour aquarium


08:00:00
MODE
SET
TIME
SET
TIME
SET
TIME

1.CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Contrôle de l'éclairage:** Paramètres et minuteries réglables via un écran TFT de 2,8 pouces (24*32mm) et des touches tactiles. La lampe Hygger propose 10 niveaux de luminosité, 8 couleurs (Rouge, Vert, Bleu, Orange, Jaune, Cyan, Violet, Blanc) et 4 canaux chromatiques. Adaptez l'intensité selon vos besoins.
- **Écran LCD intégré:** Deux phases temporelles (T1/T2) contrôlables indépendamment pour simuler l'aube et le crépuscule.
- **Détection intelligente:** Grâce à un capteur pyroélectrique infrarouge, lorsqu'une présence humaine est détectée à moins de 0,8 mètre de la lumière, le mécanisme de rotation motorisé de l'écran se soulève automatiquement pour afficher l'interface actuelle, permettant à l'utilisateur de visualiser et d'opérer. En cas d'absence (>1 minute au-delà de 0,8 m), l'écran se rétracte et s'éteint automatiquement, assurant une efficacité énergétique et une interaction homme-machine intelligente.
- **Détection de la qualité de l'eau:** En insérant la sonde du capteur de qualité de l'eau dans l'eau et en connectant le câble du capteur à la prise jack 3,5 mm située au milieu du côté droit du corps de la lampe, les utilisateurs peuvent visualiser en temps réel les données à l'écran, notamment la température de l'eau (TEMP), la conductivité électrique (EC), le total des solides dissous (TDS) et la salinité (SAL). Si la sonde est endommagée, a un mauvais contact ou est déconnectée, l'interface de l'eau n'affichera pas de données sur la qualité de l'eau et les utilisateurs devront vérifier le câble du capteur et l'état de la sonde.
- **Économie d'énergie:** Rendement lumineux élevé et consommation minimisée. Alimentation stabilisée via adaptateur CC.
- **Support extensible:** Le support extensible permet à la lampe de s'adapter à une large gamme de tailles d'aquarium.
- **Idéal pour aquariums plantés/d'eau douce:** Spectre complet pour une croissance optimale.
- **Matériau du boîtier de la lampe:** Le boîtier de cette lampe pour aquarium est en aluminium, ce qui lui confère une excellente dissipation thermique, une résistance à la corrosion, une texture métallique et un aspect esthétique.

2.SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	HGY0007-18W	HGY0007-24W	HGY0007-30W
Tension D'entrée	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Tension De Sortie	DC 12V/1.5A	DC 24V/1A	DC 24V/1.5A
Taille de la lumière	10.8 pouces (27.5 cm)	16.7 pouces (42.5 cm)	22.6 pouces (57.5 cm)
Taille Du Réservoir Applicable	12-18 pouces (30-45cm)	18-24 pouces (45-60cm)	24-30 pouces (60-75cm)
Quantité De Led	Blanc: 40 PIÈCES	Blanc: 56 PIÈCES	Blanc: 66 PIÈCES
	Rouge: 2 PIÈCES	Rouge: 4 PIÈCES	Rouge: 4 PIÈCES
	Bleu: 4 PIÈCES	Bleu: 8 PIÈCES	Bleu:10PIÈCES
	Vert: 2 PIÈCES	Vert: 4 PIÈCES	Vert: 4 PIÈCES
	Rouge+vert+bleu: 12 PIÈCES	Rouge+vert+bleu: 18 PIÈCES	Rouge+vert+bleu: 24 PIÈCES
	Total: 60 PIÈCES	Total: 90 PIÈCES	Total: 108 PIÈCES
Lumen	810lm	1095lm	1375lm
Indice de rendu des couleurs	90	90	90
Température de couleur	16568K	14207K	15755K
Longueur du câble de sonde	1.6 pieds (0.5m)	1.6 pieds (0.5m)	1.6 pieds (0.5m)
Cordon D'alimentation	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)

Modèle	HGY0007-42W	HGY0007-48W	HGY0007-60W
Tension D'entrée	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Tension De Sortie	DC 24V/2A	DC 24V/2A	DC 24V/2.5A
Taille de la lumière	28.5 pouces (72.5 cm)	34.5 pouces (87.5 cm)	46.3 pouces (117.5 cm)
Taille Du Réservoir Applicable	30-36 pouces (75-90cm)	36-42 pouces (90-105cm)	48-55 pouces (120-140cm)
Quantité De Led	Blanc: 94 PIÈCES	Blanc: 114 PIÈCES	Blanc: 146 PIÈCES
	Rouge: 6 PIÈCES	Rouge: 7 PIÈCES	Rouge: 11 PIÈCES
	Bleu: 14 PIÈCES	Bleu: 16 PIÈCES	Bleu: 24 PIÈCES
	Vert: 6 PIÈCES	Vert: 7 PIÈCES	Vert: 11 PIÈCES
	Rouge+vert+bleu: 30 PIÈCES	Rouge+vert+bleu: 36 PIÈCES	Rouge+vert+bleu: 48 PIÈCES
	Total: 150 PIÈCES	Total: 180 PIÈCES	Total: 240 PIÈCES
Lumen	1885lm	2218lm	2480lm
Indice de rendu des couleurs	90	90	90
Température de couleur	15278K	15745K	16227K
Longueur du câble de sonde	1.6 pieds (0.5m)	1.6 pieds (0.5m)	1.6 pieds (0.5m)
Cordon D'alimentation	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)	1.6 pieds+4.9 pieds (0.5m+1.5m)

3.INSTRUCTIONS

3.1 Fonctions clés

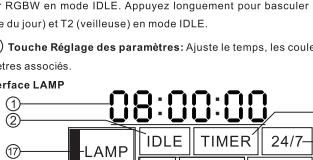
Touche Page/Réglages: Appui court: Navigue entre les interfaces LAMP, WATER et SET. Une pression longue permet d'accéder au réglage de l'heure dans l'interface LAMP ou au réglage des paramètres dans l'interface SET.

Touche Mode/Alimentation: Premier appui court: Allume la lampe. Appuis suivants: Alterne les modes (IDLE/TIMER/24/7) sous LAMP. Appui long: Éteint la lampe.

Touche Couleur/T1/T2: Appui court pour faire défiler les 8 couleurs + la valeur de couleur RGBW en mode IDLE. Appuyez longuement pour basculer entre les phases T1 (lumière du jour) et T2 (veilleuse) en mode IDLE.

Touche Réglage des paramètres: Ajuste le temps, les couleurs, la luminosité et paramètres associés.

3.2 Interface LAMP



① Heure locale
② Mode IDLE (veille)
③ Mode TIMER (minuterie)
④ Mode 24/7 (24 heures sur 24, 7 jours sur 7)
⑤ Valeur de couleur (rouge)
⑥ Valeur de couleur (vert)
⑦ Valeur de couleur (bleu)
⑧ Valeur de couleur (blanc)
⑨ Rouge
⑩ Vert
⑪ Bleu
⑫ Orange
⑬ Jaune
⑭ Cyan
⑮ Violet
⑯ Blanc
⑰ Interface LAMP
⑱ Phases T1/T2 et durées d'éclairage
⑲ Interface WATER
⑳ Interface SET

3.2.1 Réglage du temps

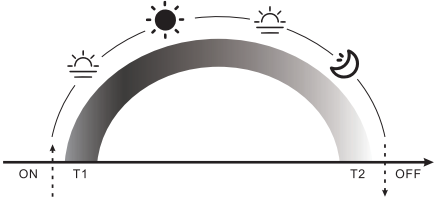
Appui long sur Ⓢ : Définit la durée d'éclairage des phases T1 et T2 dans l'interface actuelle. Appui court sur Ⓢ: Alterne réglage heures/minutes. Touches⊕/⊖: Ajustent les valeurs. Appui long sur Ⓢ : Sauvegarde et quitte le menu. T1/T2 (cf. schéma): Correspondent respectivement à l'éclairage diurne et nocturne. Exemple (Mode TIMER): Heure de référence du schéma – T1 s'active à 8h00 et s'éteint à 12h00, puis T2 reste actif jusqu'à l'arrêt à 22h00.

3.2.2 Réglages des modes IDLE/TIMER/24/7

①**Mode IDLE :** Aucune configuration d'horaire de travail requise. Appui court sur ◎ pour sélectionner 8 couleurs fixes (couleur active signalée par un triangle sous-jacent) : Rouge, Vert, Bleu, Orange, Jaune, Cyan, Violet, Blanc. Les canaux R/G/B/W affichent la valeur individuelle de la couleur sélectionnée. Appui court sur ⊕ ou ⊖ pour ajuster la luminosité (10 niveaux : 0-255, incréments/décréments proportionnels). Si aucune des 8 couleurs prédéfinies ne convient, appui court sur ◎ pour activer la configuration personnalisée R/G/B/W. Annulez la configuration via appui court sur ◎ , ou utilisez ⊕ / ⊖ pour ajuster les valeurs R/G/B/W. Appuyez ensuite sur ◎ pour parcourir cycliquement les valeurs R/G/B/W, et sur ⊕ / ⊖ pour ajuster individuellement. Trois méthodes pour sauvegarder/quitter la configuration R/G/B/W : Appui long sur ◎ , appui court sur Ⓢ (navigation) ou (M) (changement de mode). Les paramètres d'éclairage des phases T1/T2 se configurent via appui long sur ◎ (basculer entre T1/T2 en mode IDLE), chaque phase nécessitant une configuration distincte.

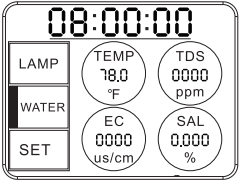
②**Mode TIMER:** Dans ce mode, la lumière fonctionne selon les phases prédéfinies T1 (lumière du jour) et T2 (lueur nocturne). Elle ne s'allume que pendant les heures de fonctionnement configurées et s'éteint en dehors de ces phases. Dans ce mode, les paramètres d'éclairage ne peuvent être configurés que pour la phase active en cours. Par exemple, les paramètres d'éclairage ne peuvent être configurés que pendant la phase T1. La configuration des paramètres d'éclairage T2 nécessite une configuration préalable en mode IDLE.

⓪**Mode 24/7:** Dans ce mode, la lumière ne s'active que pendant les phases horaires dé finies. Elle simule un cycle écologique naturel : Phase T1 : Lever du soleil, éclairage progressif jusqu'au pic diurne, maintien de la luminosité maximale, atténuation graduelle jusqu'au coucher. Phase T2 : Coucher à clair de lune, éclairage lunaire progressif, atté nuation graduelle jusqu'à l'arrêt. (Voir diagramme ci-dessous)

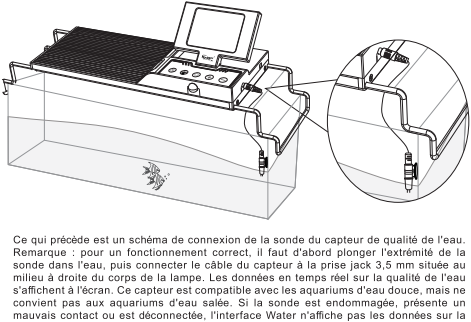


Remarque: Les configurations actuelles (heures de fonctionnement, mode, couleur, luminosité, orientation de l'écran [vertical/plat], état d'alimentation [ON/OFF]) sont sauvegardées automatiquement 5 secondes après la dernière opération, si aucune action ultérieure n'est détectée.

3.3 Interface WATER



L'interface WATER affiche les paramètres de qualité de l'eau : Température (TEMP), Conductivité Électrique (EC), Matières Dissoutes Totales (TDS) et Salinité (SAL). Cette interface n'est pas configurable.



Ce qui précède est un schéma de connexion de la sonde du capteur de qualité de l'eau. Remarque : pour un fonctionnement correct, il faut d'abord plonger l'extrémité de la sonde dans l'eau, puis connecter le câble du capteur à la prise jack 3,5 mm située au milieu à droite du corps de la lampe. Les données en temps réel sur la qualité de l'eau s'affichent à l'écran. Ce capteur est compatible avec les aquariums d'eau douce, mais ne convient pas aux aquariums d'eau salée. Si la sonde est endommagée, présente un mauvais contact ou est déconnectée, l'interface Water n'affiche pas les données sur la qualité de l'eau. Les utilisateurs doivent alors vérifier l'état du câble du capteur et de la sonde ou nettoyer la sonde sans tarder.

3.4 Interface SET

DANS L'INTERFACE SET: Appui long sur Ⓢ : Accéder aux réglages. Appui court sur Ⓢ : Parcourir les options: Sys Time Set, MOTOR, SENSOR, TEMP, EC-CAL, Res Factor. Appui court sur ⊕ / ⊖ :Ajuster les valeurs → Appui court sur Ⓢ : Confirmer et continuer. Appui long sur Ⓢ : Quitter l'interface.

①**Heure système (Sys Time Set):** Par défaut: 08:00:00. Appuyez brièvement sur ⊕ ou ⊖ pour augmenter ou diminuer les chiffres, et appuyez longuement pour ajuster rapidement les chiffres.

②**Commande moteur (MOTOR):** Par défaut: ACTIVÉ. Désactivez pour bloquer le mouvement du moteur (écran ne s'abaisse pas automatiquement).

③**Interrupteur PIR (SENSOR) :** Par défaut, il est en état ON. Lorsqu'il est basculé sur OFF, le capteur cesse de fonctionner. Après une minute d'inactivité, l'écran du contrôleur s'éteint automatiquement (l'éclairage continue de fonctionner normalement). Après l'extinction de l'écran, vous pouvez appuyer brièvement sur la touche M/O pour réactiver l'écran, ou maintenir la touche M/O enfoncée pour éteindre manuellement l'écran.

④**Fahrenheit/Celsius (TEMP):** Par défaut: Fahrenheit. Appui court sur ⊕ / ⊖ : Sélectionner l'unité.

⑤**Étalonnage CE (EC-CAL)**: Par défaut: Valeurs de référence. Appui court sur ⊕ / ⊖ : Ajuster la valeur CE → Appui court sur M/O : Démarrer l'étalonnage (CAL affiché). Valeur CE mise à jour automatiquement.

⑥**Réinitialisation (Res Factor):** Appui court sur ⊕ / ⊖ : Supprimer les données utilisateur et restaurer les paramètres d'usine.

3.5 Modes d'automatisation de l'écran et du levage

3.5.1 Moteur : ON | Capteur : ON (Par défaut)
Approche (< 0,8 m) : L'écran s'allume et se lève automatiquement.
Départ (> 0,8 m) : L'écran s'estompe et descend automatiquement après 1 minute d'inactivité.

3.5.2 Moteur : ON | Capteur : OFF
Approche (< 0,8 m) : Le capteur est désactivé. L'écran ne s'allume pas automatiquement. Appuyez sur le bouton Power pour allumer et lever l'écran.
Départ (> 0,8 m) : Le capteur est désactivé. L'écran s'estompe et descend automatiquement après 1 minute sans pression sur un bouton.

3.5.3 Moteur : OFF | Capteur : OFF (L'écran reste levé)
Approche (< 0,8 m) : Le capteur est désactivé. Appuyez sur le bouton Power pour allumer l'écran manuellement.
Départ (> 0,8 m) : Le capteur est désactivé. L'écran s'estompe automatiquement après 1 minute sans pression sur un bouton.

3.5.4 Moteur : OFF | Capteur : ON (L'écran reste levé)

Approche (< 0,8 m) : L'écran s'allume automatiquement.

Départ (> 0,8 m) : L'écran s'estompe automatiquement après 1 minute si aucun mouvement n'est détecté.

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℃~45℃ (23℉~113℉).

5.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. Si la lumière tombe dans l'eau, NE la touchez PAS. Veuillez le débrancher d'abord, puis récupérez-la. Si les composants électriques de la lampe sont mouillés, débranchez-les immédiatement.
   B. 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.
   C. Veuillez ne pas utiliser pas 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.
   D. 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 dé

brancher 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.

CORDON D'ALIMENTATION

BOUCLE D'ÉGOUTTEMENT

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 pré cautions 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.

6.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 encontre 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 convenu à 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.

7.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' é conomiser les ressources naturelles. Veuillez donc consulter votre vendeur local pour vous assurer que le produit est éliminé dans le respect de l' environnement.

8.LISTE D' EMBALLAGE

1x Lumière
1x Adaptateur
1x Sonde de détection de la qualité de l'eau
2x Support
1× Manuel de l'utilisateur
1x Ventouse de fixation pour sonde

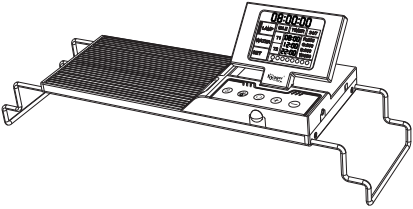
9.INFORMATION DE CONTACT

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

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

HGY0007 MANUAL DE USUARIO

hygger AquaSense Luz para acuario



Es la mejor opción para iluminar su acuario. Contamos con años de tecnología profesional y somos uno de los pioneros en iluminación de espectro completo. Esta iluminación es fácil de usar y cómoda de instalar. Es ideal para principiantes que quieren iluminar su primer acuario y para profesionales que desean actualizar su sistema de iluminación. Lea detenidamente este manual antes de usarlo y siga estrictamente las instrucciones.

1.CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Control de iluminación:** Configura parámetros y horarios mediante una pantalla TFT de 2,8 pulgadas (24*32mm) y botones táctiles. La lámpara Hygger incluye 10 niveles de brillo, 8 colores (Rojo, Verde, Azul, Naranja, Amarillo, Cian, Púrpura, Blanco) y 4 canales cromáticos. Ajuste preciso para distintas aplicaciones.
- **Pantalla LCD integrada:** Fases T1 y T2 controlables independientemente para simular amanecer/atardecer.
- **Detección inteligente:** Mediante un sensor infrarrojo piroeléctrico, cuando se detecta una presencia humana dentro de 0,8 metros de la luz, el mecanismo de rotación de pantalla accionado por motor se eleva automáticamente para mostrar el contenido de la interfaz actual, permitiendo su visualización y operación. En caso de ausencia (>1 minuto fuera de 0,8 m), la pantalla se retrae y se apaga automáticamente, logrando eficiencia energética e interacción inteligente entre humano y máquina.
- **Detección de la calidad del agua:** Al introducir la sonda del sensor de calidad del agua en el agua y conectar el cable del sensor a la toma de 3,5 mm situada en la parte central derecha del cuerpo de la lámpara, los usuarios pueden ver en pantalla datos en tiempo real como la temperatura del agua (TEMP), la conductividad eléctrica (EC), el total de sólidos disueltos (TDS) y la salinidad (SAL). Si la sonda está dañada, tiene mal contacto o está desconectada, la interfaz Agua no mostrará los datos de calidad del agua y los usuarios deberán comprobar el cable del sensor y el estado de la sonda.
- **Eficiencia energética:** Alto índice de reproducción cromática y bajo consumo. Fuente de alimentación estable con adaptador DC.
- **Soporte extensible:** El soporte extensible permite que la luz se adapte a una amplia gama de tamaños de acuario.
- **Ideal para acuarios plantados/dulceacuícolas:** Espectro completo para plantas saludables.
- **Material de la carcasa de la lámpara:** La carcasa de esta lámpara para acuarios está fabricada en aluminio, lo que le confiere una excelente disipación del calor, resistencia a la corrosión, textura metálica y atractivo estético.

2.ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	HGY0007-18W	HGY0007-24W	HGY0007-30W
Tensión De Entrada	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Voltaje De Salida	DC 12V/1.5A	DC 24V/1A	DC 24V/1.5A
Tamaño de la luz	10.8 pulgadas (27.5 cm)	16.7 pulgadas (42.5 cm)	22.6 pulgadas (57.5 cm)
Tamaño Del Depósito Aplicable	12-18 pulgadas (30-45cm)	18-24 pulgadas (45-60cm)	24-30 pulgadas (60-75cm)
Número De Leds	Blanco: 40 PIEZAS	Blanco: 56 PIEZAS	Blanco: 66 PIEZAS
	Rojo: 2 PIEZAS	Rojo: 4 PIEZAS	Rojo: 4 PIEZAS
	Azul: 4 PIEZAS	Azul: 8 PIEZAS	Azul: 10 PIEZAS
	Verde: 2 PIEZAS	Verde: 4 PIEZAS	Verde: 4 PIEZAS
	Rojo+Verde+Azul: 12 PIEZAS	Rojo+Verde+Azul: 18 PIEZAS	Rojo+Verde+Azul: 24 PIEZAS
	Total: 60 PIEZAS	Total: 90 PIEZAS	Total: 108 PIEZAS
Lumen	810lm	1095lm	1375lm
Índice de reproducción cromática	90	90	90
Temperatura de color	16568K	14207K	15755K
Longitud del cable de la sonda	1.6 pies (0.5m)	1.6 pies (0.5m)	1.6 pies (0.5m)
Cable De Alimentación	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)

Modelo	HGY0007-42W	HGY0007-48W	HGY0007-60W
Tensión De Entrada	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Voltaje De Salida	DC 24V/2A	DC 24V/2A	DC 24V/2.5A
Tamaño de la luz	28.5 pulgadas (72.5 cm)	34.5 pulgadas (87.5 cm)	46.3 pulgadas (117.5 cm)
Tamaño Del Depósito Aplicable	30-36 pulgadas (75-90cm)	36-42 pulgadas (90-105cm)	48-55 pulgadas (120-140cm)
Número De Leds	Blanco: 94 PIEZAS	Blanco: 114 PIEZAS	Blanco: 146 PIEZAS
	Rojo: 6 PIEZAS	Rojo: 7 PIEZAS	Rojo: 11 PIEZAS
	Azul: 14 PIEZAS	Azul: 16 PIEZAS	Azul: 24 PIEZAS
	Verde: 6 PIEZAS	Verde: 7 PIEZAS	Verde: 11 PIEZAS
	Rojo+Verde+Azul: 30 PIEZAS	Rojo+Verde+Azul: 36 PIEZAS	Rojo+Verde+Azul: 48 PIEZAS
	Total: 150 PIEZAS	Total: 180 PIEZAS	Total: 240 PIEZAS
Lumen	1885lm	2218lm	2480lm
Índice de reproducción cromática	90	90	90
Temperatura de color	15278K	15745K	16227K
Longitud del cable de la sonda	1.6 pies (0.5m)	1.6 pies (0.5m)	1.6 pies (0.5m)
Cable De Alimentación	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)	1.6 pies+4.9 pies (0.5m+1.5m)

3.INSTRUCCIONES

3.1 Función de las teclas

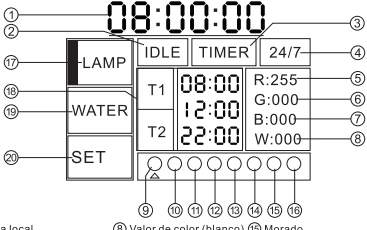
Tecla Página/Ajustes: Pulsación corta: Cambia entre interfaces LAMP, WATER y SET. Pulsando prolongadamente se accede al ajuste de la hora en la interfaz LAMP o al ajuste de parámetros en la interfaz SET.

Tecla Modo/Encendido: Primera pulsación corta: Enciende la lámpara. Pulsaciones siguientes: Cambia modos (IDLE/TIMER/24/7) en LAMP. Pulsación larga: Apaga la luz.

Tecla Color/T1/T2: Pulsación corta para recorrer 8 colores + valor de color RGBW en modo IDLE. Mantenga pulsado para cambiar entre las fases horarias T1 (luz diurna) y T2 (luz nocturna) en modo INACTIVO.

Tecla Ajuste de parámetros: Controla tiempo, color, brillo y configuraciones relacionadas.

3.2 Interfaz LAMP



① Hora local
② Modo INACTIVO
③ Modo TEMPORIZADOR
④ Modo 24/7
⑤ Valor de color (rojo)
⑥ Valor de color (verde)
⑦ Valor de color (azul)
⑧ Valor de color (blanco)
⑨ Rojo
⑩ Verde
⑪ Azul
⑫ Naranja
⑬ Amarillo
⑭ Cian
⑮ Morado
⑯ Blanco
⑰ Interfaz LAMP
⑱ Fases de tiempo T1/T2 y duraciones de iluminación
⑲ Interfaz WATER
⑳ Interfaz SET

3.2.1 Ajuste de la hora

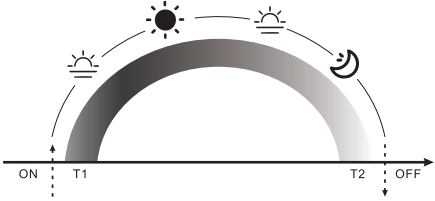
Pulsación larga en Ⓢ : Configura la duración de iluminación para T1 y T2 en la interfaz actual. Pulsación corta en Ⓢ: Cambia entre horas y minutos. Teclas ⊕ / ⊖ : Ajustan valores. Pulsación larga en Ⓢ : Guarda configuraciones y sale del menú. T1/T2 (ver diagrama): Representan iluminación diurna y nocturna respectivamente. Ejemplo (Modo TIMER): Hora de referencia del diagrama – T1 se activa a las 8:00 y se apaga a las 12:00, luego T2 permanece activo hasta las 22:00.

3.2.2 Configuración de modos IDLE/TIMER/24/7

①**Modo IDLE:** No requiere configuración de horario. Pulsación breve en ◎ para seleccionar entre 8 colores fijos (color activo indicado por triángulo inferior): Rojo, Verde, Azul, Naranja, Amarillo, Cian, Violeta, Blanco. Los canales R/G/B/W muestran el valor individual del color seleccionado. Pulsación breve en ⊕ o ⊖ ajusta brillo (10 niveles: 0-255, incrementos/decrementos proporcionales). Si ningún color preestablecido satisface, pulsación breve en ◎ activa configuración personalizada R/G/B/W. Omita la personalización con pulsación en ◎ , o use ⊕ / ⊖ para ajustar valores R/G/B/W individuales. Luego, pulsación en ◎ cicla entre valores R/G/B/W; ⊕ / ⊖ ajustan valores específicos. Tres métodos para guardar/salir de R/G/B/W: Pulsación larga en ◎ , pulsación breve en Ⓢ (paginación) o M/O (cambio de modo). Los parámetros de iluminación de fases T1/T2 se configuran manteniendo pulsado ◎ (alternar T1/T2 en modo IDLE), requiriendo configuración independiente para cada fase.

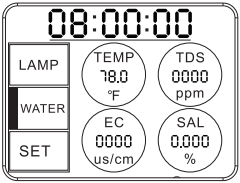
②**Modo TIMER:** En este modo, la luz opera dentro de las fases predefinidas T1 (luz diurna) y T2 (luz nocturna). Solo se activa durante las horas de trabajo configuradas y se desactiva fuera de estas fases. Cuando se opera en este modo, los parámetros de iluminación sólo pueden configurarse para la fase activa actual. Por ejemplo, los pará metros de iluminación sólo pueden configurarse durante la fase temporal T1. La configuración de los parámetros de iluminación T2 requiere una configuración previa en modo IDLE.

⓪**Modo 24/7:** En este modo, la luz se activa únicamente durante las fases horarias establecidas, simulando un ciclo ecológico natural: Fase T1: Amanecer, aumento gradual al máximo diurno, mantenimiento del brillo máximo, atenuación gradual hasta el ocaso. Fase T2: Ocaso a luz lunar, aumento gradual de la luz lunar, atenuación progresiva hasta apagado. (Consulte el siguiente diagrama)

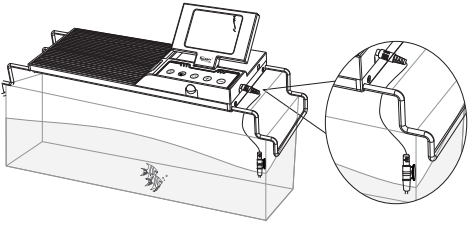


Nota: La luz guarda automáticamente las configuraciones actuales (horas de trabajo, modo, color, brillo, orientación de pantalla [vertical/plana], estado de alimentación [ON/OFF]) 5 segundos después de la última operación si no se detectan más acciones.

3.3 Interfaz WATER

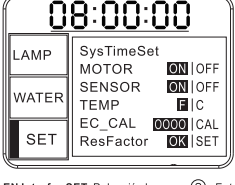


La interfaz WATER muestra parámetros de calidad del agua: Temperatura (TEMP), Conductividad Eléctrica (EC), Sólidos Disueltos Totales (TDS) y Salinidad (SAL). Esta interfaz no es configurable.



Lo anterior es un diagrama de conexión de la sonda del sensor de calidad del agua. Nota: Para un funcionamiento correcto, primero sumerja el extremo de la sonda en agua y, a continuación, conecte el cable del sensor a la toma de 3,5 mm situada en la parte central derecha del cuerpo de la lámpara. Los datos de calidad del agua en tiempo real se mostrarán en la pantalla. Este sensor es compatible con acuarios de agua dulce, pero no es adecuado para tanques de agua salada. Si la sonda está dañada, tiene un mal contacto o está desconectada, la interfaz de agua no mostrará los datos de calidad del agua, y los usuarios deberán comprobar el estado del cable del sensor y de la sonda o limpiar la sonda inmediatamente.

3.4 Interfaz SET



EN Interfaz SET: Pulsación larga en Ⓢ : Entrar en configuración. Pulsación corta en Ⓢ : Alternar ajustes: Sys Time Set, MOTOR, SENSOR, TEMP, EC-CAL, Res Factor. Pulsación corta en ⊕ / ⊖ : Ajustar valores → Pulsación corta en Ⓢ : Confirmar y continuar. Pulsación larga en Ⓢ : Salir de la interfaz.

①**Hora del sistema (Sys Time Set):** Predeterminada: 08:00:00. Pulse brevemente ⊕ o ⊖ para aumentar o disminuir el tiempo, y mantenga pulsado para ajustar rápidamente el tiempo.

②**Interruptor motor (MOTOR):** Predeterminado: ACTIVADO. Desactive para detener el motor (la pantalla no baja automáticamente).

③**Interruptor PIR (SENSOR):** Por defecto está en estado ENCENDIDO. Al cambiarlo a APAGADO, el sensor dejará de funcionar. Tras 1 minuto de inactividad, la pantalla del controlador se apagará automáticamente (la luz seguirá funcionando normalmente). Después del apagado de la pantalla, puede presionar brevemente el botón M para reactivarla o mantener presionado el botón M para apagarla manualmente.

④**Fahrenheit/Celsius (TEMP):** Predeterminado: Fahrenheit. Pulse brevemente ⊕ o ⊖ para seleccionar la unidad de temperatura deseada.

⑤**Calibración CE (EC-CAL):** Por defecto utiliza valores de referencia estándar de laboratorio. Pulse brevemente ⊕ o ⊖ para ajustar el valor de CE y, a continuación, pulse brevemente M para iniciar la calibración (el indicador CAL aparece en la pantalla). El valor de CE actualizado se muestra automáticamente después de la calibración.

⑥**Restablecimiento de fábrica (Res Factor):** Pulse brevemente ⊕ o ⊖ para borrar los datos guardados por el usuario y restablecer los valores iniciales..

3.5 Modos de automatización de pantalla y elevación

3.5.1 Motor: ENCENDIDO | Sensor: ENCENDIDO (Predeterminado)

Aproximación (< 0,8 m): La pantalla se activa y se eleva automáticamente.
Salida (> 0,8 m): La pantalla se atenúa y baja automáticamente tras 1 minuto de inactividad.

3.5.2 Motor: ENCENDIDO | Sensor: APAGADO

Aproximación (< 0,8 m): El sensor está desactivado. La pantalla no se activará automáticamente. Pulse el botón de Encendido para activar y elevar la pantalla.
Salida (> 0,8 m): El sensor está desactivado. La pantalla se atenúa y baja automáticamente tras 1 minuto sin pulsar ningún botón.

3.5.3 Motor: APAGADO | Sensor: APAGADO (La pantalla permanece elevada)
Aproximación (< 0,8 m): El sensor está desactivado. Pulse el botón de Encendido para activar la pantalla manualmente.
Salida (> 0,8 m): El sensor está desactivado. La pantalla se atenúa automáticamente tras 1 minuto sin pulsar ningún botón.

3.5.4 Motor: APAGADO | Sensor: ENCENDIDO (La pantalla permanece elevada)
Aproximación (< 0,8 m): La pantalla se activa automáticamente.
Salida (> 0,8 m): La pantalla se atenúa automáticamente tras 1 minuto si no se detecta movimiento.

4.ATENCIÓN

√Por favor lea detenidamente este manual de usuario antes de usar y sigalo estrictamete.

√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 temperature de la luz es de 23℉~113℉ (-5℃~45℃).

5.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 espcial 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 deshagase de él.
   A. Si la luz cae al agua, NO LA TOQUE. Primero, desenchufe, luego sáquela del agua. Si los componentes eléctricos de la luz se mojan, desenchufe de inmediato.
   B. Examine la luz atentamente después de instalar. No se debe enchufar si hay agua en las partes que no están diseñadas para ser mojadas.
   C. No use la luz si tiene un cable o enchufe dañado, si no está funcionando correctamente, si ha caido 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.

D. 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.

6.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.

7.DESCARTE DEL PRODUCTO

No descarte este producto como deshechos municipals 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 reciclaco 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.

8.LISTA DE PIEZAS

1x Luz
1x Adaptador
1x Sonda del sensor de calidad del agua
2x Soporte
1x Manual de usuario
1x Ventosa de fijación para sonda

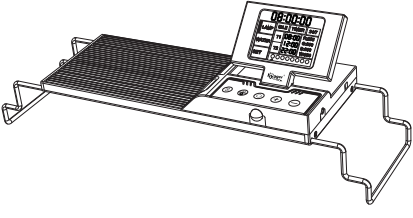
9.INFORMACIÓN DE CONTACTO

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

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

HGY0007 MANUALE D'USO

hygger AquaSense Luce per acquario



È la scelta migliore per illuminare il vostro acquario. Disponiamo di anni di tecnologia professionale e siamo uno dei pionieri nell'illuminazione a spettro completo. Questa illuminazione è facile da usare e comoda da installare. È perfetta per i principianti che desiderano illuminare il loro primo acquario e per i professionisti che vogliono aggiornare l'illuminazione. Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e attenersi scrupolosamente alle istruzioni.

1.CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Controllo dell'Illuminazione:** Gli utenti possono impostare e modificare i parametri di illuminazione e le modalità temporizzate tramite un display TFT da 2,8 pollici (24*32mm) e pulsanti touch. La luce LED hygger offre dieci livelli di luminosità, otto colori diversi (Rosso, Verde, Blu, Arancione, Giallo, Ciano, Viola, Bianco) e quattro canali colore separati (rosso, verde, blu, bianco). La luminosità dei colori è regolabile per supportare diverse esigenze e applicazioni.
- **Display LCD Integrato per Programmazione Semplice:** Il display gestisce due fasi temporali controllabili indipendentemente (T1 e T2) per simulare alba e tramonto.
- **Rilevamento intelligente:** Utilizzando un sensore piroelettrico a infrarossi, quando viene rilevata una presenza umana entro 0,8 metri dalla luce, il meccanismo di rotazione dello schermo azionato da motore si solleva automaticamente per visualizzare i contenuti dell'interfaccia corrente, consentendo la consultazione e l'operazione. In caso di assenza (>1 minuto oltre 0,8 m), lo schermo si ritrae e si spegne automaticamente, garantendo efficienza energetica e un'interazione uomo-macchina intelligente.
- **Rilevamento della Qualità dell'Acqua:**Inserendo la sonda del sensore nell'acqua e collegando il cavo al jack 3,5mm sul lato destro della lampada, è possibile visualizzare in tempo reale temperatura (TEMP), conducibilità elettrica (EC), solidi disciolti totali (TDS) e salinità (SAL). Se la sonda è danneggiata, ha un contatto insufficiente o è scollegata, l'interfaccia Acqua non visualizzerà i dati sulla qualità dell'acqua e gli utenti dovranno controllare il cavo del sensore e lo stato della sonda.
- **Efficienza Energetica:**L'elevato indice di resa cromatica riduce il consumo energetico grazie a un'illuminazione efficiente. L'adattatore DC garantisce un'alimentazione sicura e stabilizzata.
- **Supporto Estensibile:** Il braccio regolabile permette di adattare la luce a vasche di diverse dimensioni.
- **Ideale per Acquari Piantumati e d'Acqua Dolce:** Fornisce uno spettro completo di luce essenziale per la crescita sana delle piante acquatiche.
- **Materiale dell'alloggiamento della lampada:** l'alloggiamento di questa lampada per acquari è realizzato in alluminio, che offre un'eccellente dissipazione del calore, resistenza alla corrosione, texture metallica e un aspetto estetico gradevole.

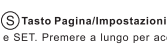
2.SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Modello	HGY0007-18W	HGY0007-24W	HGY0007-30W
Tensione D'ingresso	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Tensione Di Uscita	DC 12V/1.5A	DC 24V/1A	DC 24V/1.5A
Dimensioni della luce	10.8 pollici (27.5 cm)	16.7 pollici (42.5 cm)	22.6 pollici (57.5 cm)
Dimensioni Del Serbatoio Applicabili	12-18 pollici (30-45cm)	18-24 pollici (45-60cm)	24-30 pollici (60-75cm)
Quantità Di Led	Bianco: 40 PEZZI	Bianco: 56 PEZZI	Bianco: 66PEZZI
	Rosso: 2 PEZZI	Rosso: 4 PEZZI	Rosso: 4 PEZZI
	Blu: 4 PEZZI	Blu: 8 PEZZI	Blu:10 PEZZI
	Verde: 2 PEZZI	Verde: 4 PEZZI	Verde: 4 PEZZI
	Rosso+Verde+Blu: 12 PEZZI	Rosso+Verde+Blu: 18 PEZZI	Rosso+Verde+Blu: 24 PEZZI
	Totale: 60 PEZZI	Totale: 90 PEZZI	Totale: 108 PEZZI
Lumen	810lm	1095lm	1375lm
Indice di resa cromatica	90	90	90
Temperatura di colore	16568K	14207K	15755K
Lunghezza del cavo della sonda	1.6 piedes (0.5m)	1.6 piedes (0.5m)	1.6 piedes (0.5m)
Cavo Di Alimentazione	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)

Modello	HGY0007-42W	HGY0007-48W	HGY0007-60W
Tensione D'ingresso	AC 100-240V	AC 100-240V	AC 100-240V
Tensione Di Uscita	DC 24V/2A	DC 24V/2A	DC 24V/2.5A
Dimensioni della luce	28.5 pollici (72.5 cm)	34.5 pollici (87.5 cm)	46.3 pollici (117.5 cm)
Dimensioni Del Serbatoio Applicabili	30-36 pollici (75-90cm)	36-42 pollici (90-105cm)	48-55 pollici (120-140cm)
Quantità Di Led	Bianco: 94 PEZZI	Bianco:114PEZZI	Bianco:146PEZZI
	Rosso: 6 PEZZI	Rosso: 7 PEZZI	Rosso: 11 PEZZI
	Blu:14 PEZZI	Blu: 16 PEZZI	Blu: 24 PEZZI
	Verde: 6 PEZZI	Verde: 7 PEZZI	Verde: 11 PEZZI
	Rosso+Verde+Blu: 30 PEZZI	Rosso+Verde+Blu: 36 PEZZI	Rosso+Verde+Blu: 48 PEZZI
	Totale: 150 PEZZI	Totale: 180 PEZZI	Totale: 240 PEZZI
Lumen	1885lm	2218lm	2480lm
Indice di resa cromatica	90	90	90
Temperatura di colore	15278K	15745K	16227K
Lunghezza del cavo della sonda	1.6 piedes (0.5m)	1.6 piedes (0.5m)	1.6 piedes (0.5m)
Cavo Di Alimentazione	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)	1.6 piedes+4.9 piedes (0.5m+1.5m)

3.ISTRUZIONI

3.1 Funzioni dei Tasti



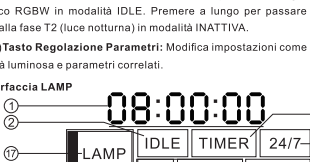
Tasto Pagina/Impostazioni: Pressione breve: scorre tra le interfacce LAMP, WATER e SET. Premere a lungo per accedere all'impostazione dell'ora nell'interfaccia LAMP o all'impostazione dei parametri nell'interfaccia SET.

Tasto Modalità/Alimentazione: Prima pressione breve: accende la luce. Pressioni brevi successive: alternano le modalità di illuminazione (IDLE/TIMER/24/7) nell'interfaccia LAMP. Pressione prolungata: spegne la luce.

Tasto Colore/T1/T2: Premere brevemente per scorrere gli 8 colori + il valore cromatico RGBW in modalità IDLE. Premere a lungo per passare dalla fase T1 (luce diurna) alla fase T2 (luce notturna) in modalità INATTIVA.

Tasto Regolazione Parametri: Modifica impostazioni come orario, tonalità, intensità luminosa e parametri correlati.

3.2 Interfaccia LAMP



1. Ora locale
2. Modalità INATTIVA
3. Modalità TIMER
4. Modalità 24/7
5. Valore colore (rosso)
6. Valore colore (verde)
7. Valore colore (blu)
8. Valore colore (bianco)
9. Rosso
10. Verde
11. Blu
12. Arancione
13. Giallo
14. Ciano
15. Viola
16. Bianco
17. Interfaccia LAMP
18. Fasi temporali T1/T2 e durata dell'illuminazione
19. Interfaccia WATER
20. Interfaccia SET

3.2.1 Impostazione del tempo

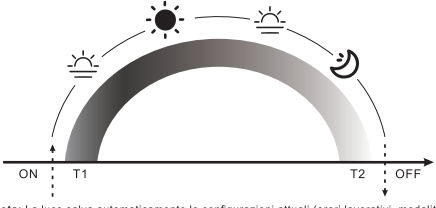
Pressione prolungata Ⓢ : imposta la durata dell'illuminazione nelle fasi temporali T1 e T2 nell'interfaccia corrente. Pressione breve Ⓢ : alterna tra ore e minuti. Utilizzare i tasti ⊕ o ⊖ per regolare i valori. Pressione prolungata Ⓢ : salva le impostazioni ed esce dalla configurazione. T1 e T2 (come mostrato nel diagramma) rappresentano rispettivamente l'illuminazione diurna e notturna. Esempio: In modalità TIMER, prendendo come riferimento l'orario del diagramma, l'illuminazione T1 si attiva alle 08:00 e si spegne alle 12:00, poi l'illuminazione T2 si attiva e rimane attiva fino allo spegnimento alle 22:00.

3.2.2 Configurazione Modalità IDLE, TIMER e 24/7

①**Modalità IDLE:** Nessuna configurazione di schedulazione richiesta. Breve pressione su ◎ per selezionare 8 colori fissi (colore attivo indicato da triangolo sottostante): Rosso, Verde, Blu, Arancione, Giallo, Ciano, Viola, Bianco. I canali R/G/B/W mostrano il valore individuale del colore selezionato. Breve pressione su ⊕ o ⊖ regola la luminosità (10 livelli: 0-255, incrementi/decrementi proporzionali). Se i colori preimpostati non soddisfano, breve pressione su ◎ attiva la configurazione personalizzata R/G/B/W. Salta la personalizzazione con pressione su ◎ , o usa ⊕ / ⊖ per regolare singoli valori R/G/B/W. Successiva pressione su ◎ cicla tra i valori R/G/B/W; ⊕ / ⊖ regolano valori specifici. Tre metodi per salvare/uscire: Pressione lunga su ◎ , breve su Ⓢ (scorrimento) o M/O (cambio modalità). I parametri di illuminazione delle fasi T1/T2 si configurano tenendo premuto ◎ (alternare T1/T2 in IDLE), con configurazione separata per ciascuna fase.

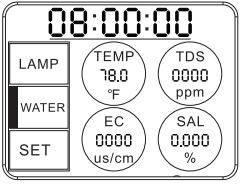
②**Modalità TIMER:** In questa modalità, la luce opera nelle fasi predefinite T1 (luce diurna) e T2 (luce notturna). Si attiva solo durante gli orari lavorativi configurati e si disattiva al di fuori di queste fasi. Quando si opera in questa modalità, i parametri di illuminazione possono essere configurati solo per la fase attiva corrente. Ad esempio, i parametri di illuminazione possono essere configurati solo durante la fase temporale T1. La configurazione dei parametri di illuminazione di T2 richiede una precedente impostazione in modalità IDLE.

⓪**Modalità 24/7:** In questa modalità, la luce si attiva esclusivamente durante le fasi temporali impostate, simulando un ciclo ecologico naturale di luce: Fase T1: Alba (illuminazione graduale fino al picco diurno), mantenimento della luminosità massima, tramonto (diminuzione graduale). Fase T2: Transizione al chiaro di luna (attivazione graduale), seguito da spegnimento progressivo. (Come illustrato nel diagramma

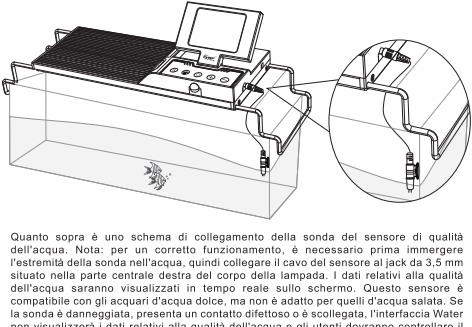


Nota: La luce salva automaticamente le configurazioni attuali (orari lavorativi, modalità, colore, luminosità, orientamento schermo [verticale/parallelo] e stato alimentazione [ACCESO/SPENTO]) dopo 5 secondi di inattività dall'ultima pressione dei tasti.

3.3 Interfaccia WATER

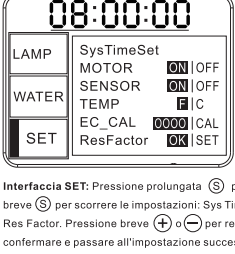


Interfaccia WATER: Visualizza i parametri della qualità dell'acqua: Temperatura (TEMP), Conducibilità Elettrica (EC), Solidi Disciolti Totali (TDS) e Salinità (SAL). Questa interfaccia non è configurabile.



Quanto sopra è uno schema di collegamento della sonda del sensore di qualità dell'acqua. Nota: per un corretto funzionamento, è necessario prima immergere l'estremità della sonda nell'acqua, quindi collegare il cavo del sensore al jack da 3,5 mm situato nella parte centrale destra del corpo della lampada. I dati relativi alla qualità dell'acqua saranno visualizzati in tempo reale sullo schermo. Questo sensore è compatibile con gli acquari d'acqua dolce, ma non è adatto per quelli d'acqua salata. Se la sonda è danneggiata, presenta un contatto difettoso o è scollegata, l'interfaccia Water non visualizzerà i dati relativi alla qualità dell'acqua e gli utenti dovranno controllare il cavo del sensore e lo stato della sonda o pulire tempestivamente la sonda.

3.4 Interfaccia SET



Interfaccia SET: Pressione prolungata Ⓢ per accedere alla configurazione. Pressione breve Ⓢ per scorrere le impostazioni: Sys Time Set, MOTOR, SENSOR, TEMP, EC-CAL, Res Factor. Pressione breve ⊕ o ⊖ per regolare i valori, poi pressione breve Ⓢ per confermare e passare all'impostazione successiva. Al termine, pressione Ⓢ prolungata per uscire dall'interfaccia corrente.

①**Ora del Sistema (Sys Time Set):** Valore predefinito: 08:00:00. Premere brevemente ⊕ o ⊖ per aumentare o diminuire il tempo e premere a lungo per regolare rapidamente il tempo.

②**Interruttore Motore (MOTOR):** Predefinito: ON. Impostare su OFF per disattivare il motore e il ritiro automatico dello schermo.

③**Interruttore PIR (SENSOR):** Di default è impostato su ON. Quando viene disattivato, il sensore interrompe il funzionamento. Dopo 1 minuto di inattività, lo schermo del controller si spegne automaticamente (le luci continuano a funzionare normalmente). Dopo lo spegnimento dello schermo, è possibile premere brevemente il tasto M/⏻ per riattivarlo o premere a lungo il tasto M/⏻ per spegnerlo manualmente.

④**Fahrenheit/Celsius (TEMP):** Predefinito: Fahrenheit. Pressione breve ⊕ o ⊖ per selezionare l'unità di temperatura.

⑤**Calibrazione EC (EC-CAL):** Predefinito: valori di riferimento standard da laboratorio. Pressione breve ⊕ o ⊖ per regolare il valore EC, poi pressione breve M/⏻ per avviare la calibrazione (indicatore "CAL" sullo schermo). Il valore EC aggiornato viene visualizzato automaticamente dopo la calibrazione.

⑥**Ripristino Fabbrica (Res Factor):** Pressione breve ⊕ o ⊖ per cancellare i dati utente e ripristinare i valori iniziali.

3.5 Modalità di automazione schermo e sollevamento

3.5.1 Motore: ON | Sensore: ON (Predefinito)

Avvicinamento (< 0,8 m): Lo schermo si attiva e si solleva automaticamente.
Allontanamento (> 0,8 m): Lo schermo si oscura e si abbassa automaticamente dopo 1 minuto di inattività.

3.5.2 Motore: ON | Sensore: OFF

Avvicinamento (< 0,8 m): Il sensore è disattivato. Lo schermo non si attiva automaticamente. Premere il pulsante Power per attivare e sollevare lo schermo.
Allontanamento (> 0,8 m): Il sensore è disattivato. Lo schermo si oscura e si abbassa automaticamente dopo 1 minuto senza alcuna interazione.

3.5.3 Motore: OFF | Sensore: OFF (Lo schermo rimane sollevato)

Avvicinamento (< 0,8 m): Il sensore è disattivato. Premere il pulsante Power per attivare lo schermo manualmente.

Allontanamento (> 0,8 m): Il sensore è disattivato. Lo schermo si oscura automaticamente dopo 1 minuto senza alcuna interazione.

3.5.4 Motore: OFF | Sensore: ON (Lo schermo rimane sollevato)

Avvicinamento (< 0,8 m): Lo schermo si attiva automaticamente.

Allontanamento (> 0,8 m): Lo schermo si oscura automaticamente dopo 1 minuto se non viene rilevato alcun movimento.

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 23ºF~113ºF(-5~45ºC).

5.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. Se l'apparecchio dovesse cadere in acqua, NON toccarlo. Scollegare prima la spina, poi recuperarlo. Se si bagnano i componenti elettrici dell'apparecchio, scollegare immediatamente la spina.
   B. Esaminare attentamente la lampada dopo l'installazione. Se vi è dell'acqua sulle parti che non andrebbero bagnate, non inserire la spina.
   C. 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.

D. 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.

CAVO DI ALIMENTAZIONE

ANELLO DI GOCCIOLAMENTO

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

6.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 incrinate), 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.

7.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.

8.ELENCO IMBALLAGGI

1x Luce
1x Adattatore
1x Sonda del sensore di qualità dell'acqua
2x Staffa
1x Manuale d'uso
1x Ventosa di fissaggio per sonda

9.INFORMAZIONI DI CONTATTO

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

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