

angel LED 200

D	Bedienungsanleitung Vor Gebrauch aufmerksam lesen!	S. 2-16
ENG	Operation manual Please read the manual carefully before use!	P. 17-31
F	Mode d'emploi Veuillez lire soigneusement les instructions d'avant utilisation !	P. 32-46
ES	Manual de instrucciones Por favor lea el manual cuidadosamente!	P. 47-61
	Konformitätserklärung	S. 62



Produkt Info

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

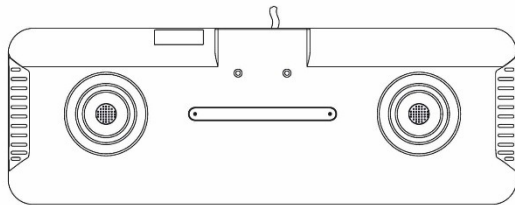
Bedienungsanleitung D

Mit dem Kauf dieser Leuchte haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden. Sie ist von Fachleuten speziell für den aquaristischen Gebrauch entwickelt und erprobt worden. Hochwertige Technik und beste Materialien sowie modernes Design gewährleisten, dass Sie lange Freude an Ihrer Aquarienbeleuchtung haben werden.

Sicherheitshinweise

- Schauen Sie niemals direkt auf die LEDs, da das Licht, das von den LEDs abgegeben wird, Augen- oder Hautschäden verursachen kann. UV und IR, die von dieser Lampe ausgestrahlt werden, können dauerhafte Augen- oder Hautschäden verursachen.
- Aqua Medic ist nicht verantwortlich für Probleme, Ihre persönliche Sicherheit oder Schäden an der Lampe, die durch nicht sachgerechte Behandlung des Produkts verursacht wurden.
- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel, der Stecker und die Steckdose intakt sind.
- Vor der Installation stellen Sie bitte sicher, dass Sie ein kompatibles Netzteil verwenden.
- Befestigen Sie die Leuchte so, dass sie nicht in Kontakt mit Wasser kommt.
- Stellen Sie nichts auf die Lampe.
- Achten Sie darauf, dass nichts in die Lampe gelangt. Halten Sie die Belüftungsöffnungen sauber, sie sollten nicht blockiert oder abgedeckt werden.
- Bei der Reinigung achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gelangt!
- Unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche, sondern schicken Sie die Leuchte zur Prüfung, ggfs. mit einer Mängelbeschreibung, ein. Auch defekte LEDs können nur vom Hersteller getauscht werden.

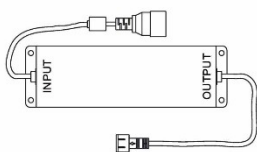
INSIDE THE BOX



1

Lieferumfang

1. angel LED 200
2. Netzteil
3. Netzkabel
4. Aufhängung
5. Bedienungsanleitung



2



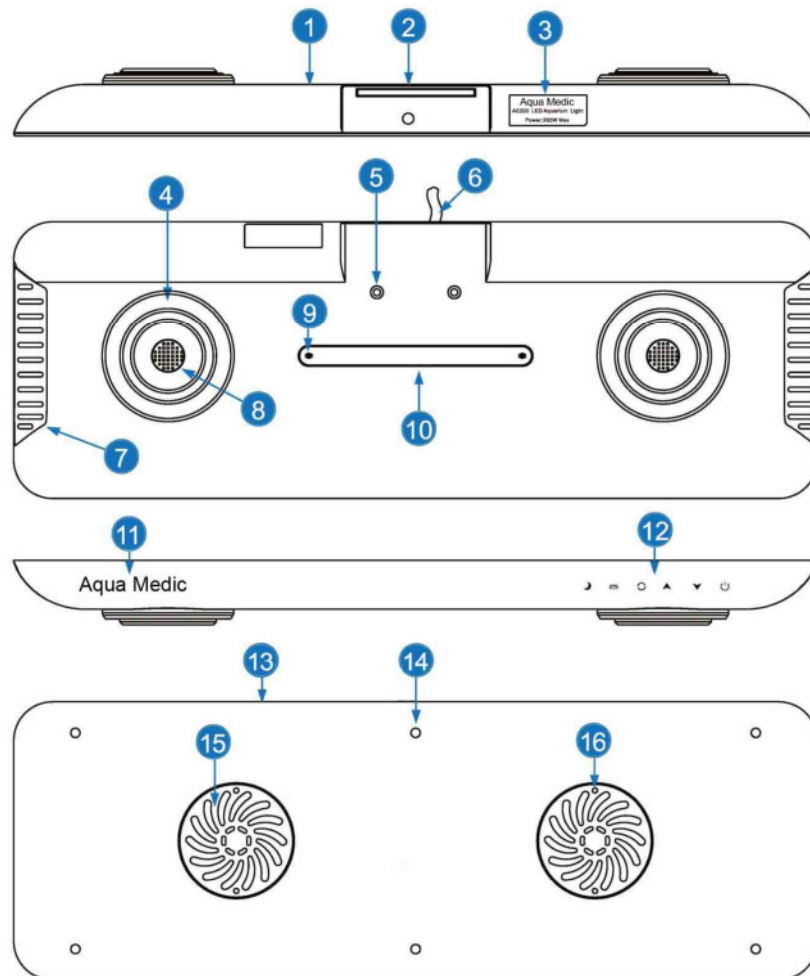
3



4



5




- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Kunststoffgehäuse | 9. WiFi Anzeige |
| 2. Montageanleitung | 10. Fülllicht |
| 3. Label | 11. Logo |
| 4. Mondlicht | 12. Kontaktschalter |
| 5. Befestigungsschraube | 13. Obere Abdeckung |
| 6. Netzkabel | 14. Schraube |
| 7. Belüftung | 15. Lüfter (Lufteinlass) |
| 8. LED-Anzeige | 16. Befestigungsloch |




Bitte halten Sie die Tasten trocken und sauber und vergewissern Sie sich, dass Ihre Finger trocken sind, sonst kommt es evtl. zu Störungen.


An/Aus Taste

Drücken Sie die  Taste, um die angel LED 200 anzuschalten. Durch nochmaliges Drücken der Taste wird die Lampe ausgeschaltet. Wenn Sie die angel LED 200 anschalten, wird sie langsam heller, um Ihre Augen zu schützen.

Mondlicht Taste

Drücken Sie die  Taste, um das Mondlicht zu aktivieren. Diese Taste hat vier Helligkeitsstufen, Helligkeit von 1-2-3-0.

Fülllicht Taste

Drücken Sie die  Taste, um das Fülllicht anzuschalten. Diese Taste hat vier Helligkeitsstufen, Helligkeit von 1-2-3-0.

Farbwechseltaste

Gehen Sie durch die Programme mit der Taste . Standardprogramme können über die App angepasst werden.

Farbauswahl taste hinauf

Diese Taste hat sechs Helligkeitsstufen, Helligkeit von 0-1-2-3-4-5.

Farbauswahl taste hinab

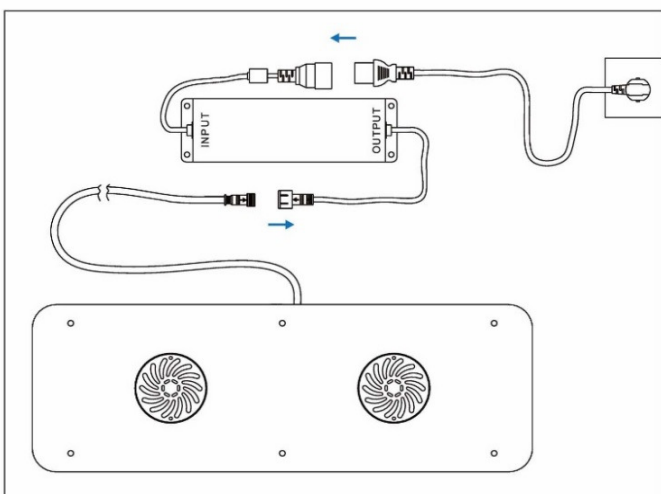
Diese Taste hat sechs Helligkeitsstufen, Helligkeit von 5-4-3-2-1-0.



Drücken Sie die Tasten "höhere Intensität" und "niedrigere Intensität" für 3 Sekunden gleichzeitig, bis Sie einen Piepton hören. Lassen Sie die Tasten los, die Sensortasten sind jetzt freigegeben. Die Sensortasten werden automatisch gesperrt, wenn sie fünf Minuten lang nicht betätigt werden, um einen versehentlichen Betrieb der Lampe zu verhindern.

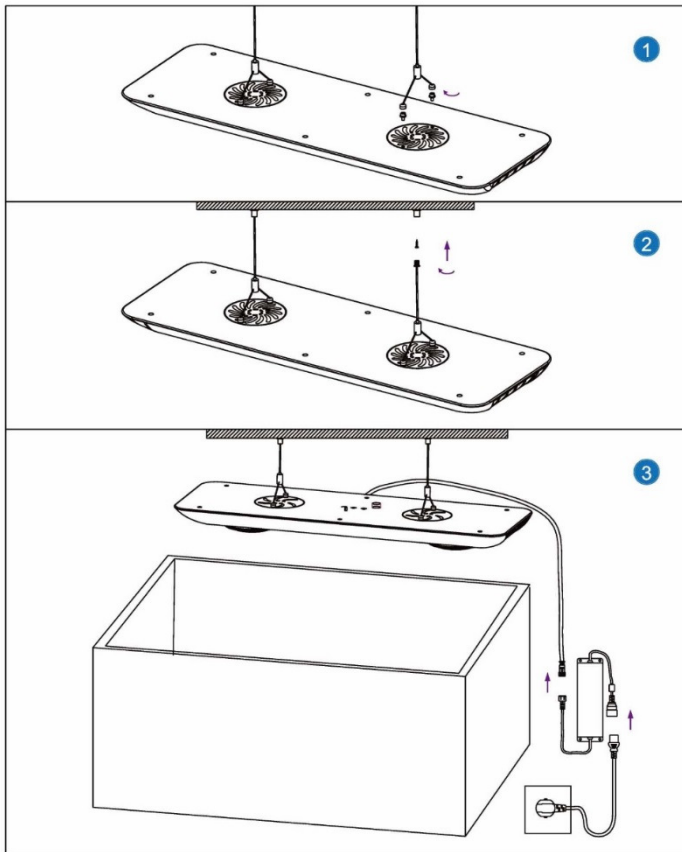
Inbetriebnahme der Lampe

Verbinden Sie die angel LED 200 mit dem Netzadapter und stecken ihn dann in eine Steckdose.

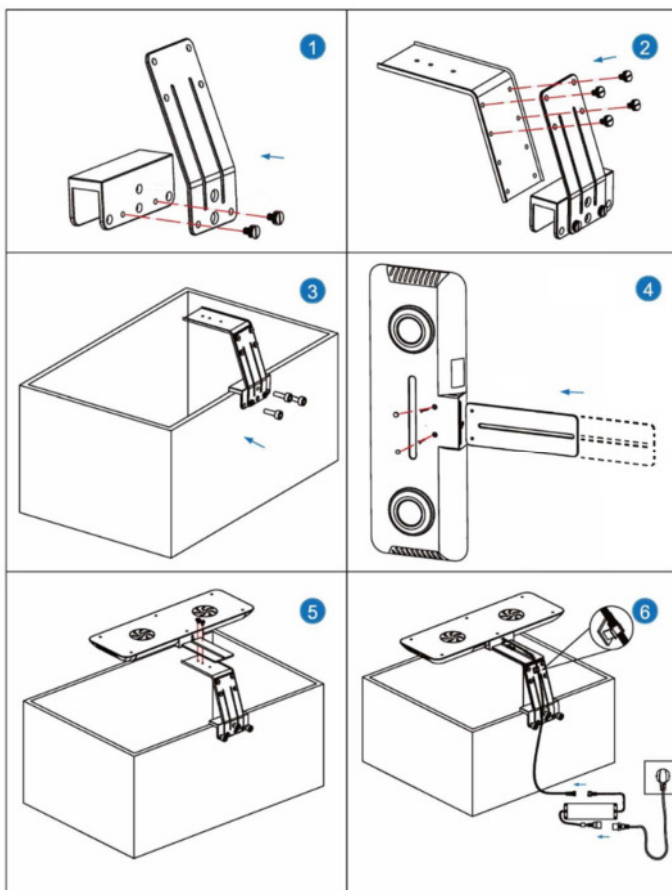


Technische Daten

Größe	520 x 180 x 33 mm (L x B x H)
Verpackungsgröße	580 x 345 x 75 mm (L x B x H)
Nettogewicht (Lampengehäuse)	2,6 kg
Bruttogewicht (Lampe + Zubehör)	5,7 kg
Eingangsspannung	100 - 240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromverbrauch	200 W



Befestigung des Halters





Der WiFi Controller für die angel LED 200 hat zwei verschiedene Anschlussmöglichkeiten:

1. Anschluss direkt an der Lampe

Drücken Sie  und  gleichzeitig, bis Sie einen Piepton von der Lampe hören, lassen Sie die Tasten dann los. Das Gerät ist jetzt im Modus „Anschluss direkt an der Lampe“.

- Werkseinstellung Verbindungsmodus.
- Kabelloser Router ist nicht nötig.
- Kann keine WiFi-Netzwerk- oder Mobilfunkdaten verwenden.
- Kann keine Leuchtengruppen-Programmierung vornehmen.

2. Kabellosen Router verwenden

Drücken Sie  und  gleichzeitig, bis Sie einen Piepton von der Lampe hören, lassen Sie die Tasten dann los. Das Gerät ist jetzt im Modus „Anschluss an den kabellosen Router“.

- Das Handy ist mit dem Internet verbunden und gleichzeitig wird die Lampe gesteuert.
- Handy und Lampe müssen beide an den kabellosen Router angeschlossen werden.
- In diesem Modus kann ein Handy eine Leuchtengruppe programmieren.

Kontrollleuchte schaltet sich nach 3 Sekunden ab

Die Lampe befindet sich im Modus „Anschluss direkt an der Lampe“. (Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, schaltet sich die Kontrollleuchte für einige Sekunden aus und zeigt an, dass das WiFi im Modus "Anschluss an der Lampe" arbeitet).

Kontrollleuchte blinkt 2 mal und schaltet sich dann ab

WiFi arbeitet im Router-Modus und wartet auf Konfigurationsstatus. (Wenn das WiFi im Netzwerkmodus ist, aber die Kontrollleuchte nicht leuchtet, muss man die Lampe manuell einstellen, um sie mit dem Router zu verbinden).

Kontrollleuchte blinkt 3 mal und schaltet sich dann ab

WiFi arbeitet im Netzwerkmodus. Es ist ein Fehler beim Anschluss an den eigenen Router zu Hause aufgetreten. Dies kann ein Passwortfehler sein oder der Router ist ausgeschaltet.

Kontrollleuchte blinkt dauerhaft

Datenübertragung.

Kontrollleuchte ist aus

Keine Datenübertragung.

Kontrollleuchte ist an

Normaler Betrieb.

Anschluss

Download APP

- IOS Operating System 9.3.1 oder höher wird empfohlen.
- IOS öffnet "Apple store". Suchen Sie nach der "angelLED" App. und laden Sie sie herunter.
- Android öffnet "Google Play". Suchen Sie nach der "angelLED" App. und laden Sie sie herunter.

Lampe direkt anschließen

- Stellen Sie sicher, dass die Lampe an die Steckdose angeschlossen ist.
- Beenden Sie die App und greifen Sie beim Telefon auf die "Einstellung" WiFi, um die angel LED 200 WiFi SSID anzuschließen (Standard Passwort: 12345678), (Bild 1).

3. Wählen Sie WiFi SSID: Aqua Medic-XXXX um zu verbinden. Vergewissern Sie sich, dass in der oberen rechten Ecke das WiFi Zeichen zu sehen ist.
4. Gehen Sie zurück zur App, drücken Sie das Suchsymbol, um die Lampe zu finden (Bild 2).
5. Drücken Sie "192.168.0.XX-AE200XXXX" um die Lampe auszuwählen (Bild 3).
6. Beenden Sie die o. g. Schritte und drücken Sie "Weiter", um zu programmieren.

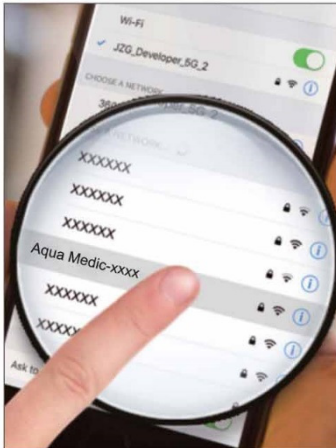


Bild 1

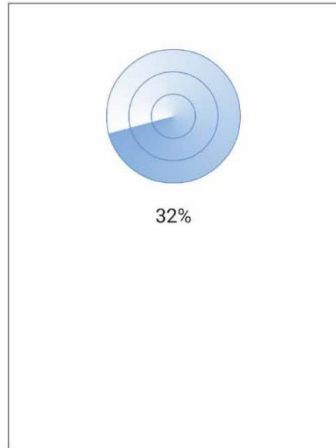


Bild 2

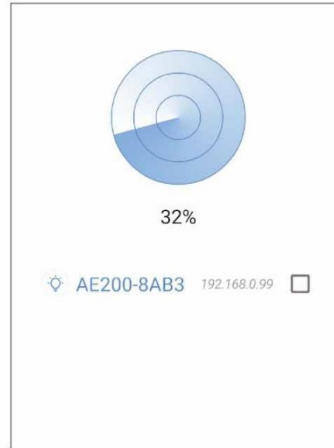


Bild 3

Anschluss an den Router




1. Stellen Sie sicher, dass die Lampe an die Steckdose angeschlossen ist.
2. Zugang am Telefon "Einstellung">WiFi. Schließen Sie es an den ausgewählten kabellosen Router (Haushalt/Geschäft) an. (Vergewissern Sie sich, dass in der oberen linken Ecke das WiFi Zeichen zu sehen ist).
3. Drücken Sie die Taste  um die Lampe einzuschalten.
4. Drücken Sie  und  gleichzeitig für einige Sekunden, um den "kabellosen Router Anschlussmodus" einzuschalten. Die "angle eyes" blinken mit blauem Licht, die Lampe startet neu (Bild 4).



Bild 4

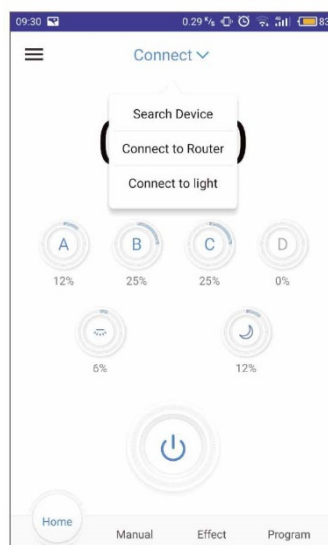


Bild 5

5. Nach dem Neustart fängt die Mini WiFi Leuchte an zu blinken.
6. Öffnen Sie die "angel LED 200" App Homepage, drücken Sie "Anschluss" und wählen Sie "Anschluss an den Router" (Bild 5).
7. Folgen Sie den Anweisungen in der App und drücken Sie **"Weiter" am Ende der Anweisungen**, um das WiFi Netzwerk Passwort (Haushalt/Geschäft) einzugeben.
8. Drücken Sie "Start" für die Verbindung.
9. Gehen Sie auf die App Homepage zurück, drücken Sie das Suchsymbol, um die Lampe zu finden (Bild 6).
10. Drücken Sie "AE200XXX-192.168.0.XX" um die Lampe auszuwählen (Bilder 7 und 8).

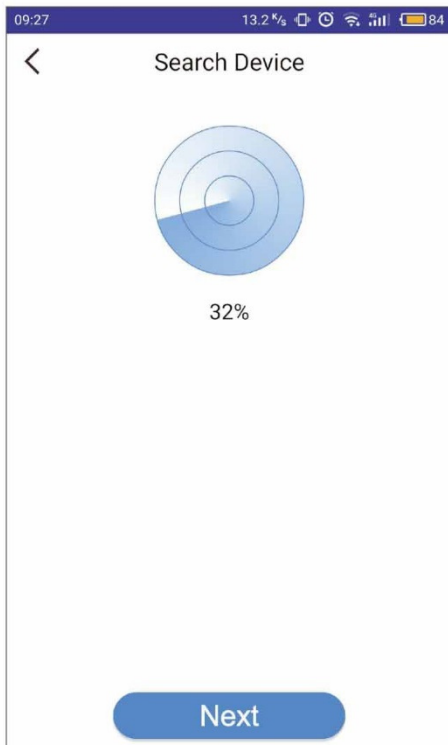


Bild 6



Bild 7

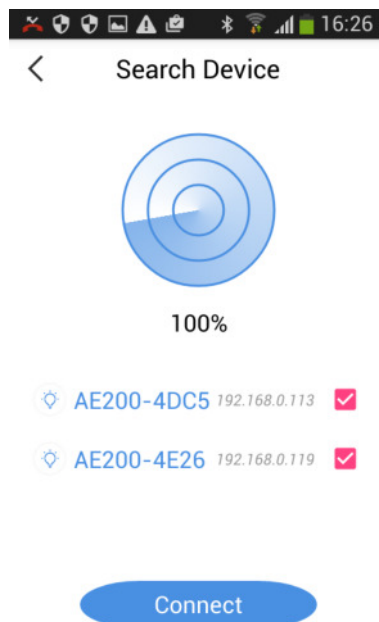




Bild 8

Denken Sie daran: Wenn Sie wieder in den Modus "Anschluss direkt an der Lampe" zurückkehren möchten, drücken Sie gleichzeitig  und  und wiederholen Sie den o. g. Vorgang.

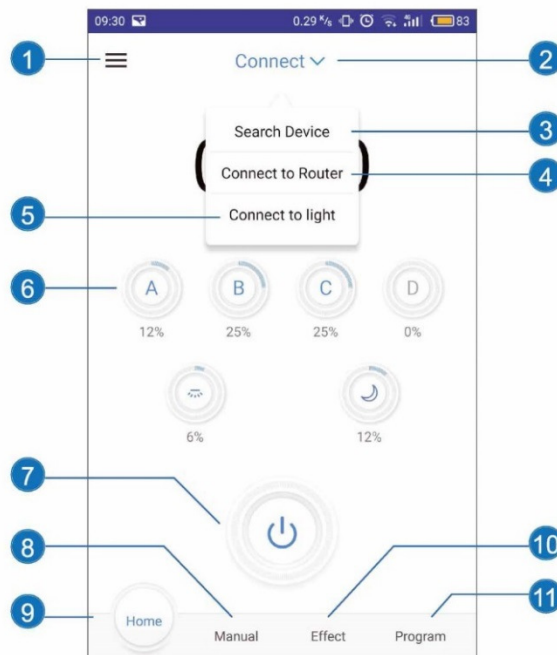


Bild 9

1. Menü

Informationsliste: Logo, Aqua Medic Website, zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Update Version, Bedienungsanleitung, Hilfe, Hardware Version, Software Version.

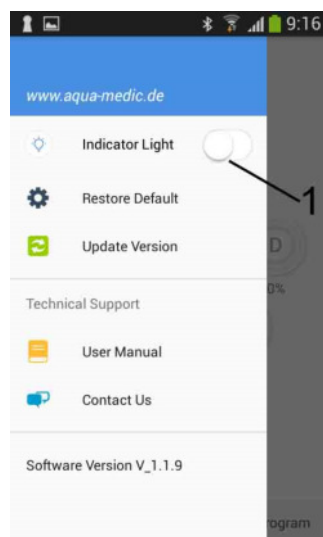


Bild 10

Menü: Taste Nr. 1: Drücken, nicht streichen!

2. Anschlussliste

3. Gerät suchen

Tippen Sie, um die Verbindungsmethoden aufzulisten. Tippen Sie, um die angeschlossenen Lampen zu suchen.

4. Anschluss an den Router

5. Anschluss an die Lampe

Tippen Sie "Anschluss an den WiFi Router" / Tippen Sie "Anschluss direkt an die Lampe"

6. Farbkanäle Aktuelle Helligkeit für jeden Farbkanal

9

7. AN/AUS Taste

8. **Manuelle** Seitennavigation

9. **Homepage** Navigation

Tippen Sie, um zur Homepage zurückzukehren.

10. **Effekt** Seitennavigation

Tippen Sie, um zur Effektseite zu gelangen.

11. **Programmierung** Seitennavigation

Tippen Sie, um zur Programmierungsseite zu gelangen.

Manuelle Seite

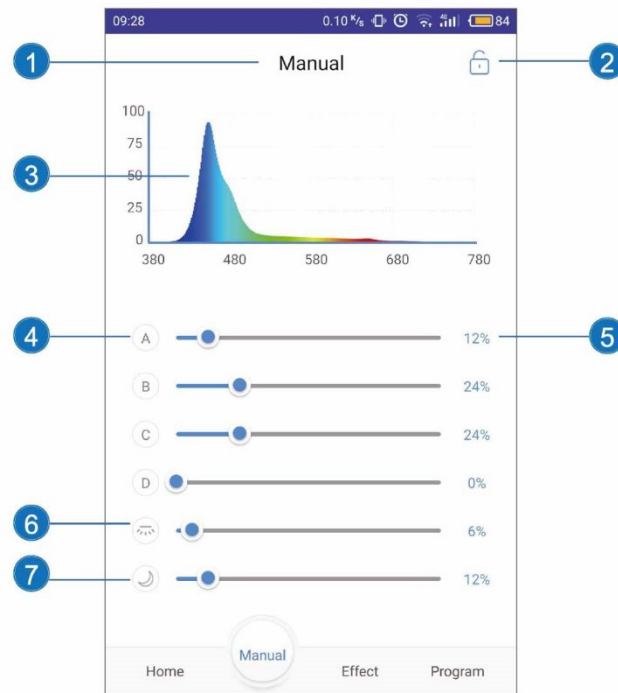


Bild 11

1. Manuelle Seite:

Im manuellen Programm lässt sich nur die Lichtintensität ändern. Sie können keine Zeit einstellen, zu der sich die Intensität automatisch ändert.

2. Sperr-, Entsperr-Taste:

Wenn Sie die Sperre auf manueller Modus schalten, kann die Lampe nur noch manuell bedient werden.

3. Spektrogramm:

Das aktuelle Lichtspektrum wird angezeigt.

4. Farbbalken:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität der jeweiligen Farbe zu ändern.

5. Intensitäts-Prozentsatz Balken:

Der Prozentsatz ändert sich zwischen 0% - 100%.

6. Mondlicht:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität des Angel Eyes Mondlicht zu ändern.

7. Fülllicht:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität des Fülllichtes zu ändern.

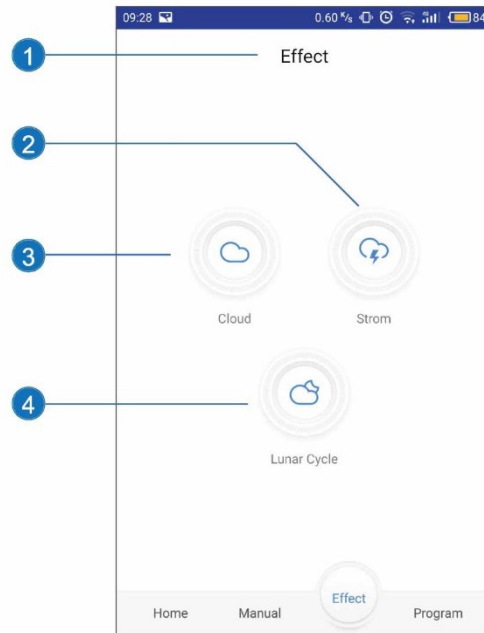


Bild 12

1. Effektoptionen:

Diese Seite zeigt folgende Funktionen: Wolken, Sturm und den Mondzyklus. Nur zur Ansicht, auf dieser Seite kann kein Programm gespeichert werden.

2. Sturmtaste:

Tippen, um Sturm einzustellen.

3. Wolkentaste:

Tippen, um Wolken einzustellen.

4. Mondzyklustaste:

Tippen, um den Mondzyklus einzustellen.

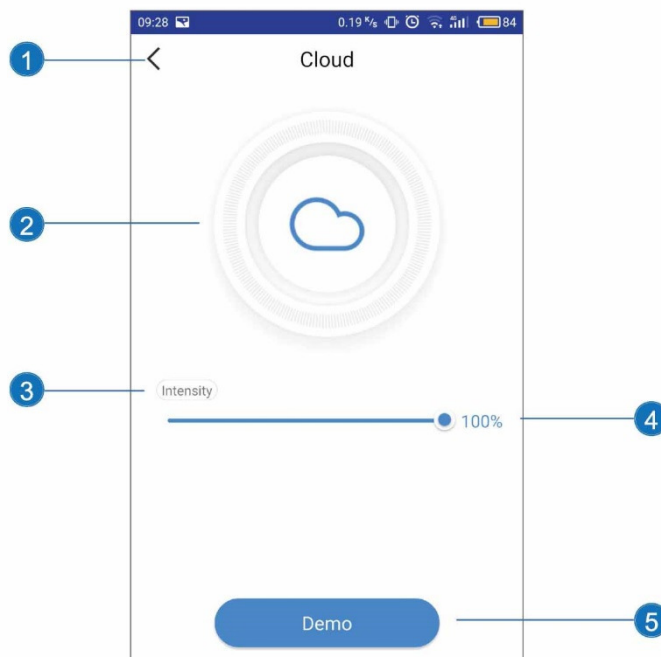


Bild 13

1. Zurück-Taste:

Zurück zur vorherigen Seite.

2. Wolkenzeichen:

Simuliertes Sonnenlicht bei wolkeigem Wetter.

3. Intensität einstellen:

Schieben Sie den Balken, um die Wolkenintensität einzustellen.

4. Intensitäts-Prozentsatz:

Schieben Sie den Balken, der Prozentsatz ändert sich zwischen 0% - 100%.

5. Demo-Taste:

Tippen Sie, um den Wolkeneffekt zu sehen. Tippen Sie nochmals für Stop.

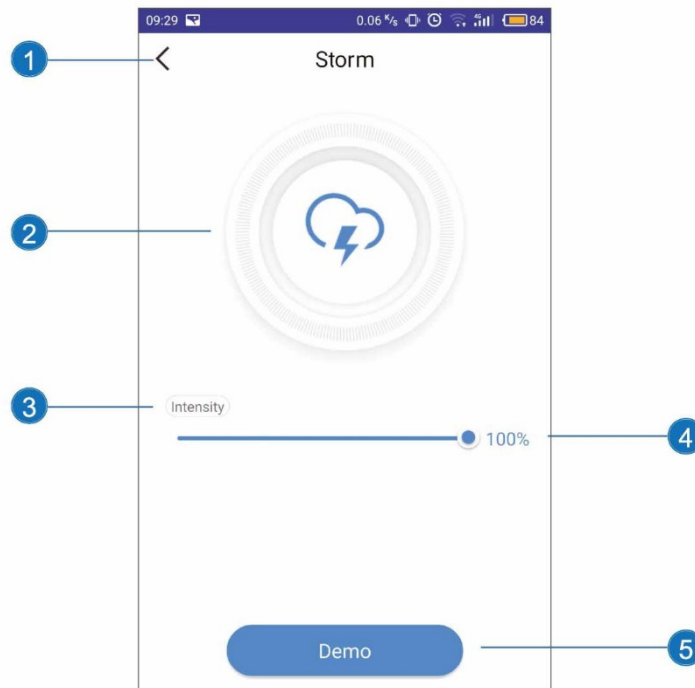


Bild 14

1. Zurück-Taste:

Zurück zur vorherigen Seite.

2. Sturmzeichen:

Simuliertes Sonnenlicht bei stürmischem Wetter.

3. Intensität einstellen:

Schieben Sie den Balken, um die Sturmintensität einzustellen.

4. Intensitäts-Prozentsatz:

Schieben Sie den Balken, der Prozentsatz ändert sich zwischen 0% - 100%.

5. Demo-Taste:

Tippen Sie, um den Sturmeffekt zu sehen. Tippen Sie nochmals für Stop.

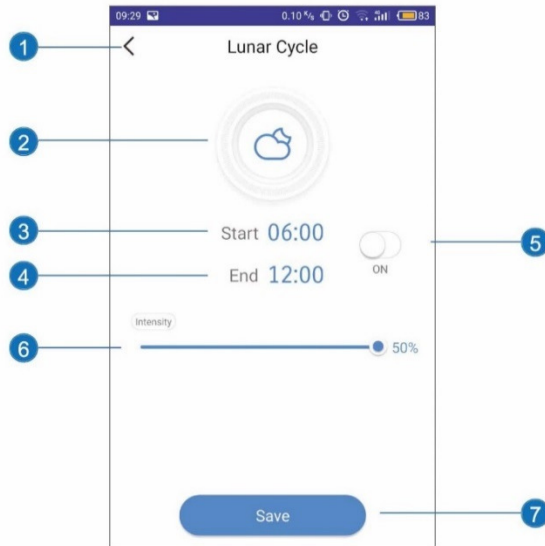


Bild 15

Der Mondzyklus verringert / erhöht die Intensitätseinstellungen und simuliert Mondauf- und untergang und das Mondlicht.

1. Zurück-Taste:

Zurück zur vorherigen Seite.

2. Mondzyklus Zeichen

3. Startzeit des Mondzyklus:

Tippen, um den Mondzyklus einzustellen.

4. Ende des Mondzyklus:

Tippen, um die Morgendämmerungszeit einzustellen.

5. AN/AUS Taste:

Tippen, um die Abenddämmerungszeit einzustellen. Hier aktivieren / deaktivieren Sie den Mondzyklus.

6. Intensitäts-Prozentsatz:

Der Prozentsatz ändert sich zwischen 0% - 100%.

7. Speichertaste:

Tippen, um aktuelle Einstellungen zu speichern.

Programmierungsseite

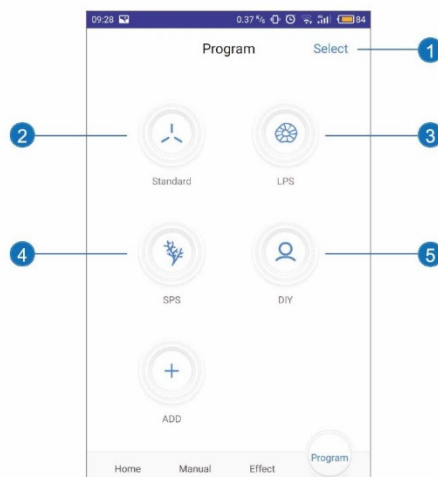


Bild 16

1. Wahl taste:

Löschen Sie benutzerdefinierte Programme.

2. Standardprogramm:

Werkseinstellungen, sie können nicht geändert werden. Dies Programm kann verwendet werden, wenn man die Lampe nicht selbst programmieren möchte oder die Benutzereinstellungen verloren gegangen sind.

3. LPS:

Programm für ein LPS Riffaquarium.

4. SPS:

Programm für ein SPS Riffaquarium.

5. DIY:

Do it yourself Programm. Wird hinzugefügt, wenn Sie die "Add" Taste drücken.

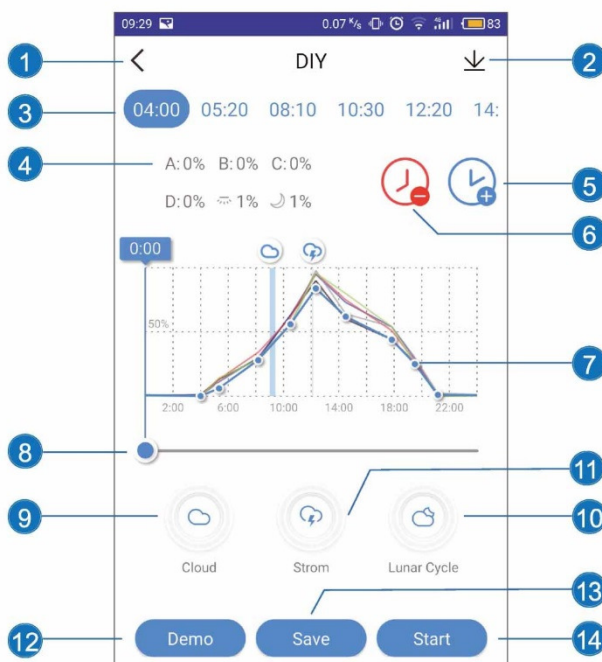


Bild 17

1. Zurück-Taste:

Zurück zur vorherigen Seite.

2. Download:

Downloadprogramm für die Lampe.

3. Programmpunkt:

Tippen, um den Punkt auszuwählen, nochmals tippen, um die Seite zu verlassen.

4. Intensitätsgrad:

Intensitätsgrad für jeden Farbkanal.

5. ADD:

Tippen, um einen neuen Zeitpunkt einzugeben.

6. Löschen:

Tippen, um den gewählten Zeitpunkt zu löschen.

7. Intensitätskurve:

Automatische Erzeugung der Intensitätskurve für jeden Farbkanal.

8. Programmpunkt Schiebepalken:

Schieben Sie den Balken, um den Zeitpunkt auszuwählen.

9. Wolke:

Tippen, um den Wolkeneffekt hinzuzufügen.

10. Mondzyklus:

Tippen, um den Mondzyklus hinzuzufügen.

11. Sturm:

Tippen, um den Sturmeffekt hinzuzufügen.

12. Demo-Taste:

Tippen Sie, um das Programm für die Lampe zu sehen. Es dauert 30 Sekunden, bis das Programm einmal durchgelaufen ist. Man sieht dann aber keine Effekte.

13. Speichern:

Tippen Sie, um das DIY Programm zu speichern.

14. Start:

Tippen Sie, um das aktuelle DIY Programm zu starten.

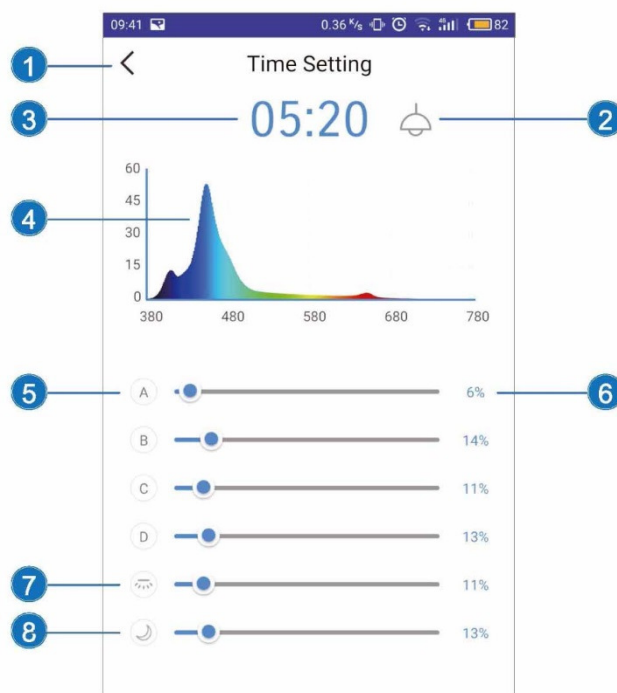


Bild 18

1. Zurück-Taste:

Zurück zur vorherigen Seite.

2. Visueller Schalter:

Wenn Sie den Schalter einschalten, sehen Sie wie sich die Helligkeit der Lampe ändert, wenn der Farbbalken verschoben wird.

3. Uhrzeit:

Tippen, um die Uhrzeit einzustellen.

4. Spektrogramm:

Aktuelles Lichtspektrum.

5. Farbbalken:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität der jeweiligen Farbe zu ändern.

6. Intensitäts-Prozentsatz Balken:

Schieben Sie den Balken, der Prozentsatz ändert sich zwischen 0% - 100%.

7. Fülllicht:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität des Fülllichtes zu ändern.

8. Mondlicht:

Schieben Sie den Balken, um die Intensität des Angle Eyes Mondlicht zu ändern.

Störungen

- Nach dem Einrichten von WiFi wird die Lampe nicht angezeigt:
 - Aktualisieren Sie die Liste. Vergewissern Sie sich, dass die helle WiFi-Kontrollleuchte blau ist.
 - Stellen Sie sicher, dass das Telefon mit dem richtigen WiFi SSID / kabellosen Router verbunden ist. Wenn es dann noch nicht funktioniert, wiederholen Sie die WiFi Installation.
- Der WiFi-Name der Lampe wird auf Ihrem Handy nicht angezeigt:
 - Vergewissern Sie sich, dass die Lampe nicht mit dem Haushalts WiFi Router verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon nicht zu weit weg von der Lampe ist.
- App stürzt während der Verbindung ab:
 - Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zum richtigen Netzwerk herstellen. Aktualisieren Sie die Liste.
- Eine oder mehrere Lampen werden nicht angezeigt:
 - Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zum richtigen WiFi SSID / kabellosen Router herstellen. Aktualisieren Sie die Liste.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon nicht zu weit weg von der Lampe ist.
- Wie kann ich mehrere Lampen synchronisieren?
 - Wählen Sie "WiFi Router verbinden", suchen Sie alle Lampen in der Nähe Ihres Haushalts-/ Geschäfts WiFi Router. Wählen Sie die Lampengruppe, die Sie gleichzeitig kontrollieren möchten.
- Kurzschluss:
 - Vergewissern Sie sich, dass die Lampe an die AC Steckdose angeschlossen ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zum richtigen WiFi SSID / kabellosen Router herstellen. Aktualisieren Sie die Liste.
- Die App und die Lampe(n) synchronisieren nicht im Programmierungsmodus:
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon in der Echtzeiteinstellung ist. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon mit dem richtigen WiFi SSID / kabellosen Router verbunden ist. Aktualisieren Sie die Liste. Rufen Sie den Programmierungsmodus auf und stellen Sie sicher, dass Ihr individuelles Programm "gespeichert" und "gestartet" ist.

Es empfiehlt sich, die eingebauten Lüfter regelmäßig von Staubablagerungen frei zu blasen. Bei zu geringer Kühlung schaltet der Überhitzungsschutz die angel LED zeitweise ab.

Garantiebedingungen

AB Aqua Medic GmbH gewährt dem Erstkäufer eine 24-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Sie gilt nicht bei Verschleißteilen, wie Pumpenschlauch, Drehkreuz und Motor. Im Übrigen stehen dem Verbraucher die gesetzlichen Rechte zu; diese werden durch die Garantie nicht eingeschränkt. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während der Garantiezeit werden wir das Produkt kostenlos durch den Einbau neuer oder erneuerter Teile instand setzen. Die Garantie deckt ausschließlich Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte, unsachgemäße Behandlung, falschen Einbau, Fahrlässigkeit oder Eingriffen durch Veränderungen, die von nicht autorisierter Stelle vorgenommen wurden. **Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit dem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler. Alle weiteren Schritte werden zwischen dem Fachhändler und Aqua Medic geklärt. Alle Reklamationen & Retouren, die nicht über den Fachhandel zu uns eingesandt werden, können nicht bearbeitet werden.** AB Aqua Medic haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- Technische Änderungen vorbehalten - 09/2019

In purchasing this unit, you have selected a top quality product. It has been specifically designed for aquarium use and has been tested by experts. High quality components and latest technology as well as modern design guarantee that you will enjoy your aquarium lighting for many years.

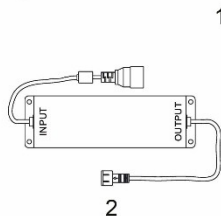
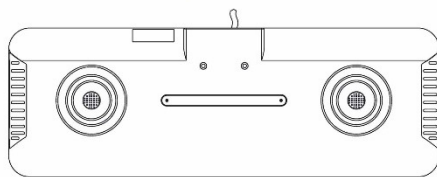
Get Started

Thank you for choosing the Aqua Medic angel LED 200 series as your LED lighting system.

SAFETY INSTRUCTIONS

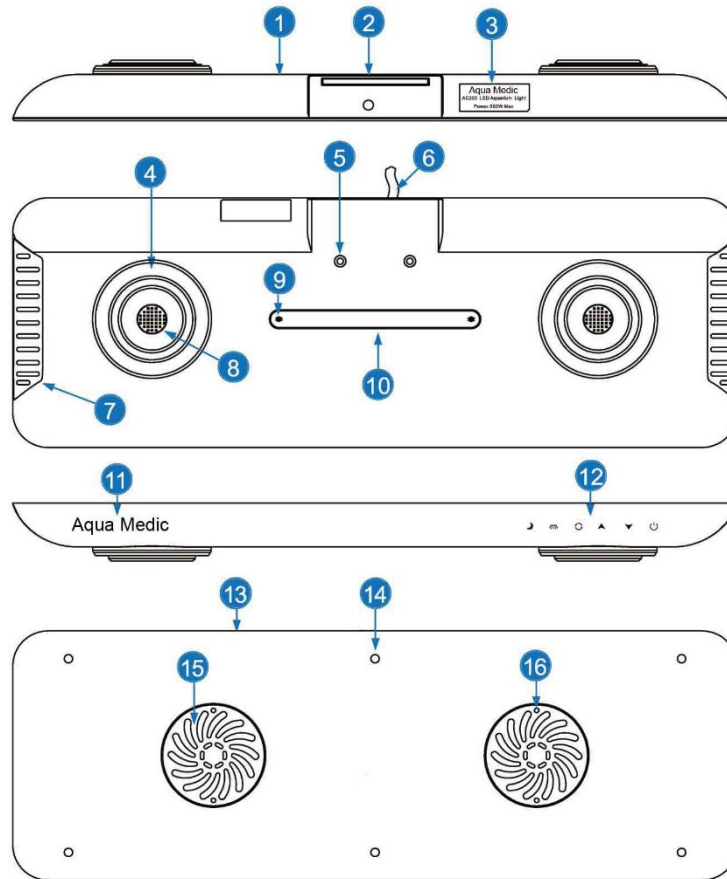
- Never look directly at the LEDs, as the light emitted from LEDs can cause eye or skin damage. UV and IR emitted from this product can cause permanent damage to eyes or skin. Always minimize exposure to eyes and skin directly from the LEDs.
- A drip loop must be used with all electrical aquarium devices. A drip loop is self-made by installing part of the power cord looping down below the power socket.
- Aqua Medic is not responsible for problems, your personal safety or equipment damage caused by your mishandling of the product.
- Check the power cord, plug and socket are intact.
- Before installing, please read all state and local laws, make sure you use a compliant power adapter.
- Ask a qualified person for the wiring installation.
- Install the light fixture securely so no risk of contact with water.
- Do not put anything on the product.
- Avoid objects from entering the unit. Keep the slot, ventilation's openings clean, they should not be blocked or covered.
- Do not allow water to splash, or place unit in the water.
- If the light fixture or power supply becomes damaged, please have it repaired or replaced by a professional person.

INSIDE THE BOX



Included in shipment

1. angel LED 200
2. Power Supply
3. Power Cord
4. Suspension
5. Instructions




- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Plastic Shell | 9. WiFi Indicator |
| 2. Mounting Guide | 10. Fill Light |
| 3. Label | 11. Logo |
| 4. Moonlight | 12. Touch Sensitive Buttons |
| 5. Mounting fix screw | 13. Top Cover |
| 6. Power Cord | 14. Screw |
| 7. Vent | 15. Fan (Air Inlet) |
| 8. LED Array | 16. Mounting Hole |




Please keep the light buttons clean and dry, also make sure your fingers are dry, otherwise the unit may fail.


On/Off Button

Touch the  button to turn on the angel LED 200. Touching the button once more will turn the light off. When you turn on the angel LED 200, brightness will increase step by step in order to protect eyes.

Moon Light Button

Touch the  button to turn on the Angle Eyes moon light. This button has four cycle brightness steps, brightness from 1-2-3-0.

Fill Light Button

Touch the  button to turn on the strip Fill Light. This button has four cycle brightness steps, cycle brightness from 1-2-3-0.

Colour Switch Button

Cycle through programs by using the  button. Default programs can be customized through the app.

Cycle Colour Up Button

This button has six cycle brightness steps, brightness from 0-1-2-3-4-5.

Cycle Colour Down Button

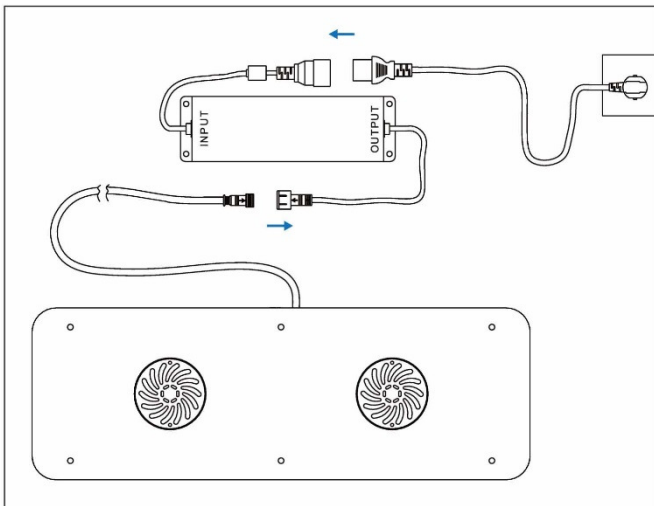
This button has six cycle brightness steps, brightness from 5-4-3-2-1-0.



Touch the "intensity up" and "intensity down" keys simultaneously for 3 seconds until you hear a "beep". Release fingers, touch keys are now unlocked. The touch keys will automatically lock when the touch buttons are not operated for five minutes to prevent accidental operation of the unit.

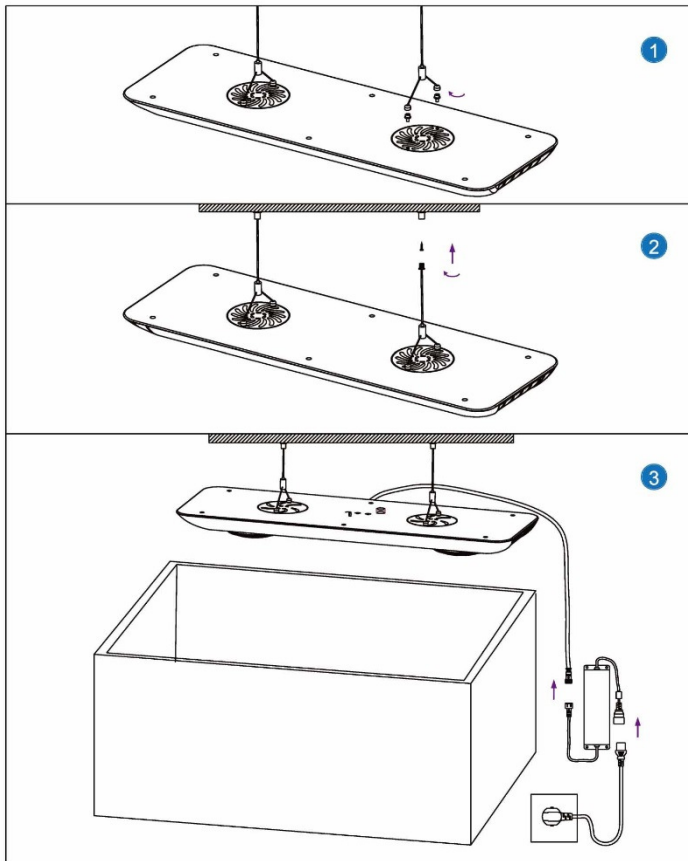
Start lamp

Connect the angel LED 200 to the power adapter and plug it into a wall outlet.

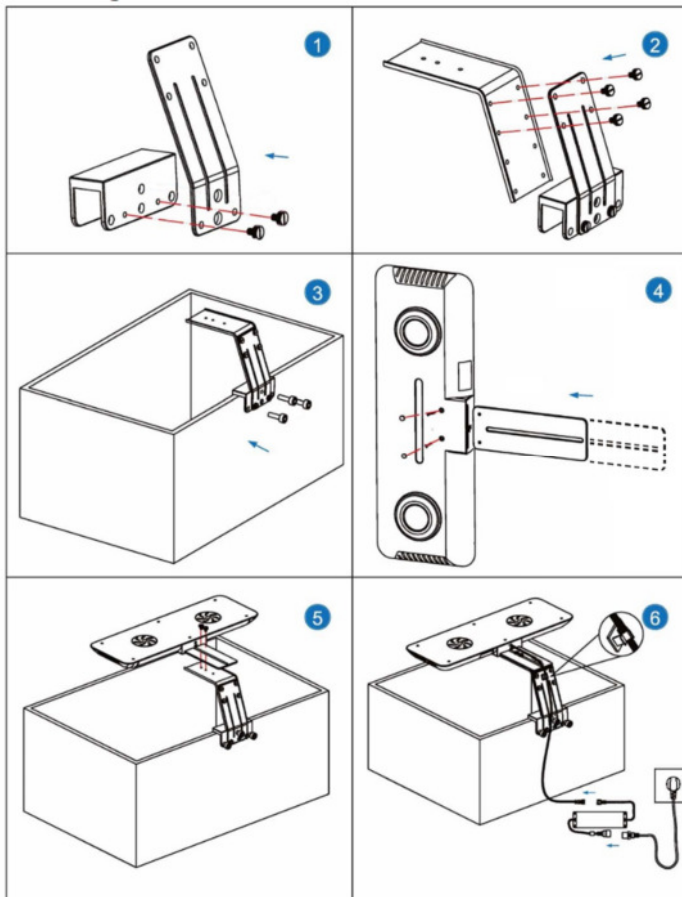


Technical Data

Size	520 x 180 x 33 mm (l x w x h)
Package size	580 x 345 x 75 mm (l x w x h)
Net weight (lamp housing)	2.6 kg
Gross weight (lamp + accessories)	5.7 kg
Input voltage	100 - 240 V AC
Output voltage	24 V DC
Power consumption	200 W



Mounting the bracket



angel LED 200 WiFi controller has two different connection modes:

1. Connect directly to the light

Press ▼ and ⌚ simultaneously until you hear "beeps" from the light, release fingers. The unit is now operating in "Connect directly to light mode".

- Factory default connect mode.
- Wireless router is not necessary.
- Can't use WiFi network or cellular data.
- Can't make group lights programming.

2. Use Wireless Router

Press ▲ and ⌚ simultaneously until you hear "beeps" from the light, release fingers. The unit is now operating in "Wireless Router connect mode".

- Phone can connect to internet and control light at the same time.
- Both the mobile phone and aquarium light need to be connected to the Wireless Router.
- One mobile phone device can program a group of lights at the same time in this mode.

Indicating lamp turns off after 3 seconds

Lamp is working under "connect directly to light" mode. (When power is turned on, the indicator light will be off a few seconds, indicating that WiFi is working under the "connect to light" mode).

Indicating lamp flashes twice then turns off

WiFi working under the router mode and waiting for configuration status. (When WiFi is in network mode, but the indicator light is not on, the light needs manual setting to connect light to router).

Indicating lamp flashes three times then turns off

WiFi working under network mode, error occurred while connecting to the home router, which may be a password error or router is turned off.

Indicating lamp continuous flashing

Transmitting data.

Indicating lamp off

No transmitting data.

Indicating lamp keeps on

Normal operation.

Connection

Download APP

- IOS Operating System 9.3.1 or above is recommended.
- IOS device opens "Apple store". Search for and download the "angelLED" App.
- Android device opens "Google Play". Search for and download the "angelLED" App.

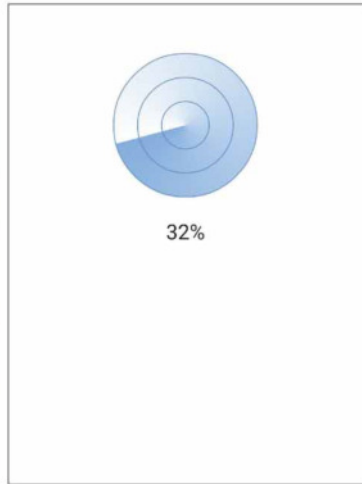
Connect Light directly

- Make sure the light is connected to wall outlet through power adapter.
- Exit the App and access phone "Setting" WiFi to connect angel LED 200 WiFi SSID (default password: 12345678), (picture 1) .
- Select Wi-Fi SSID: Aqua Medic-XXXX to link. Make sure there is a WiFi fan signal at top right corner.
- Go back to App, press Search icon to find light (picture 2).

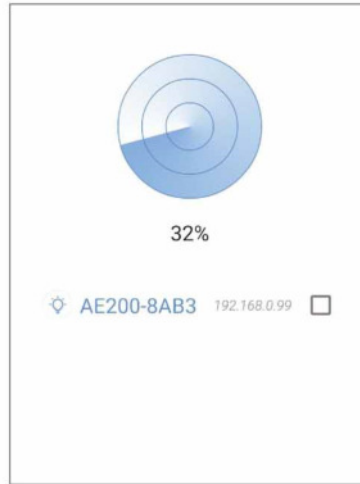
- Press "192.168.0.XX-AE200XXXX" to select light (picture 3).
- Finish above operations, press "Next" to program.



Picture 1



Picture 2



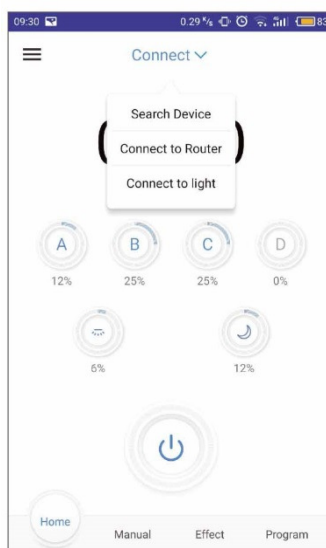
Picture 3

Connect to Router

- Make sure the light is connected to wall outlet through power adapter.
- Access phone "Settings">WiFi. Connect to select Wireless Router (Household/Store). (Make sure there is a WiFi fan signal at top left corner).
- Touch the power button to turn on the light.
- Press and simultaneously for some seconds to turn on "Wireless Router connect mode". The Angle Eyes will flash with blue light, light restarts (picture 4).



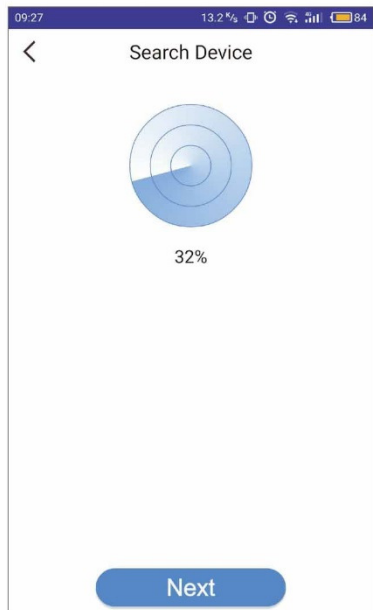
Picture 4



Picture 5

- After light restarts, the mini WiFi indicator light starts to flash.
- Open "angel LED 200" App to homepage, press "Connect" and choose "Connect to Router" (picture 5).

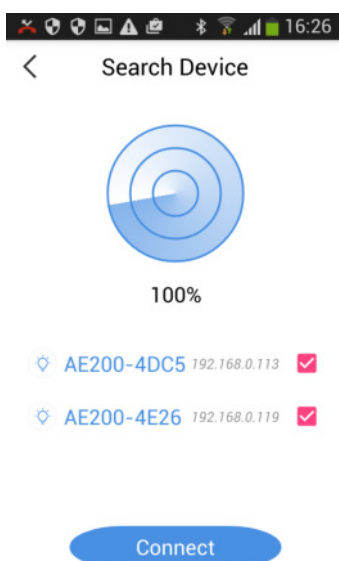
7. Follow the instructions on the App and **press "Next" at the end of the instructions** to enter (household /store) WiFi Network password.
8. Press "Start" to connect.
9. Go back to App homepage, press Search icon to find light (picture 6).
10. Press "AE200XXX-192.168.0.XX " to select light (pictures 7 and 8).





Picture 6

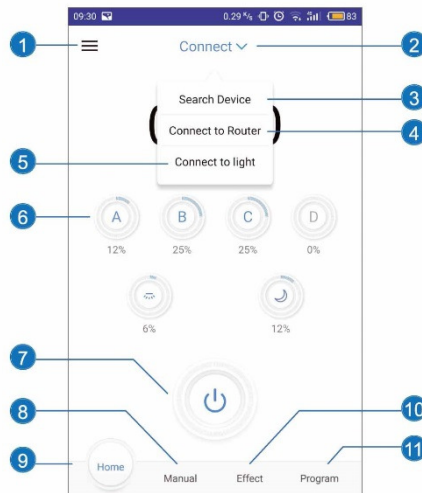


Picture 7



Picture 8

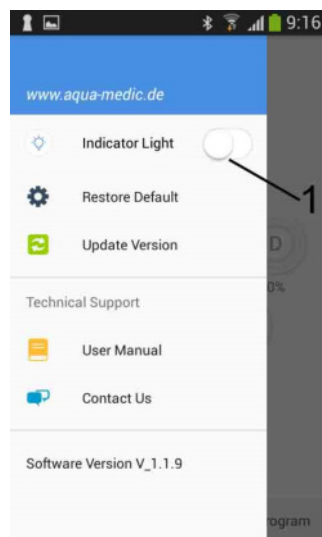
Remember: If you want to change back to "Connect to light directly" mode, please press  and  simultaneously, then repeat above operation.



Picture 9

1. Menu

Information List: Logo, Aqua Medic Website, Restore Default, Update Version, User Manual, Ask for Help, Hardware Version, Software Version.



Picture 10

Menu: Button No. 1: Touch, don't slide!

2. Connect List

3. Search Device

Tap to list connection methods. Tap to search connected lights.

4. Connect to Router

5. Connect to light

Tap to "Connect WiFi Router" _ Tap to "Connect light directly" _

6. Colour Channels

Current brightness of each colour channel.

7. ON/OFF Button

8. Manual

Page Navigation

9. Homepage

Navigation

Tap to homepage.

10. Effect

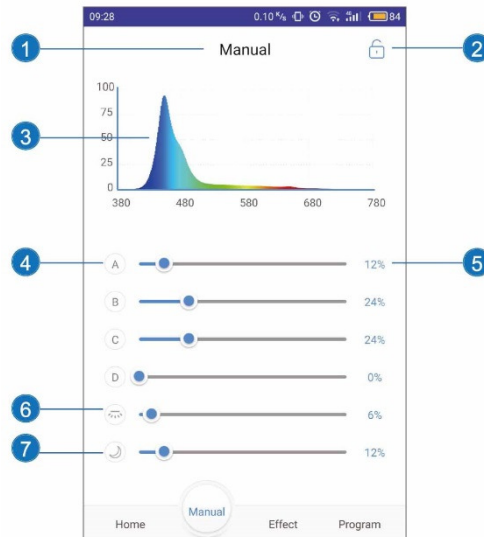
Page Navigation

Tap to Effect Show page.

11. Program

Page Navigation

Tap to Program page.



Picture 11

1. Manual Page:

Manual program can change light intensity only, you cannot set time point to make intensity change automatically.

2. Lock/Unlock Button:

Switch the lock on manual mode, the light is now locked to manual only.

3. Spectrogram:

Current light spectrum is displayed.

4. Colour Bar:

Slide the bar to change intensity of each colour.

5. Intensity Percentage Slide bar:

Percentage will change between 0% - 100%.

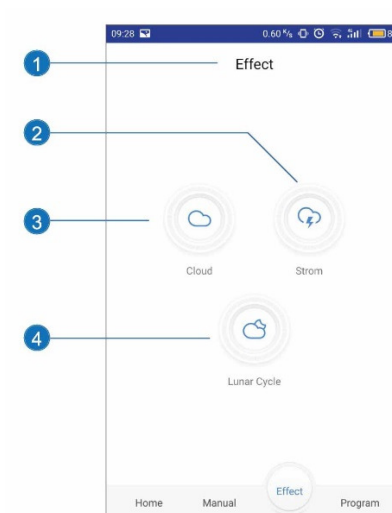
6. Moonlight:

Slide the bar to change intensity of Angel Eyes moonlight.

7. Fill Light:

Slide the bar to change intensity of fill light.

Effect Page



Picture 12

1. Effect Options:

An effect quick show page for functions: Cloud, Storm and Lunar Cycle. Just for demonstration, your program can't be saved on this page.

2. Storm Button:

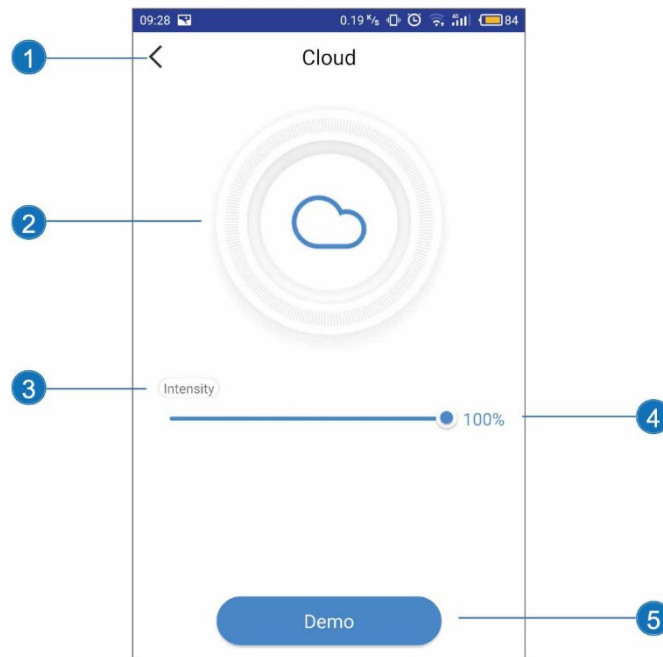
Tap to storm setting.

3. Cloud Button:

Tap to cloud setting.

4. Lunar Cycle Button:

Tap to lunar cycle setting.



Picture 13

1. Back Button:

Go back to previous page.

2. Cloud Icon:

Simulated sunlight in cloudy weather.

3. Set Intensity:

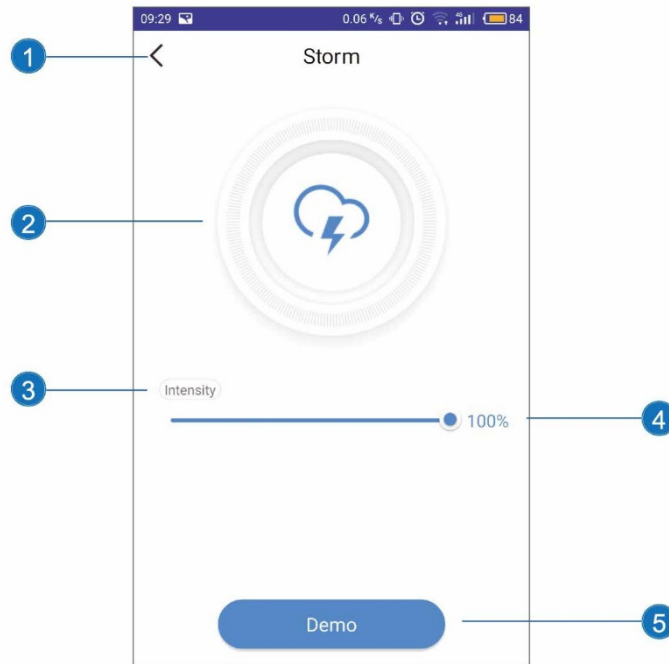
Slide the bar to slightly adjust the intensity of cloud.

4. Intensity Percentage:

Slide the bar, percentage will change between 0% - 100%.

5. Demo Button:

Tap to preview cloud effect. Tap again to stop.



Picture 14

1. Back Button:

Go back to previous page.

2. Storm Icon:

Simulated sunlight in stormy weather.

3. Set Intensity:

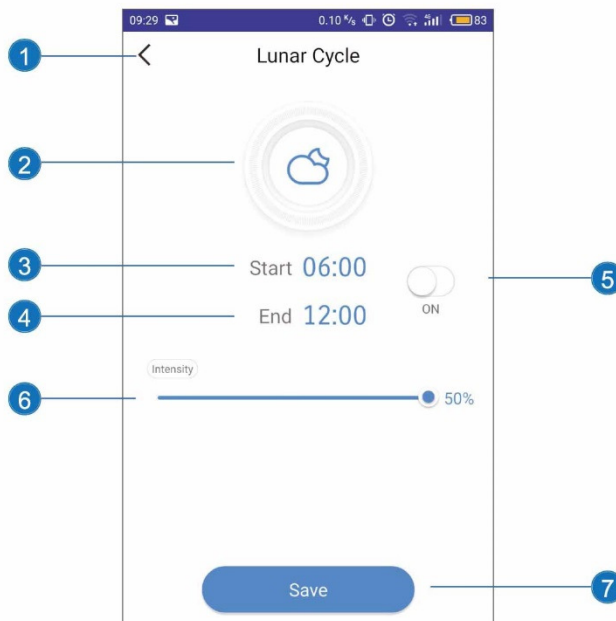
Slide the bar to slightly adjust the intensity of storm.

4. Intensity Percentage:

Slide the bar, percentage will change between 0% - 100%.

5. Demo Button:

Tap to preview storm effect. Tap again to stop.



Picture 15

Lunar Cycle decreases/increases intensity settings and simulates moonset, moonrise and moonlight.

1. Back Button:

Go back to previous page.

2. Lunar Cycle Icon

3. Lunar Cycle start time:

Tap to lunar cycle setting.

4. Lunar Cycle End time:

Tap to set dawn time.

5. On/Off Button:

Tap to set dusk time. Turn On/Off the lunar cycle.

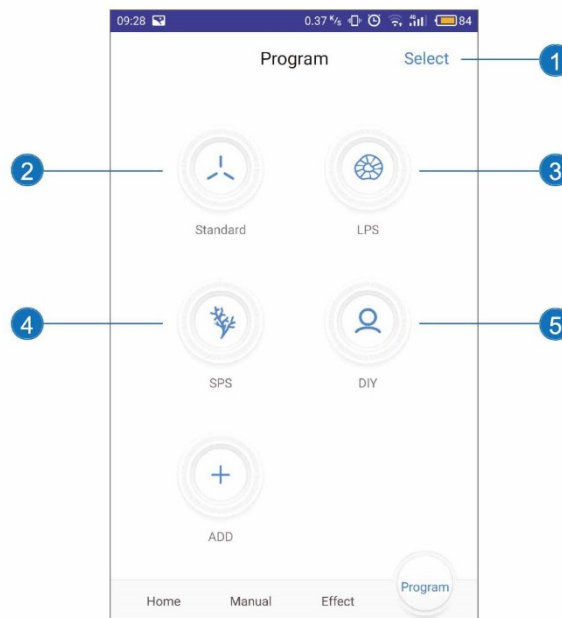
6. Intensity Percentage:

Change between 0% - 100%.

7. Save Button:

Tap to save current settings.

Program Page



Picture 16

1. Select Button:

Delete customized programs.

2. Standard Program:

Factory program, can't be edited, no need to save. This is for people who don't wish to program the light or have lost user settings.

3. LPS:

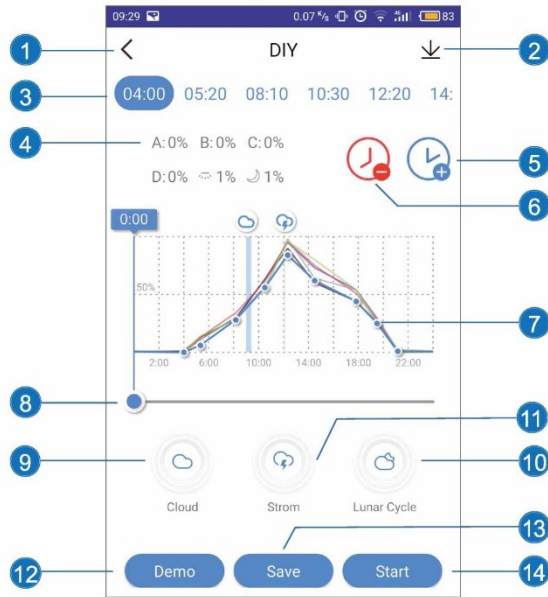
Program for LPS Reef tank.

4. SPS:

Program for SPS Reef tank.

5. DIY:

Do it yourself program. Added when you press "Add" Button.



Picture 17

1. Back Button:

Go back to previous page.

2. Download:

Download program for the light.

3. Program Point:

Tap to select point, tap again to edit point page.

4. Intensity Grade:

Intensity grade of each colour channel.

5. ADD:

Tap to add a new time.

6. Delete:

Tap to delete the selected time.

7. Intensity Curve:

Auto generation of intensity curve of each colour channel.

8. Program Point Slide Bar:

Slide to select time.

9. Cloud:

Tap to add cloud effect.

10. Lunar Cycle:

Tap to add lunar cycle effect.

11. Storm:

Tap to add storm effect.

12. Demo:

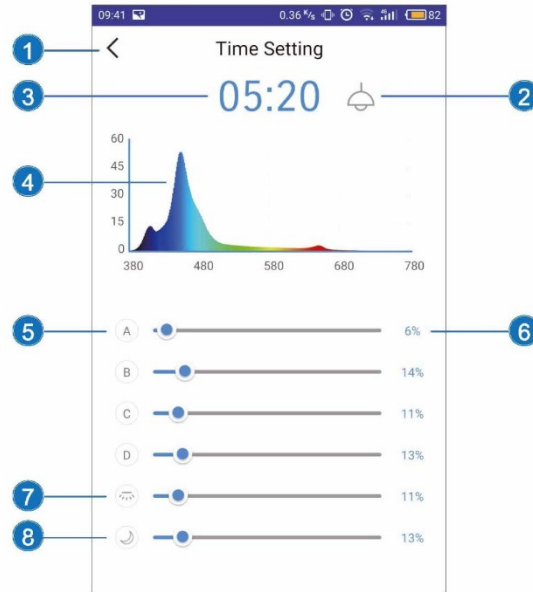
Tap to preview the program on the light. It takes 30 seconds to run the program cycle once. It does not show effect points.

13. Save:

Tap to save your DIY program.

14. Start:

Tap to start running current DIY Program.



Picture 18

1. Back Button:

Go back to previous page.

2. Visual Switch:

Turn on the switch, can see brightness changing on the light when sliding the colour bar.

3. Time:

Tap to set time.

4. Spectrogram:

Current spectrum of the light.

5. Colour Bar:

Slide the bar to change intensity of each colour.

6. Intensity Percentage:

Slide the bar, percentage will change between 0% - 100%.

7. Fill Light:

Slide the bar to change intensity of fill light.

8. Moonlight:

Slide the bar to change intensity of Angle Eyes moonlight.

Troubleshooting

- Lost lamp(s) after setting up WiFi:
 - Pull down the list to refresh. Make sure light WiFi indicator light is solid blue.
 - Make sure the phone is connected to the correct light WiFi SSID/Wireless router. If it is still not working, repeat WiFi set up.
- Can't find light WiFi name on your mobile device signal list:
 - Make sure light didn't connect to household WiFi router. Make sure your mobile phone is not too far away from the light.
- App crashes during connection:
 - Make sure you connect to the right network. Pull down the list to refresh.
- One or more lamp(s) is missing:
 - Make sure you connect to the correct light WiFi SSID/Wireless router. Pull down the list to refresh. Make sure your mobile phone is not too far away from the light.

- How to sync multiple lamps?
 - Choose "connect WiFi router", search all lights near your household/store WiFi router. Select group lights you want to control at the same time.
- Electric Power shut down:
 - Make sure light is connected to the AC outlet.
 - Make sure you connect to the correct light WiFi SSID/Wireless router, then pull down the list to refresh.
- The App and the lamp(s) is not synchronizing under program mode:
 - Make sure your phone is at real time setting.
 - Make sure your mobile phone is connected to the correct light WiFi SSID/Wireless router, then pull down the list to refresh. Enter program mode and make sure your customized program is "saved" and "started".

We recommend to clean the built-in fan regularly from dust deposits by blowing. If the cooling power is too low, the overheating protection temporarily shuts off the angel LED.

Warranty conditions

AB Aqua Medic GmbH grants the first-time user a 24-month guarantee from the date of purchase on all material and manufacturing defects of the device. Incidentally, the consumer has legal rights; these are not limited by this warranty. This warranty does not cover user serviceable parts, due to normal wear & tear ie: impellers or drive wheels etc. The original invoice or receipt is required as proof of purchase. During the warranty period, we will repair the product for free by installing new or renewed parts. This warranty only covers material and processing faults that occur when used as intended. It does not apply to damage caused by transport, improper handling, incorrect installation, negligence, interference or repairs made by unauthorized persons. **In case of a fault with the unit during or after the warranty period, please contact your dealer. All further steps are clarified between the dealer and AB Aqua Medic. All complaints and returns that are not sent to us via specialist dealers cannot be processed.** AB Aqua Medic is not liable for consequential damages resulting from the use of any of our products.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- Technical changes reserved - 09/2019

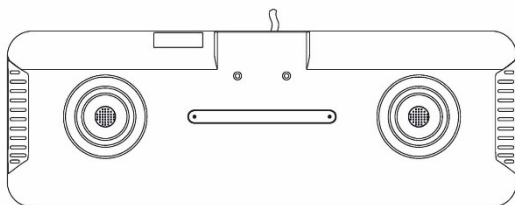
Mode d'emploi F

L'achat de ce luminaire correspond à un produit de qualité. Il a été spécialement conçu et testé par des professionnels pour l'usage aquariophile. Une technique de haute qualité et les meilleurs matériaux vous garantissent beaucoup de plaisir durant de nombreuses années avec l'éclairage de votre aquarium.

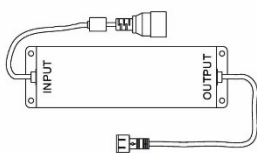
Conseils de sécurité

- Ne jamais regarder directement dans la source des LEDs, la lumière des LEDs peut provoquer des lésions au niveau des yeux et de la peau. Les rayons UV et IR de cette lampe peuvent causer des lésions irréversibles des yeux et de la peau.
- Aqua Medic décline toute responsabilité pour des problèmes concernant votre propre sécurité ou des dommages de la lampe causés par une utilisation non conforme du produit.
- Vérifiez le câble d'alimentation, la fiche ainsi que la prise de courant.
- Avant l'installation merci de vous assurer que le bloc d'alimentation soit compatible.
- Lors de l'installation de la lampe, veillez à ce que la lampe ne rentre pas en contact avec l'eau.
- Ne rien mettre sur la lampe.
- Rien ne doit pénétrer dans la lampe. Veillez à ce que les ouvertures d'aération restent propres, merci de ne pas les couvrir ou bloquer.
- Veillez lors du nettoyage que l'humidité ne pénètre pas à l'intérieur du luminaire!
- N'entreprenez pas d'essais de réparation, mais renvoyez le luminaire pour expertise avec une description du défaut. Des LED défectueuses ne peuvent être remplacées que par le fabricant.

INSIDE THE BOX



1



2



3



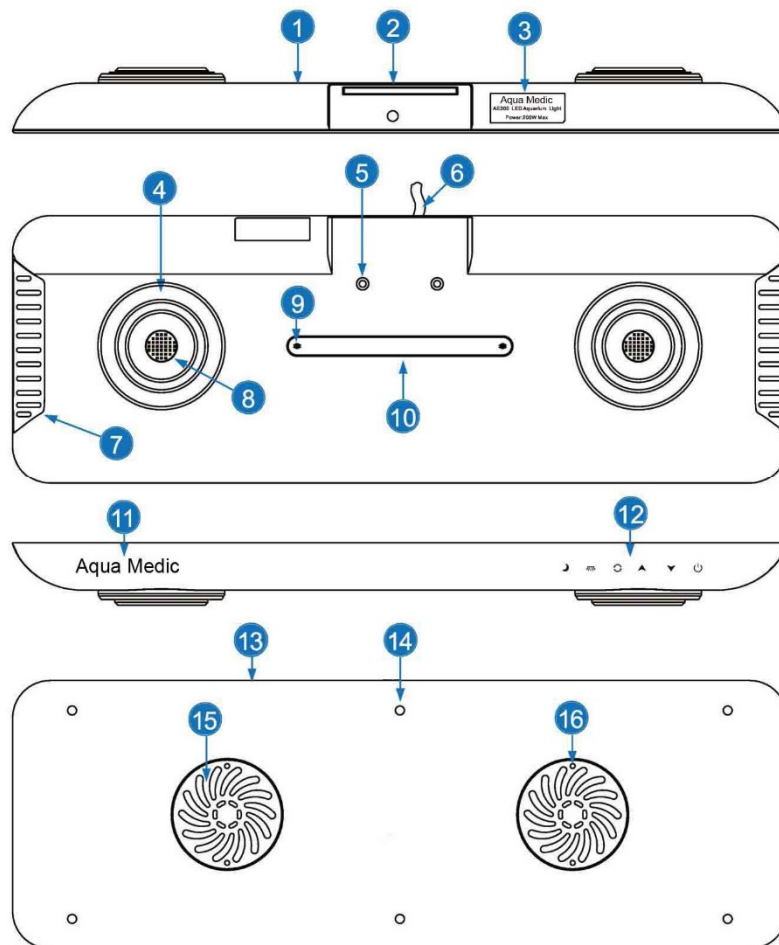
4



5

Contenu de la livraison

1. angel LED 200
2. Bloc d'alimentation
3. Câble d'alimentation
4. Suspension / fixation
5. Mode d'emploi




- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Boitier en plastique | 9. Affichage WiFi |
| 2. Descriptif de montage | 10. Éclairage général |
| 3. Label | 11. Logo |
| 4. Lumière lunaire | 12. Interrupteur de contact |
| 5. Vis de fixation | 13. Cache / couvercle (haut) |
| 6. Câble d'alimentation | 14. Vis |
| 7. Ventilation | 15. Ventilation (prise d'air) |
| 8. Affichage LED | 16. Ouverture de fixation |




Merci de garder les touches sèches et propres. Lors de la manipulation des touches veillez à ce que vos mains soient sèches, dans le cas contraire un dysfonctionnement n'est pas exclu.


Touche Marche / Arrêt

Appuyez sur la touche  pour allumer la lampe angel LED 200. En appuyant une deuxième fois sur cette touche vous éteignez la lampe. Quand vous allumez la lampe l'intensité lumineuse monte progressivement afin de protéger vos yeux.


Touche Lumière lunaire

Appuyez sur la touche  afin d'activer lumière lunaire. Cette touche a quatre niveaux de luminosité 1-2-3-0.

Touche éclairage général

Appuyez sur la touche  afin d'activer éclairage général. Cette touche a quatre niveaux de luminosité 1-2-3-0.

Touche changeur de couleur

Parcourez le programme avec la touche . Vous pouvez adapter les programmes standards avec l'application.

Touche sélection de couleur haute intensité

Cette touche a six niveaux de luminosité: 0-1-2-3-4-5.

Touche sélection de couleur basse intensité

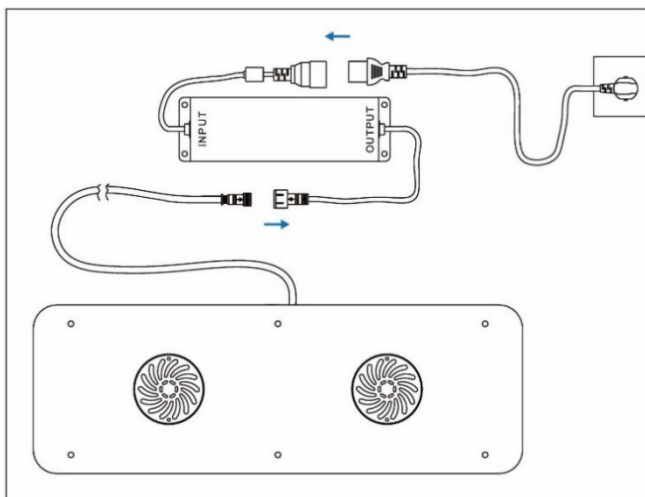
Cette touche a six niveaux de luminosité: 5-4-3-2-1-0.



Appuyez simultanément sur les touches haute et basse intensité pendant 3 secondes jusqu'au bip. Après avoir lâchés les deux touches l'ensemble des touches est déverrouillé pendant cinq minutes seulement afin d'éviter une mise en marche intempestive.

Mise en service de la lampe

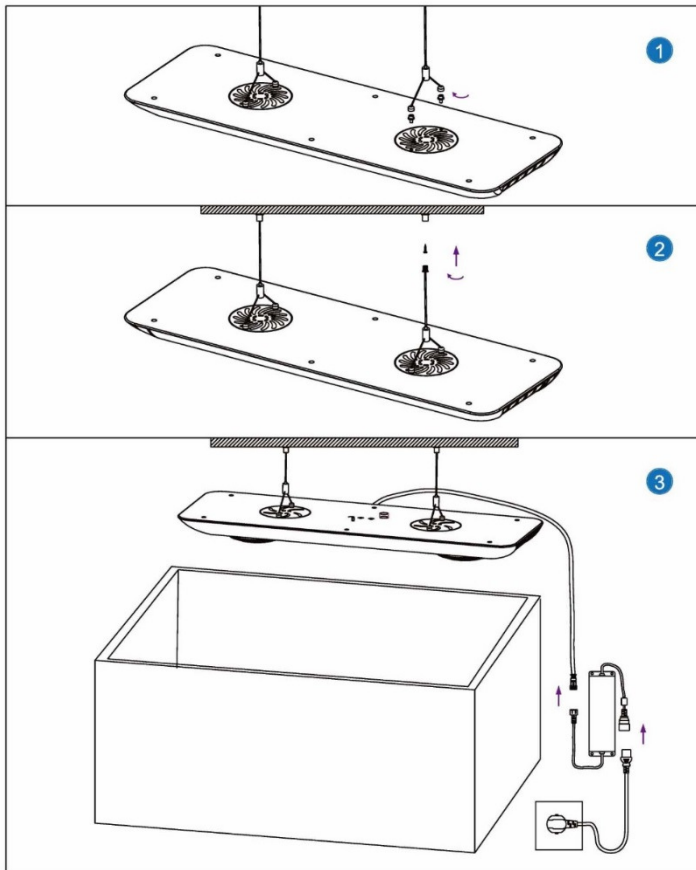
Raccordez la lampe à l'adaptateur de secteur et branchez le à une prise de courant.



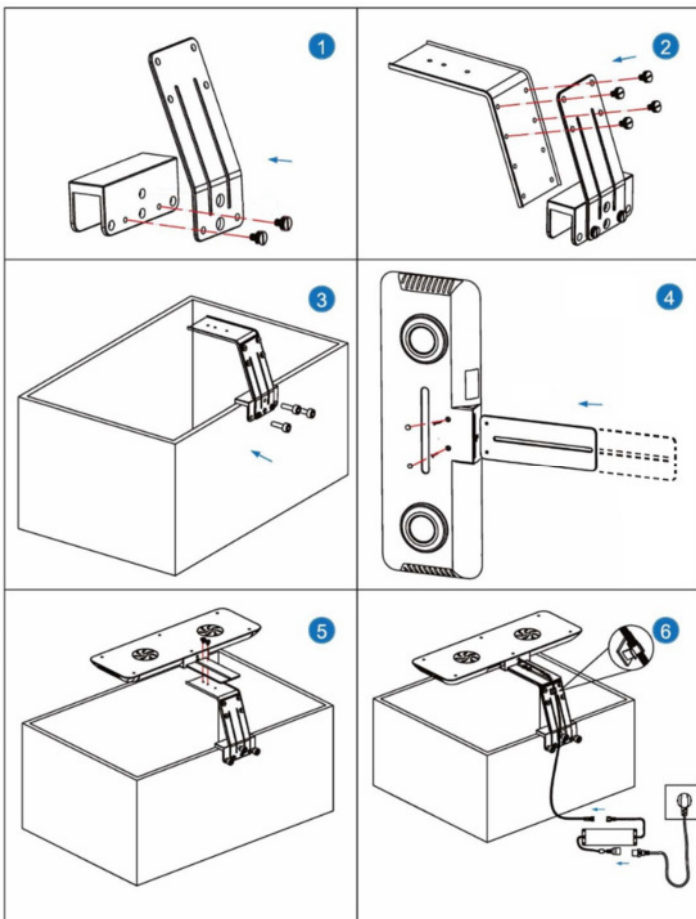
Données techniques

Dimensions	520 x 180 x 33 mm (L x l x H)
Dimensions de l'emballage	580 x 345 x 75 mm (L x l x H)
Poids net (lampe)	2,6 kg
Poids brut (lampe + accessoires)	5,7 kg
Tension d'entrée	100 - 240 V AC
Tension de sortie	24 V DC
Consommation d'énergie	200 W

Suspension (Fixation de la suspension)



Montage de la pâte de fixation



Il existe deux solutions pour connecter le contrôleur WiFi angel LED 200:

1. Connexion directe à la lampe

Appuyez simultanément sur les touches ▼ et ↻ jusqu'à ce que vous entendiez un bip de la lampe, lâchez les touches, vous êtes maintenant en mode « Connexion directe à la lampe ».

- Réglage d'usine mode de connexion.
- Routeur sans fil n'est pas nécessaire.
- Ne peut pas utiliser un réseau WiFi ou des données cellulaires.
- Ne peut pas procéder à une programmation des groupes de lumières.

2. Utilisation d'un routeur sans fil

Appuyez simultanément sur les touches ▲ et ↻ jusqu'à ce que vous entendiez un bip de la lampe, lâchez les touches, vous êtes maintenant en mode "Connexion routeur sans fil".

- Le téléphone portable est connecté à internet et contrôle la lampe.
- Le téléphone portable et la lampe doivent être connectés au routeur sans fil.
- Dans ce mode le téléphone portable peut programmer les groupes de lumières.

Le voyant de contrôle s'éteint après 3 secondes

La lampe est en mode « connexion directe à la lampe ». (Quand l'appareil est branché au secteur, le voyant de contrôle s'éteint pour quelques secondes et signale que le WiFi est relié en mode « connexion directe à la lampe ».

Le voyant de contrôle clignote deux fois et s'éteint après

Le WiFi est relié en mode routeur sans fil et est en attente de la configuration. (Quand le WiFi est en mode réseau mais que le voyant ne clignote pas, vous devez configurer la lampe manuellement afin de la relier au routeur).

Le voyant de contrôle clignote trois fois et s'éteint après

Le WiFi est en mode réseau. Une erreur s'est produite en branchant le routeur de la maison. Il s'agit d'un mot de passe incorrect ou le routeur est éteint.

Le voyant de contrôle clignote en permanence

Transmission des données.

Le voyant de contrôle est éteint

Aucune transmission des données.

Le voyant de contrôle est allumé

Fonctionnement normal.

Connexion

Téléchargement de l'application

- Nous vous conseillons la version IOS 9.3.1 ou une version plus récente.
- Sur IOS cherchez sur « Apple Store » l'application « angelLED » et téléchargez-la.
- Sur Android cherchez sur « Google Play » l'application « angelLED » et téléchargez celle-ci.

Connexion directe de la lampe

- Assurez-vous que la lampe est branchée au secteur.
- Fermez l'application et passez sur votre mobile au réglage WiFi afin de connecter angel LED 200 WiFi SSID. (Mot de passe standard: 12345678) (image 1).

AQUA MEDIC

3. Afin de vous connecter choisissez WiFi SSID: Aqua Medic-XXXX. Assurez-vous que l'icône WiFi en haut à droite est bien présente.
4. Retournez à l'application et appuyez sur le symbole chercher pour trouver la lampe (image 2).
5. Appuyez sur "192.168.0.XX-AE200XXXX" pour choisir la lampe (image 3).
6. Terminez le processus ci-dessus, appuyez sur « suivant » afin de programmer la lampe.



Image 1

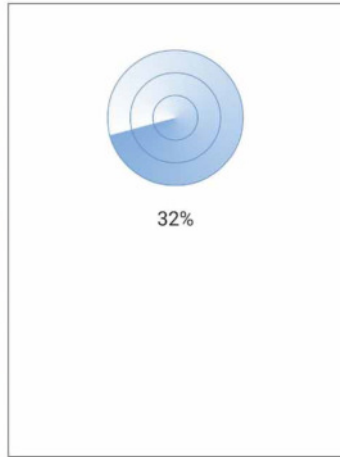


Image 2

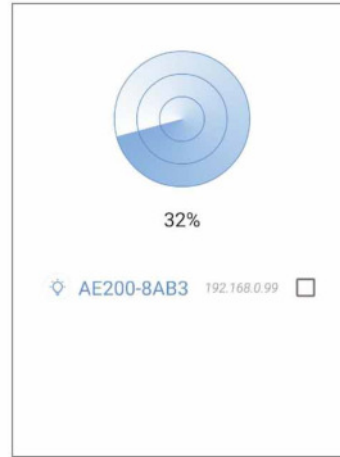





Image 3

Connexion au routeur

1. Assurez-vous que la lampe est branchée au secteur.
2. Sélectionnez sur votre mobile « réglages » > WiFi afin de se connecter au routeur (maison/magasin) choisi. (Assurez-vous que l'icône WiFi en haut à droite est bien présente).
3. Appuyez sur le bouton  pour allumer la lampe.
4. Appuyez sur  et  simultanément pendant quelques secondes, afin d'activer le "mode connexion routeur sans fil". Les "angel eyes" clignotent en bleu, la lampe redémarrem (image 4).

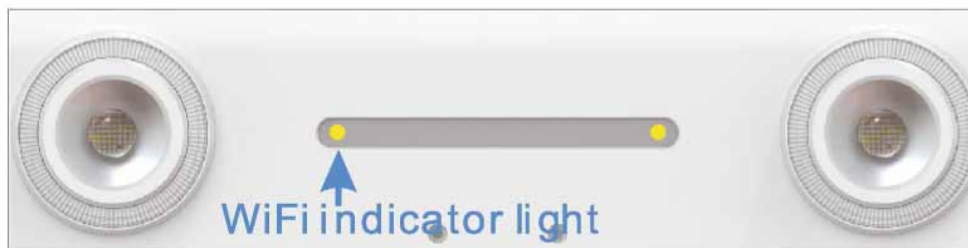


Image 4

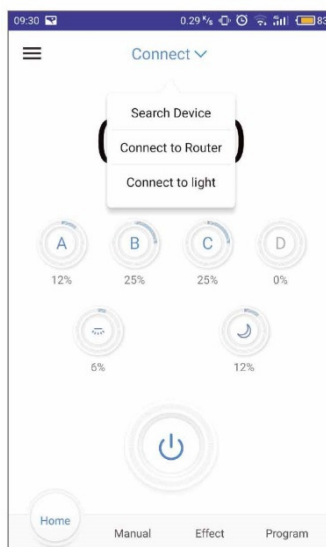


Image 5

5. Après le redémarrage le mini voyant WiFi commence à clignoter.

- Ouvrez l'application « angel LED » App homepage, appuyez sur connecter et choisissez la connexion au routeur (image 5).
- Suivez les instructions dans l'application et appuyez sur « suivant » afin d'entrer le mot de passe du réseau sans fil (maison/magasin).
- Pour se connecter appuyez sur « start ».
- Retournez sur la page de démarrage de l'application, appuyez sur le symbole « rechercher » afin de trouver la lampe (image 6).
- Appuyez sur "AE200XXX-192.168.0.XX " pour choisir la lampe (images 7 et 8).

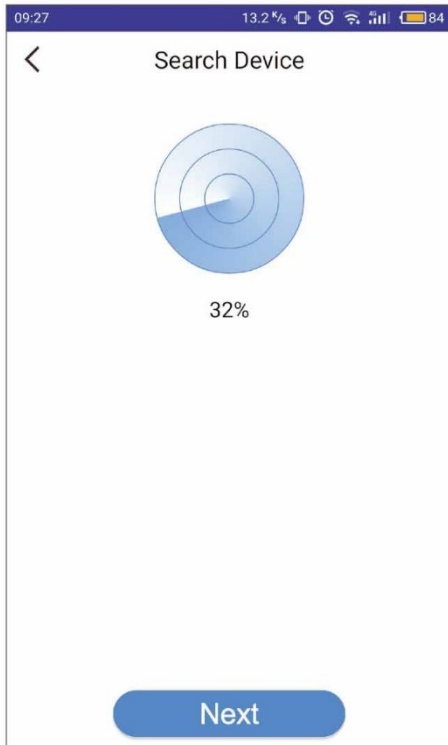


Image 6

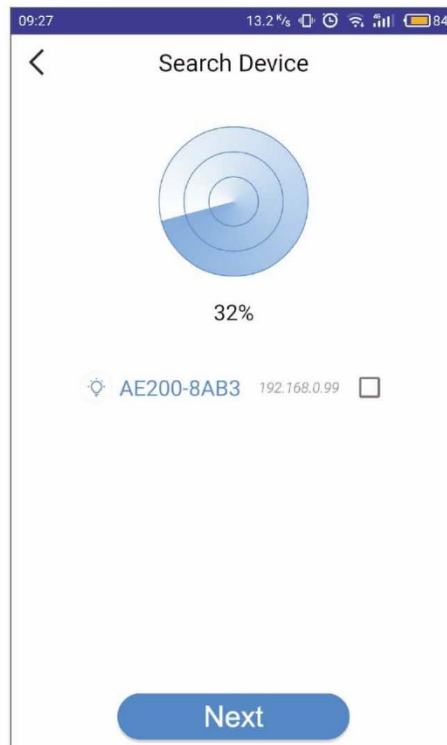


Image 7

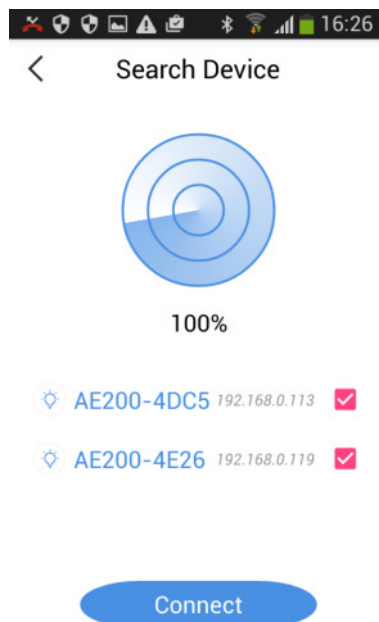




Image 8

Rappelez-vous: Si vous souhaitez retourner en mode « Connexion directe à la lampe » appuyez simultanément sur les touches  et  et répétez le processus ci-dessus.

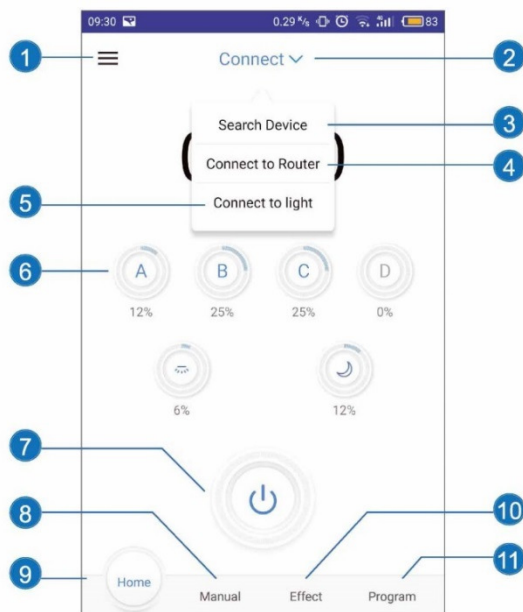


Image 9

1. Menu

Barre d'informations: Logo, site internet Aqua Medic, réglages d'usine, mise à jour version, mode d'emploi, aide, version hardware, version software.

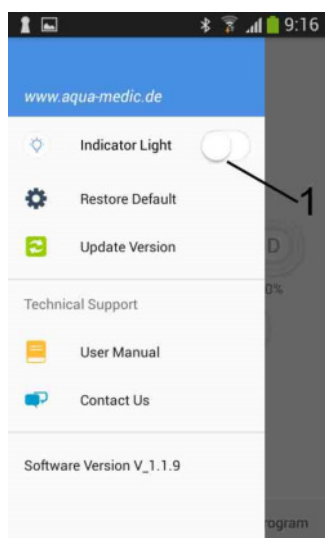


Image 10

Menu: Touche N° 1: Appuyez, ne faites pas glisser

2. **Liste des connexions**
3. **Recherche d'un appareil**
Tapez afin de lister les modes de connexion, tapez afin de chercher les lampes connectées.
4. **Connexion au routeur**
5. **Connexion à la lampe**
Appuyez sur connexion au routeur/ appuyez sur connexion à la lampe.
6. **Canaux des couleurs** État actuel de la luminosité
7. **Bouton marche/arrêt**
8. **Navigation de page manuellement**
9. **Page d'accueil navigation**
Tapez afin de retourner sur la page d'accueil.

10. Effets navigation de page

Tapez afin d'accéder à la page des effets.

11. Programmation chemin de navigation de page

Tapez afin d'accéder à la page de navigation

Page manuelle

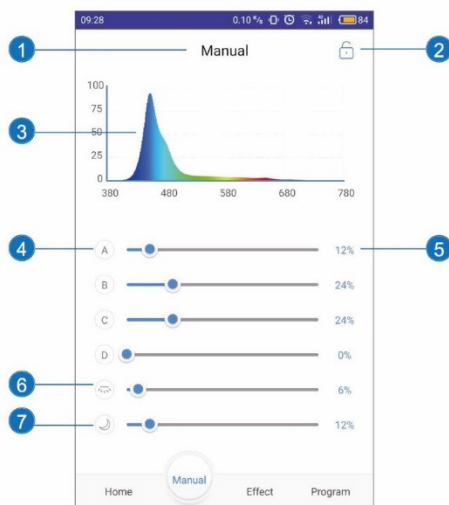


Image 11

1. Page manuelle:

Dans le programme manuel uniquement l'intensité lumineuse est réglable. Vous ne pouvez pas régler un horaire auquel l'intensité lumineuse change automatiquement.

2. Touche de verrouillage et de déverrouillage:

Si vous mettez le verrouillage en mode manuel, vous pouvez utiliser la lampe qu'en mode manuel.

3. Spectrogramme:

Le spectre de la lumière actuel est affiché.

4. La barre des couleurs:

Glissez sur la barre afin de changer l'intensité de chaque couleur.

5. Barre d'intensité / pourcentage:

Le pourcentage est variable entre 0% et 100%.

6. Lumière lunaire

Glissez sur la barre afin de changer l'intensité des « Angel Eyes » lumière lunaire.

7. Éclairage d'ambiance

Glissez sur la barre afin de changer l'intensité de l'éclairage d'ambiance général.

Page des effets

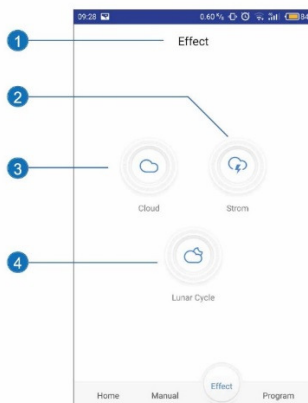


Image 12

1. Options d'effets:

Cette page affiche les fonctions suivantes: Nuages, orage et cycle lunaire. Cette page visualise uniquement les options, elle ne permet pas l'enregistrement d'un programme.

2. Touche orage:

Tapez afin de régler l'orage.

3. Touche nuages:

Tapez afin de régler les nuages.

4. Touche cycle lunaire:

Tapez afin de régler le cycle lunaire.



Image 13

1. Touche «précédent»:

Retour à la page précédente.

2. Symbole nuage:

Simule la lumière du soleil par temps nuageux.

3. Régler l'intensité:

Glissez la barre afin de régler l'intensité des nuages.

4. Pourcentage de l'intensité:

Glissez la barre, le pourcentage est variable entre 0% et 100%.

5. Touche démonstration:

Tapez afin de visualiser l'effet nuageux. Tapez une deuxième fois pour l'arrêt de la visualisation.

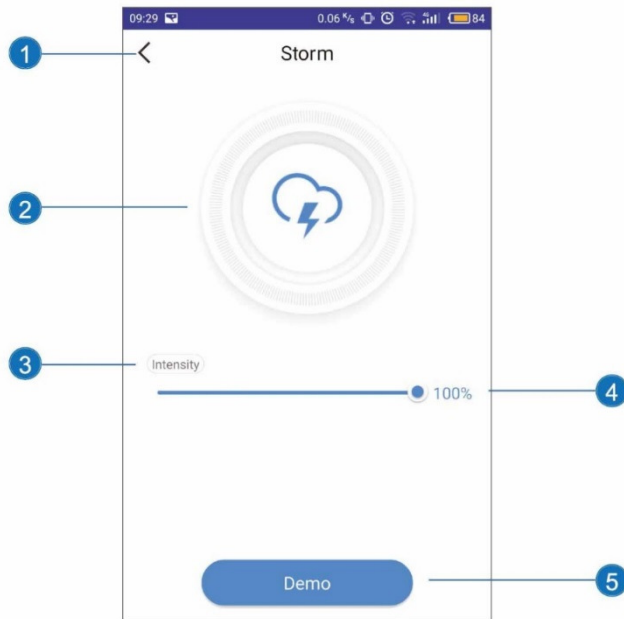


Image 14

1. Touche «précédent»:

Retour à la page précédente.

2. Symbole orage:

Simule la lumière du soleil par temps orageux.

3. Régler l'intensité:

Glissez la barre afin de régler l'intensité de l'orage.

4. Pourcentage de l'intensité:

Glissez la barre, le pourcentage est variable entre 0% et 100%.

5. Touche démonstration:

Tapez afin de visualiser l'effet orageux. Tapez une deuxième fois pour l'arrêt de la visualisation.

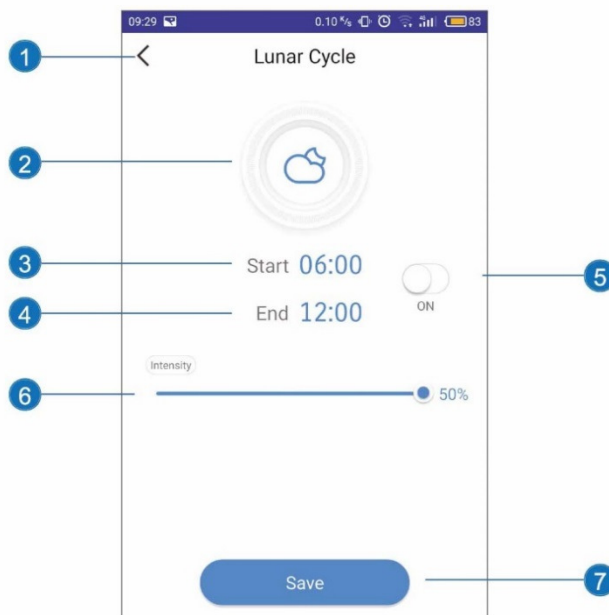


Image 15

Le cycle lunaire diminue / augmente les réglages d'intensité et simule le lever et le coucher de lune ainsi que la lumière lunaire.

1. Touche « précédent »:

Retour à la page précédente.

2. Symbole cycle lunaire:

3. Départ du cycle lunaire:

Tapez afin de régler le cycle lunaire.

4. L'arrêt du cycle lunaire:

Tapez afin de régler l'arrêt de crépuscule de lune.

5. Touche marche arrêt:

Tapez afin de régler le temps de crépuscule. Ici vous activer / désactiver le cycle lunaire.

6. Pourcentage de l'intensité:

Le pourcentage est variable entre 0% et 100%.

7. Touche de mémorisation:

Tapez afin d'enregistrer les réglages actuels.

Page de programmation

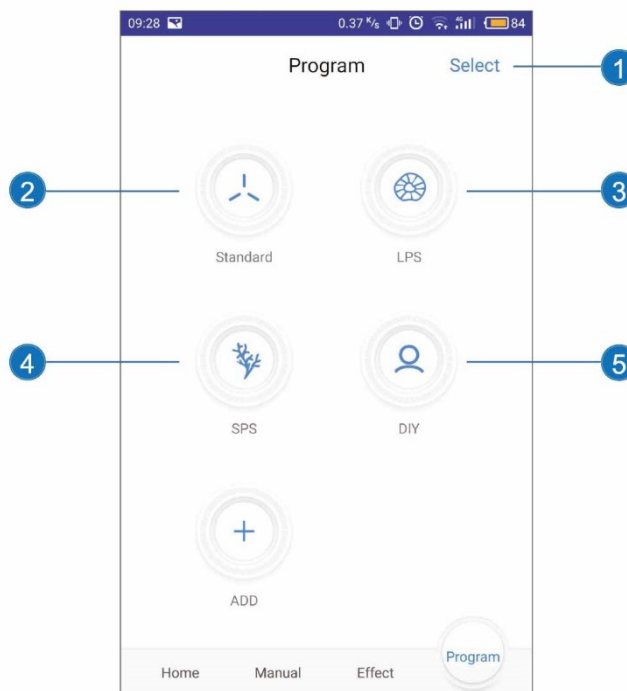


Image 16

1. Touche select:

Effacez les programmes personnalisés.

2. Programme standard:

Réglages d'usine non-modifiables. Vous utilisez ce programme quand vous ne souhaitez pas programmer vous-même la lampe ou si les programmes personnalisés ne sont plus disponibles.

3. LPS:

Programme pour un aquarium de récif LPS.

4. SPS:

Programme pour un aquarium de récif SPS.

5. DIY:

Programme "do it yourself". Se rajoute quand vous appuyez sur la touche "Add".

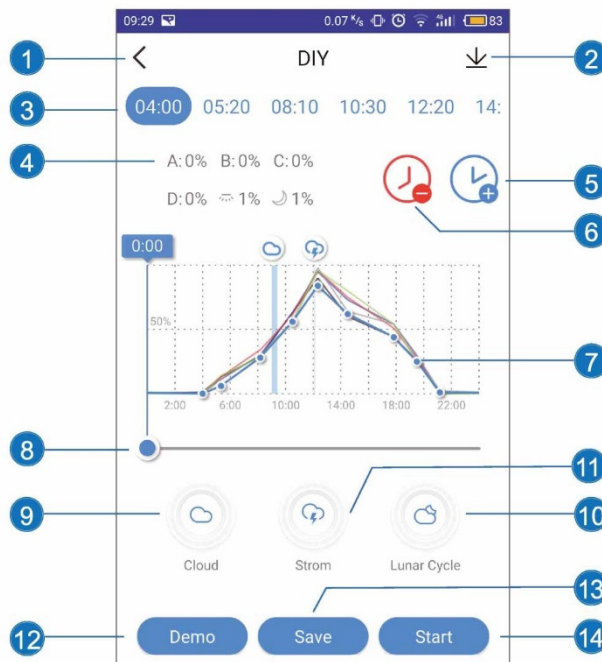


Image 17

1. Touche « précédent »:

Retour à la page précédente.

2. Téléchargement:

Programme de téléchargement pour la lampe.

3. Point de programme:

Tapez afin de choisir le point, tapez une nouvelle fois afin de modifier la page.

4. Niveau d'intensité:

Niveau d'intensité pour chaque canal de couleur.

5. ADD

Tapez afin de régler un nouvel horaire.

6. Effacer:

Tapez afin d'effacer l'horaire choisi.

7. Courbe d'intensité:

Génération automatique de la courbe d'intensité pour chaque canal de couleur.

8. Barre point de programme:

Glissez la barre afin de changer l'horaire.

9. Nuage:

Tapez afin d'ajouter l'effet nuage.

10. Cycle lunaire:

Tapez afin d'ajouter le cycle lunaire.

11. Orage:

Tapez afin d'ajouter l'effet orage.

12. Touche démonstration:

Tapez afin de visualiser le programme pour la lampe. Le programme dure 30 secondes. Pendant ce temps-là on ne visualise pas les effets.

13. Touche mémoriser:

Tapez afin d'enregistrer le programme DIY.

14. Start:

Tapez afin de démarrer le programme actuel DIY.

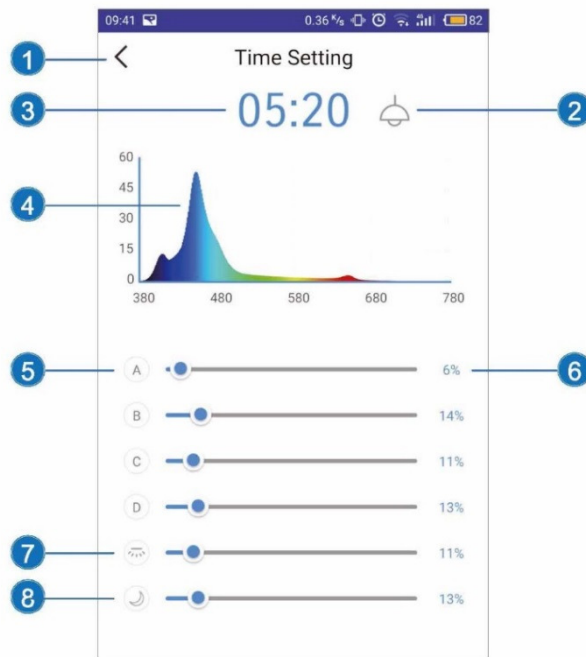


Image 18

1. Touche «précédent»:

Retour à la page précédente.

2. Interrupteur visuel:

Quand vous allumez l'interrupteur et que vous glissez sur la barre de couleurs vous apercevez le changement de luminosité de la lampe.

3. Heure:

Tapez afin de régler l'heure.

4. Spectrogramme:

Spectre de la lumière actuelle.

5. Barre de couleur:

Glissez sur la barre afin de changer l'intensité de la couleur respective.

6. Barre intensité pourcentage:

Glissez sur la barre, le pourcentage change entre 0% - 100%.

7. Éclairage d'ambiance:

Glissez sur la barre afin de régler l'intensité de l'éclairage d'ambiance générale.

8. Lumière lunaire:

Glissez sur la barre afin de changer l'intensité des « Angel Eyes », lumière lunaire.

- Après avoir installé la connexion WiFi la lampe ne s'affiche pas:
 - Actualisez la liste et assurez vous que le voyant de contrôle bleu WiFi est allumé.
 - Assurez vous que le téléphone mobile est connecté au bon routeur sans fil WiFi SSID.
 - Répétez l'installation du WiFi en cas de non fonctionnement.
- Le nom WiFi de votre lampe ne s'affiche pas sur votre téléphone mobile:
 - Assurez-vous que la lampe n'est pas connecté au routeur WiFi sans fil de la maison.
 - Assurez-vous également que votre téléphone n'est pas hors de portée de la lampe.
- « Bug » d'application pendant la connexion:
 - Assurez-vous que vous êtes connecté au bon réseau. Actualisez la liste.
- Une ou plusieurs lampes ne s'affichent pas:
 - Assurez-vous que la lampe ne soit pas connecté au routeur WiFi sans fil de la maison.
 - Assurez-vous également que votre téléphone ne soit pas hors de portée de la lampe.
- Comment synchroniser plusieurs lampes?
 - Choisissez « connexion routeur WiFi » et cherchez toutes le lampes à porté de votre routeur WiFi maison/ magasin. Ensuite choisissez le groupe de lampe que vous souhaitez contrôler.
- Court-circuit:
 - Assurez vous que votre lampe est branchée à une prise de courant « alternatif ».
 - Assurez vous que la connexion se fasse avec le bon routeur sans fil WiFi SSID. Actualisez la liste, le cas échéant.
- L'application et la lampe ne se synchronisent pas en mode programmation:
 - Assurez-vous que le paramétrage de votre téléphone soit en mode temps réel. Assurez vous que le téléphone mobile soit connecté au bon routeur sans fil WiFi SSID. Actualisez la liste.
 - Passez en mode programmation et assurez-vous que votre programme individuel a bien été enregistré et que vous l'avez démarré.

Le nettoyage de dé poussiérage régulier du ventilateur intégré par soufflage est fortement recommandé. En cas de refroidissement trop faible, la protection anti-surchauffe éteint temporairement l'angel LED.

Conditions de garantie

AB Aqua Medic GmbH garantit l'appareil au premier acheteur durant 24 mois à partir de la date d'achat contre tout défaut matériel ou de fabrication. Il ne s'applique pas aux pièces d'usure telles que le tuyau de pompe, le tourniquet et le moteur. Le consommateur bénéficie par ailleurs des droits légaux ; celles-ci ne sont pas limités par la garantie. Le ticket de caisse original tient lieu de preuve d'achat. Durant cette période l'appareil est gratuitement remis en état par le remplacement de pièces neuves ou reconditionnées par nos soins. La garantie couvre uniquement les défauts de matériel ou de fabrication qui peuvent survenir lors d'une utilisation adéquate. Elle n'est pas valable en cas de dommages dus au transport ou à une manipulation non conforme, à de l'anégligence, à une mauvaise installation ou à des manipulations/modifications effectués par des personnes non autorisées. **En cas de problème durant ou après l'écoulement de la période de garantie, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé. Toutes les étapes ultérieures seront traitées entre le revendeur spécialisé et AB Aqua Medic. Toutes les réclamations et retours qui ne nous parviennent pas par le revendeur spécialisé ne peuvent pas être traités.** AB Aqua Medic GmbH n'est pas responsable pour les dommages indirects liés à l'utilisation de l'appareil.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Allemagne

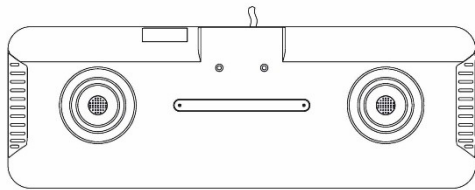
- Sous réserve de modification technique - 09/2019

Al adquirir esta unidad usted ha elegido un producto de alta calidad. Ha sido específicamente diseñada para su uso en acuarios y testado por expertos. La alta calidad de sus componentes y la alta tecnología así como su moderno diseño garantizan el disfrute en la iluminación de su acuario durante muchos años.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Nunca mirar directamente a los LEDs, puesto que la luz emitida por los LEDs puede causar daños en los ojos y/o piel. La UV e IR emitidas por este producto pueden causar un daño permanente en ojos y/o piel. Siempre trate de minimizar la exposición directa de los LED sobre los ojos y la piel.
- Se debe usar un bucle de goteo con todos los aparatos eléctricos del acuario. Un bucle de goteo se monta situando parte del cable de alimentación por debajo del nivel de la toma de corriente.
- Aqua Medic no se hace responsable por problemas, su seguridad personal o daños en el producto por un uso indebido del mismo.
- Compruebe que el cable de alimentación y el enchufe están intactos y en buen estado.
- Antes de instalarlo, por favor infórmese de las leyes locales y estatales para asegurarse de que utiliza un adaptador de corriente adecuado.
- Solicite la ayuda de una persona cualificada para la instalación del cableado.
- Instale la pantalla de forma segura para que no haya riesgo de contacto con el agua.
- No coloque nada sobre el producto.
- Evite que entren objetos en la unidad. Mantenga la ranura y las aberturas de ventilación limpias. No deben estar bloqueadas ni cubiertas.
- No permita que el agua la salpique ni coloque la unidad en el agua.
- Si la pantalla o la fuente de alimentación se dañan, por favor repárelo o repóngalo a través de un profesional.

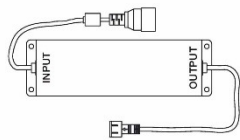
INSIDE THE BOX



1

Incluido

1. angel LED 200
2. Transformador
3. Cable de alimentación
4. Cable de sujeción
5. Instrucciones



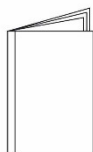
2



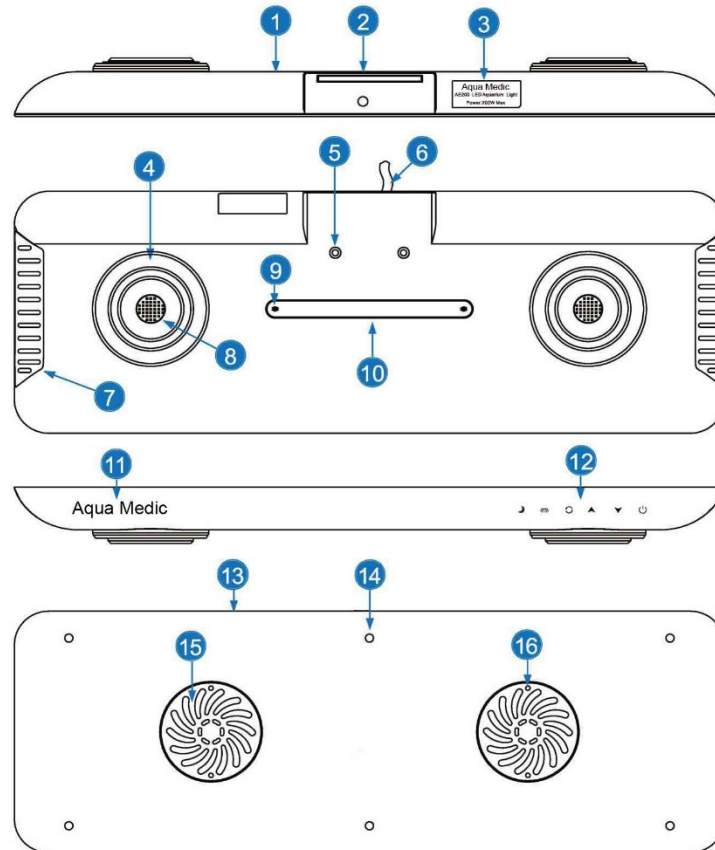
3



4



5




- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Carcasa de plástico | 9. Indicador WiFi |
| 2. Guía de montaje | 10. Luz de ambiente |
| 3. Etiqueta | 11. Logo |
| 4. Luz de luna | 12. Botones sensibles al tacto |
| 5. Tornillo de montaje | 13. Cubierta superior |
| 6. Cable de sujeción | 14. Tornillo |
| 7. Respiradero | 15. Ventilador (entrada de aire) |
| 8. Matriz de LED | 16. Orificio de montaje |




Por favor mantenga los botones para la iluminación limpios y secos, también asegúrese de que sus dedos estén secos. De lo contrario la unidad puede fallar.


Botón On/Off

Toque el botón  para encender la pantalla angel LED 200. Si pulsa de nuevo el botón, la pantalla se apagará. Cuando encienda la pantalla angel LED 200, la intensidad del brillo irá aumentando progresivamente para proteger sus ojos.


Botón Luz de luna

Toque el botón  para encender la luz de luna "Angel Eyes". Este botón tiene cuatro niveles de brillo, desde el 1-2-3-0.

Botón Luz Ambiente

Toque el botón  para encender la luz de ambiente. Este botón tiene cuatro niveles de brillo, desde 1-2-3-0.

Botón para cambiar el color

Puede cambiar entre los distintos modos pulsando el botón . Los programas por defecto se pueden personalizar a través de la app.

Botón para subir el color del ciclo

Este botón tiene seis niveles de brillo, desde 0-1-2-3-4-5.

Botón para bajar el color del ciclo

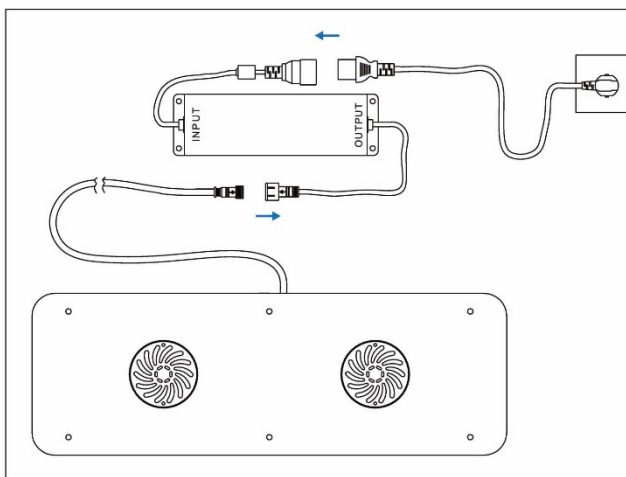
Este botón tiene seis niveles de brillo, desde 5-4-3-2-1-0.



Pulse las teclas de "subir intensidad" y "bajar intensidad" de manera simultánea durante 3 segundos hasta que oiga un "beep". Deje de pulsar las teclas, las teclas táctiles ahora están desbloqueadas. Las teclas táctiles se bloquearán automáticamente cuando no se toque ninguna tecla durante 5 minutos para prevenir cualquier fallo en el trabajo de la unidad.

Comenzar a usar la pantalla

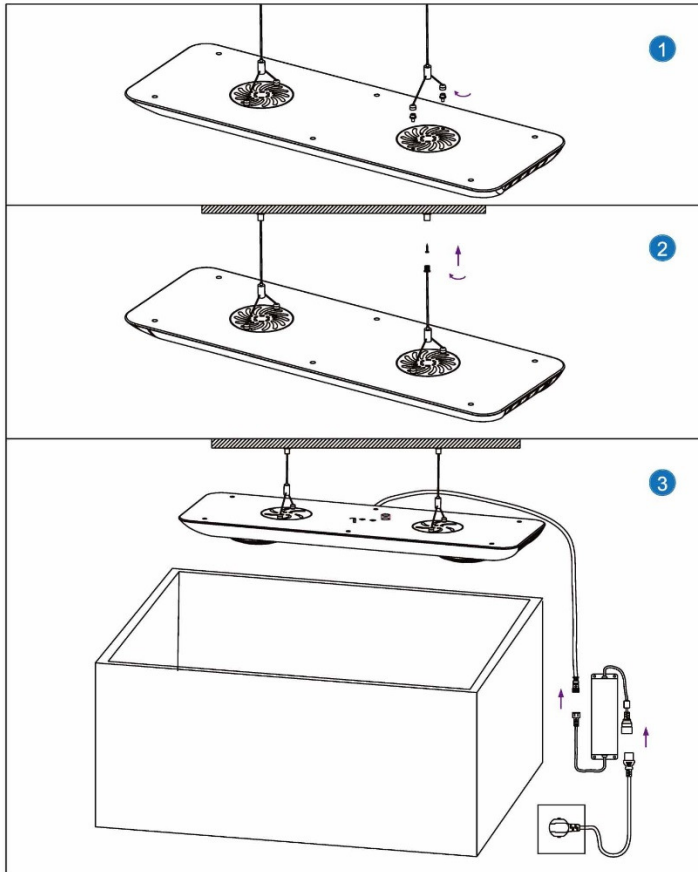
Conecte la pantalla angel LED 200 al adaptador de corriente y enchúfelo a una toma de corriente.



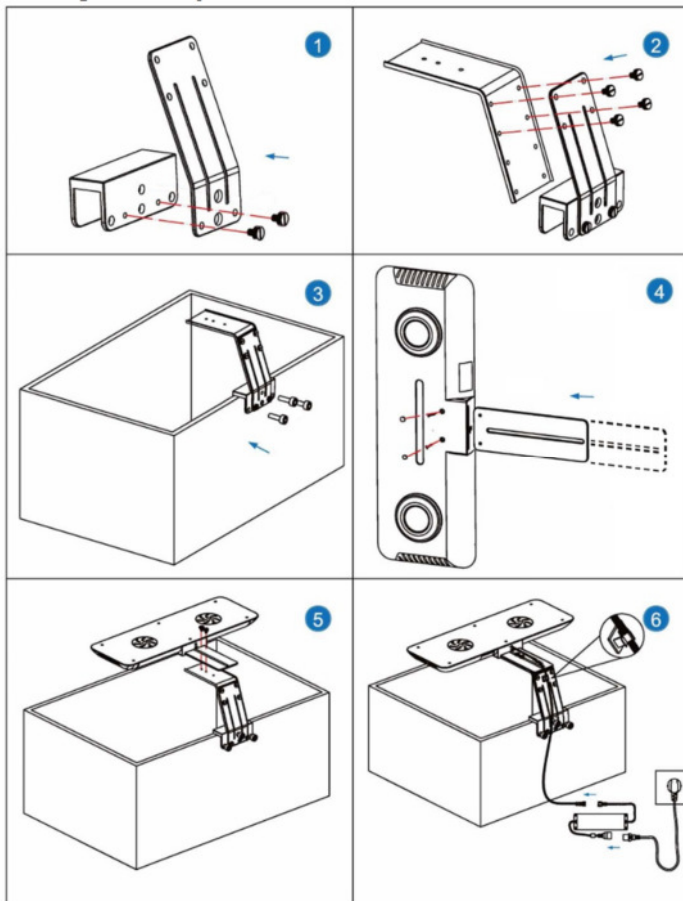
Technical Data

Tamaño	520 x 180 x 33 mm (l x a x a)
Tamaño del paquete	580 x 345 x 75 mm (l x w x a)
Peso neto (cubierta de la lámpara)	2.6 kg
Peso bruto (lámpara + accesorios)	5.7 kg
Voltaje de entrada	100 - 240 V AC
Fuente de alimentación	24 V DC
Consumo	200 vatios

Montaje (Instalando los cables de sujeción)





Montaje del soporte





La App angel LED 200 WiFi controller tiene dos tipos de modos de conexión:

1. Conectar la pantalla directamente

Toque  y  simultáneamente hasta que oiga varios "beeps" de la pantalla, después deje de pulsar las teclas. La unidad ahora estará operando en el modo conexión directa a la pantalla.

- Modo de conexión predeterminado de fábrica.
- No es necesario el uso de un router inalámbrico.
- No puede utilizar la red WiFi o los datos móviles.
- No puede programar pantallas en grupo.

2. Utilizando un router inalámbrico

Toque  y  simultáneamente hasta que oiga varios "beeps" de la pantalla, después deje de pulsar las teclas. La unidad ahora estará operando en el modo de conexión inalámbrica.

- El teléfono puede conectarse a internet y controlar la pantalla al mismo tiempo.
- Tanto el teléfono móvil como la pantalla deben estar conectados al router inalámbrico.
- Un solo teléfono móvil puede controlar un grupo de pantallas en este modo al mismo tiempo.

La lámpara indicadora se apaga después de permanecer encendida durante 3 segundos

La lámpara funciona bajo el modo "conectar directamente a la pantalla". (Cuando se enciende, la luz indicadora se apagará unos segundos, indicando que el WiFi está funcionando bajo el modo "conectar a la pantalla").

El indicador parpadea dos veces y luego se apaga

La WiFi está trabajando en modo router y esperando el modo de configuración. (Cuando la WiFi está en modo de red, pero la luz indicadora no está encendida, la pantalla necesita de ajuste manual para conectar la pantalla al enrutador).

La luz indicadora parpadea tres veces y luego se apaga

La WiFi trabaja en modo de red, el error ocurrió mientras conectaba con el router de la casa, lo que puede ser un error de contraseña o que el router se ha apagado.

La luz indicadora parpadea continuamente

Transmitiendo datos.

Indicador apagado

No transmitiendo datos.

La lámpara indicadora permanece encendida

Operación normal.

Conexión

Descarga la App

- Sistema operativo IOS 9.3.1 o superior (recomendado).
- En un dispositivo con IOS abrir la "Apple store". Busque y descargue la App llamada "angelLED".
- En un dispositivo con Android abrir "Google Play". Busque y descargue la App llamada "angelLED".

Conectar la pantalla directamente

1. Asegúrese de que la pantalla está conectada a una toma de corriente.
2. Salga de la App y acceda a los ajustes de WiFi para conectar la pantalla angel LED 200 WiFi SSID. (Contraseña por defecto: 12345678), (imagen 1).
3. Seleccione el Wi-Fi con SSID: Aqua Medic-XXXX para emparejarlos. Asegúrese de que llega la señal WiFi.

4. Vuelva a la App y presiones el botón de buscar "search" para encontrar la pantalla (imagen 2).
5. Presione "192.168.0.XX-AE200XXX" para seleccionar la pantalla (imagen 3).
6. Cuando termine estas acciones, presione en siguiente "next" para programarlo.

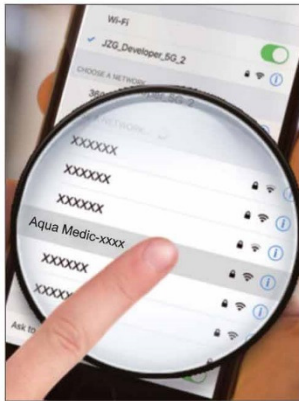


Imagen 1

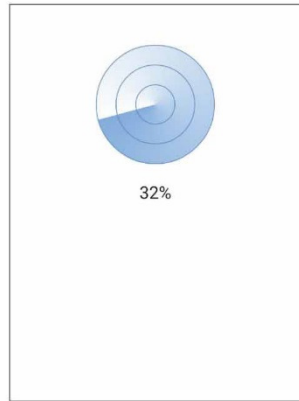





Imagen 2



Imagen 3

Conecta al Router

1. Asegúrese de que la pantalla está conectada a una toma de corriente.
2. Acceda a los ajustes de WiFi del teléfono. Conecte para seleccionar el Router inalámbrico. (Tanto en casa como tiendas). (Asegúrese de que llega la señal WiFi).
3. Toque el botón de encendido  para encender la pantalla.
4. Presione  y  simultáneamente durante unos segundos para activar el modo de conexión inalámbrica de Router. Las luces parpadearán con luz azul, después la pantalla se reiniciará (imagen 4).

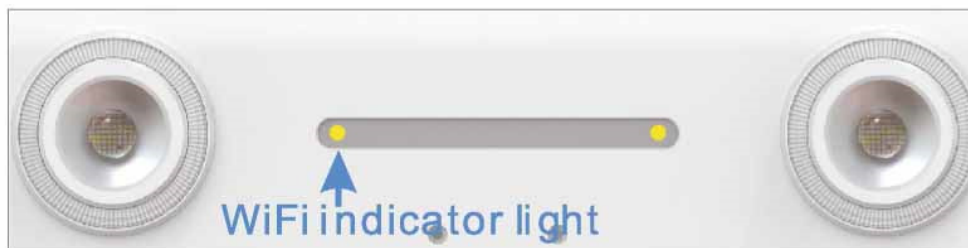


Imagen 4

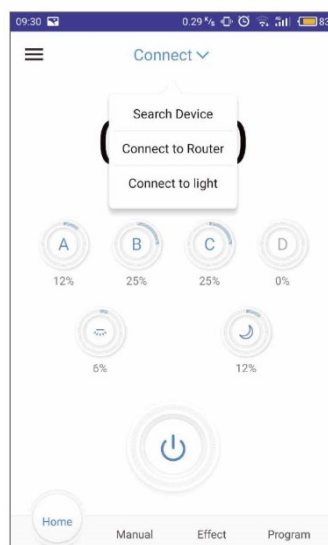


Imagen 5

5. Una vez la pantalla se haya reiniciado, el indicador WiFi (mini) empezará a parpadear.
6. Abra la App "angel LED 200" y en la página principal, presione "Connect" y elija conectarse al Router "Connect to Router". (Imagen 5).

7. Siga las instrucciones en la App y presione "siguiente" al final de las instrucciones para introducir la contraseña de la red WiFi.
8. Presione "Start" para conectarlo.
9. Vuelva a la página principal de la App y presione "buscar" para encontrar la pantalla (imagen 6).
10. Presione en "AE200XXX-192.168.0.XX " para seleccionar la pantalla (imágenes 7 y 8).

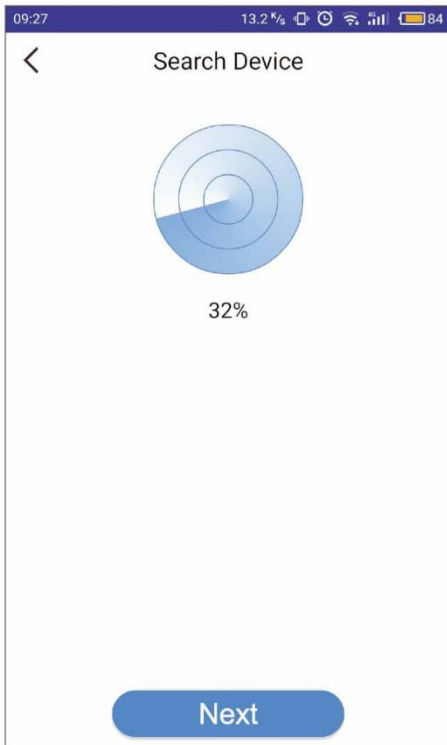


Imagen 6

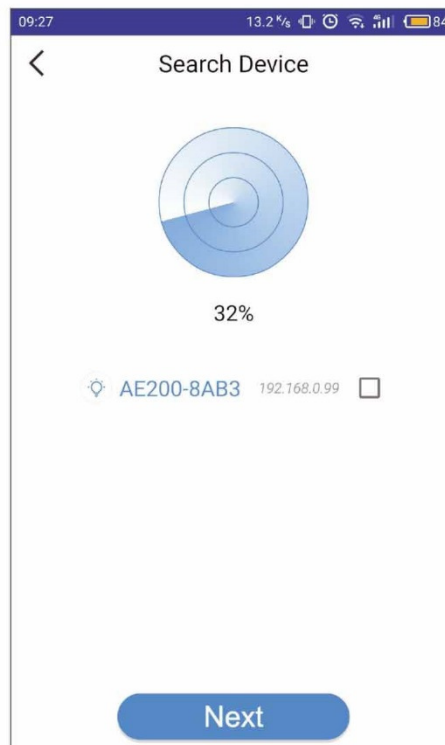


Imagen 7

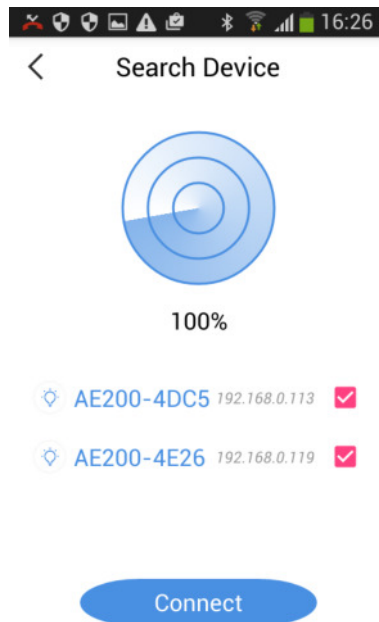


Imagen 8

Recuerde: Si quieres volver atrás al modo **conectar directamente la pantalla**, por favor presione  y  simultáneamente, y después repita lo descrito anteriormente.

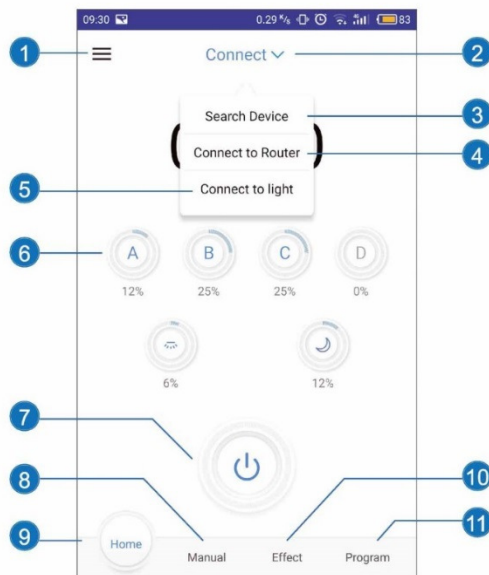


Imagen 9

1. Menu

Lista de información: Logo, Web de Aqua Medic, Restaurar predeterminado, Versión actualizada, Manual de usuario, Pida ayuda, Versión del hardware, Versión del software.

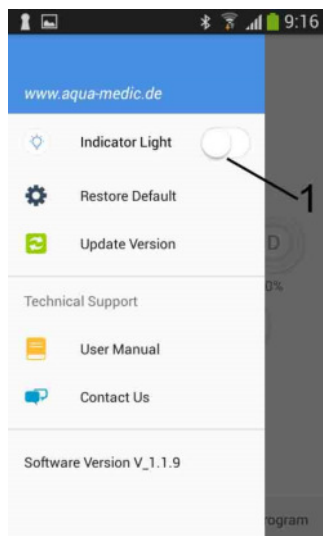


Imagen 10

Menu: Botón No. 1: Pulse, no deslize!

2. Lista de conexiones

3. Buscar dispositivo

Presione para ver distintos métodos de conexión. Pulse para buscar las pantallas previamente conectadas.

4. Conectarse al Router

5. Conectar a la pantalla

Presione para "conectar Router WiFi". Presione para "Conectar pantalla directamente".

6. Canales de color Muestra el brillo actual de cada canal de color.

7. Botón ON/OFF

8. Navegación por la página. Manual

9. Botón Home. Presione para volver a la página principal.

10. Navegación por la página. Efecto

11. Página de programación. Pulse para programar página.

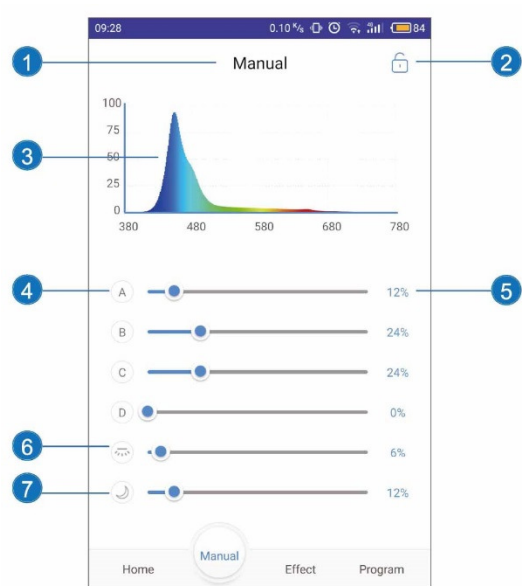


Imagen 11

1. Página manual: El programa manual puede cambiar solamente la intensidad de la luz, no puede establecer tiempos para cambiar la intensidad de la luz automáticamente.

2. Botón bloqueo/desbloqueo: Cambie el bloqueo en el modo manual para que la pantalla esté bloqueada en el modo manual solamente.

3. Espectrograma:
Se muestra el espectro de luz actual.

4. Barra de color:
Deslice la barra para cambiar la intensidad de cada color.

5. Porcentaje de intensidad de la barra deslizante: El porcentaje variara entre 0% - 100%.

6. Luz de luna:
Deslice la barra para cambiar la intensidad de la luz de luna.

7. Luz de ambiente:
Deslice la barra para cambiar la intensidad de la luz de ambiente.

Página efecto

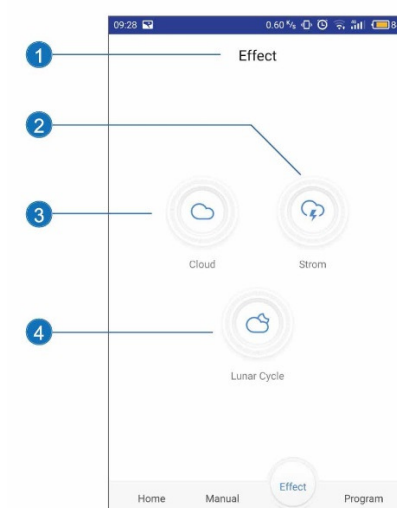


Imagen 12

1. Opciones de efecto:

Las funciones de la página efecto: Nube, Tormenta y Ciclo lunar. Solo para demostración, el programa no puede ser guardado en esta página.

2. Botón tormenta:

Pulse para ver los ajustes de tormenta.

3. Botón de Nubes:

Pulse para ver los ajustes de nubes.

4. Botón de ciclo lunar:

Pulse para ver los ajustes del ciclo lunar.

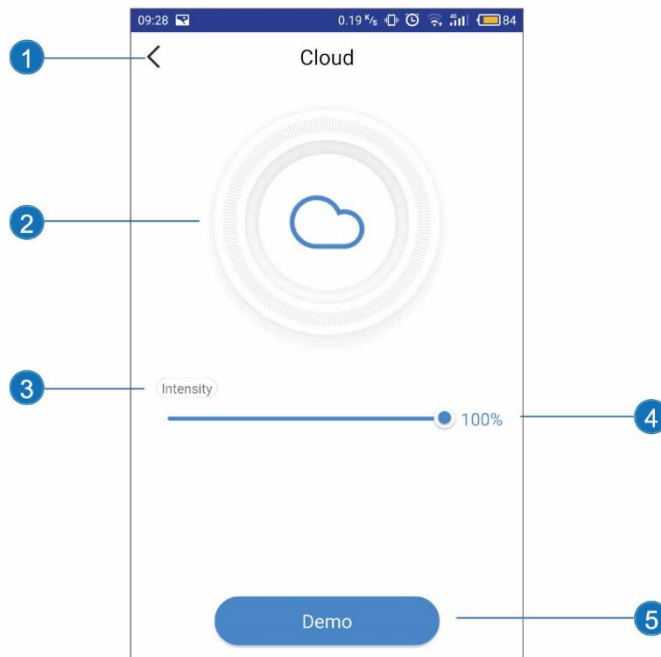


Imagen 13

1. Botón de retroceso:

Volver a la página anterior.

2. Icono de nube:

Simulación de la luz del sol en tiempo nublado.

3. Establecer intensidad:

Deslice la barra para ajustar ligeramente la intensidad de las nubes.

4. Porcentaje de intensidad:

Deslice la barra, el porcentaje cambiará entre 0% - 100%.

5. Botón Demo:

Toque para tener una vista previa del efecto nube. Toque de nuevo para detenerlo.

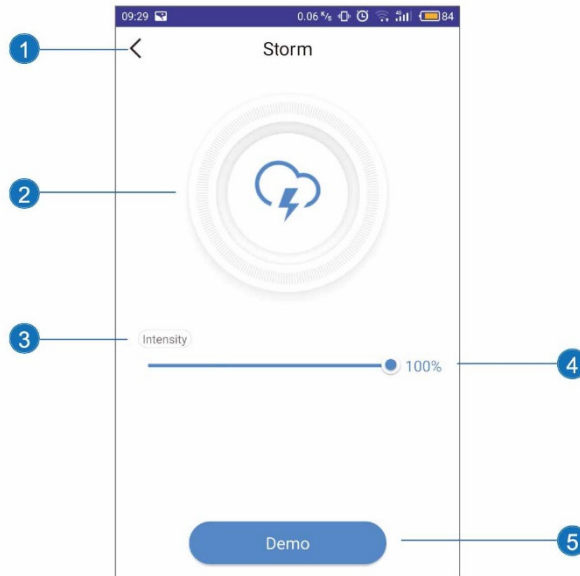


Imagen 14

1. Botón de retroceso:

Volver a la página anterior.

2. Icono de tormenta:

Simulación de la luz del sol en tiempo de tormenta.

3. Establecer intensidad:

Deslice la barra para ajustar ligeramente la intensidad de la tormenta.

4. Porcentaje de intensidad:

Deslice la barra, El porcentaje cambiará entre 0% - 100%.

5. Botón Demo:

Toque para tener una vista previa del efecto tormenta. Toque de nuevo para detenerlo.

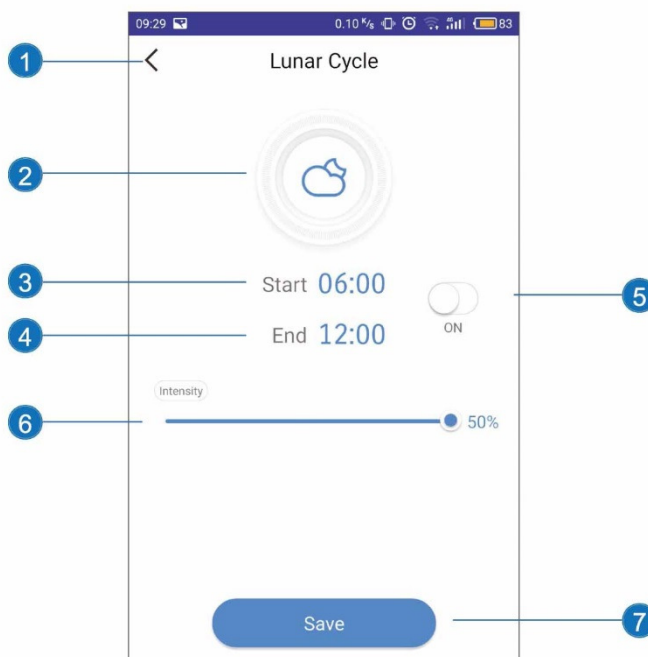


Imagen 15

El ciclo lunar aumenta/disminuye la intensidad según los ajustes simulando la salida de la luna, la luz de la luna y la retirada de la luna.

1. Botón de retroceso:

Volver a la página anterior.

2. Icono de ciclo lunar

3. Hora de inicio del ciclo lunar:

Pulse para ajustar el ciclo lunar.

4. Hora de finalización del ciclo lunar:

Pulse para establecer la hora del amanecer.

5. Botón On/Off:

Pulse para establecer la hora del anochecer. Encienda o apague el ciclo lunar.

6. Porcentaje de intensidad:

Cambia entre 0% - 100%.

7. Botón de guardado:

Presione para guardar la configuración actual.

Página de programación

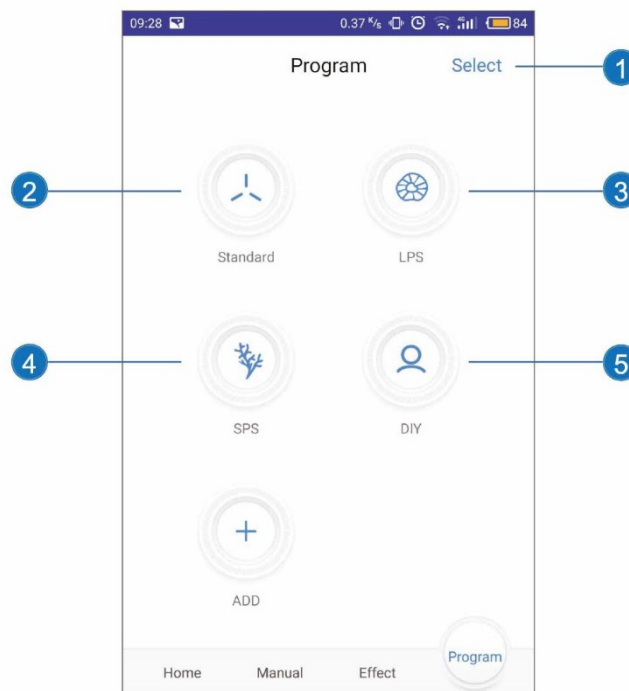


Imagen 16

1. Botón de selección:

Borrar programas personalizados.

2. Programa estándar:

Programa de fábrica, no puede ser editado, no necesita guardarse. Esto es para los usuarios que no quieren programar la luz o que han perdido los ajustes previos.

3. LPS:

Programa para un acuario de arrecife con LPS.

4. SPS:

Programa para un acuario de arrecife con SPS.

5. Programa personalizado:

Hazlo por ti mismo. Se añadirá cuando presiones el botón añadir "add".

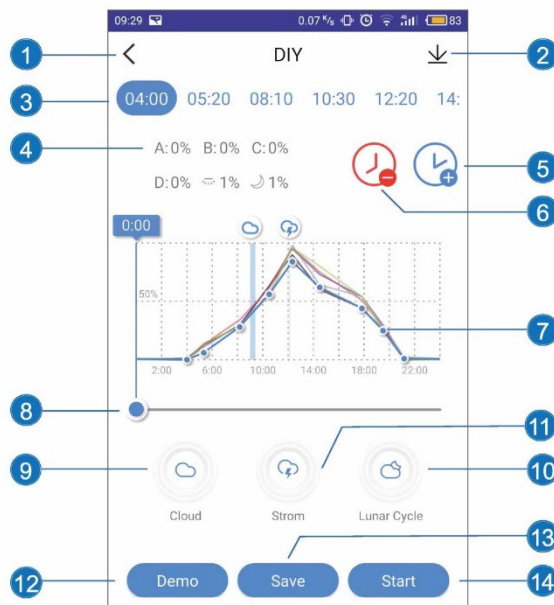


Imagen 17

1. Botón de retroceso:

Volver a la página anterior.

2. Descargar:

Descargar programa desde la pantalla.

3. Punto Programa:

Toque para seleccionar un punto, toque de nuevo para editar el punto en la página.

4. Grado de intensidad:

Grado de intensidad de cada canal de color.

5. Agregar:

Presiona para agregar una nueva hora.

6. Eliminar:

Presiona para eliminar el tiempo seleccionado.

7. Intensidad de la curva:

Generación automática de la curva de intensidad de cada canal de color.

8. Punto Programa Slide Bar:

Seleccionar horario.

9. Nube:

Toque para añadir un efecto de nube.

10. Ciclo lunar:

Toque para añadir un efecto de ciclo lunar.

11. Tormenta:

Toque para añadir un efecto de tormenta

12. Demo:

Toque para ver qué programa está funcionando en la pantalla. Se tarda unos 30 segundos en ejecutar el ciclo del programa una vez. No muestra puntos de efecto.

13. Guardar:

Toque para guardar su programa personalizado.

14. Comienzo:

Toque para comenzar a ejecutar el programa de bricolaje actual.

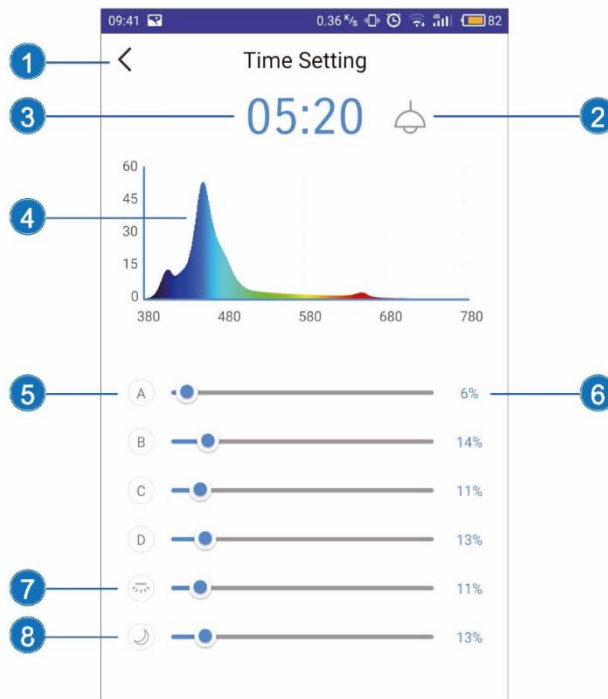


Imagen 18

1. Botón de retroceso:

Volver a la página anterior.

2. Interruptor visual:

Encienda el interruptor, puede ver el brillo que cambia en la luz al deslizar la barra de color.

3. Tiempo:

Toque para establecer el tiempo.

4. Espectrograma:

Espectro actual de la luz.

5. Barra de color:

Deslice la barra para cambiar la intensidad de cada color.

6. Porcentaje de intensidad:

Deslice la barra, el porcentaje cambiará entre 0% - 100%.

7. Luz de ambiente:

Deslice la barra para cambiar la intensidad de la luz ambiente.

8. Luz de la luna:

Deslice la barra para cambiar la intensidad de la luz de la luna.

Solución de problemas

- No encuentra la pantalla después de configurar el WiFi:
 - Tire de la lista para abajo para actualizar. Asegúrese que la luz que indica la señal WiFi es azul intenso.
 - Asegúrese de que el teléfono está conectado a la pantalla correcta a través del WiFi SSID/ Router inalámbrico. Si sigue sin funcionar, repita la configuración del WiFi.
- No puede encontrar el nombre de la pantalla en la lista de señales recogidas por el dispositivo móvil:
 - Asegúrese de que la pantalla no se ha conectado al WiFi doméstico. También asegúrese de que su teléfono móvil no está demasiado lejos de la pantalla.

- La App falla durante la conexión:
 - Asegúrese de conectarse a la red correcta. Tire de la lista para abajo para actualizar.
- Faltan una o más pantallas:
 - Asegúrese de que el teléfono está conectado a la pantalla correcta a través del WiFi SSID/ Router inalámbrico. Tire de la lista para abajo para actualizar. Asegúrese de que su teléfono móvil no está demasiado lejos de la pantalla.
- Como sincronizar múltiples pantallas?
 - Elija conectar a Router WiFi (connect WiFi router), busque todas las pantallas cerca de su Router WiFi domestico/de trabajo. Seleccione las luces de grupo que desea controlar al mismo tiempo.
- Si se va la luz o hay un apagón:
 - Asegúrese de que la pantalla esté conectada a la toma de corriente.
 - Asegúrese de que el teléfono está conectado a la pantalla correcta a través del WiFi SSID/ Router inalámbrico. Tire de la lista para abajo para actualizar.
- La App y la pantalla no se sincronizan en el modo de programa:
 - Asegúrese de que su teléfono está en configuración de tiempo real.
 - Asegúrese de que el teléfono está conectado a la pantalla correcta a través del WiFi SSID/ Router inalámbrico. Tire de la lista para abajo para actualizar. Entre en el modo del programa y asegúrese de que el programa personalizado esté "guardado" e "iniciado".

Recomendamos limpiar regularmente (con un compresor de aire) el ventilador incorporado para eliminar los depósitos de polvo. Si la potencia de refrigeración es demasiado baja, la protección contra el sobrecalentamiento apaga temporalmente el angel LED.

Condiciones de garantía

AB Aqua Medic GmbH concede al usuario que lo use por primera vez una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra para todos los defectos de material y fabricación del aparato. Por otra parte, el consumidor tiene derechos legales; estos no están limitados por esta garantía. Esta garantía no cubre las piezas consumibles, debido al desgaste normal, por ejemplo: rotores o ruedas motrices, etc. Se requiere la factura o recibo original como prueba de compra. Durante el período de garantía, repararemos el producto de forma gratuita mediante la instalación de piezas nuevas o renovadas. Esta garantía solo cubre los defectos de material y de procesamiento que se producen cuando se utilizan según lo previsto. No se aplica a los daños causados por transporte, manipulación inadecuada, instalación incorrecta, negligencia, interferencia o reparaciones realizadas por personas no autorizadas. **En caso de fallo de la unidad durante o después del período de garantía, por favor póngase en contacto con su distribuidor. Todos los pasos siguientes se resuelven entre el distribuidor y AB Aqua Medic. Todas las reclamaciones y devoluciones que no se nos envíen a través de distribuidores especializados no podrán ser procesadas.** AB Aqua Medic no se hace responsable de los daños resultantes del uso de cualquiera de nuestros productos.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Cambios técnicos reservados - 09/2019



CE	EU-Konformitätserklärung	AQUA MEDIC®
-----------	---------------------------------	--------------------

angel LED 200 #83501200; 83502200

Hersteller: AB AQUA MEDIC GMBH
 Gewerbepark 24
 49143 Bissendorf
 Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Gegenstand der Erklärung: angel LED 200

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

Richtlinie 2014/30/EU [EMV – elektromagnetische Verträglichkeit]

Richtlinie 2014/35/EU [LVD – Niederspannungsrichtlinie]

Richtlinie 2014/53/EU [Funkanlagenrichtlinie]

Richtlinie 2011/65/EU [RoHS-Richtlinie]

Richtlinie 2012/19/EU [WEEE-Richtlinie]

Angewendete harmonisierte Normen:

EN55015:2013	EN62479
EN61547:2009	EN60950
EN61000-3-2:2014	ETSI EN301 489
EN61000-3-3:2013	ETSI EN300 440
EN60598-2-11:2005	EN62131:2009
EN60598-1:2015	

Unterzeichnet für und im Namen von: AB Aqua Medic GmbH

Ort, Datum: Bissendorf, 24.10.2018

Name, Funktion: Oliver Wehage, Geschäftsführer

AQUA MEDIC®

AB Aqua Medic GmbH Fon +49 (0)54 02/99 11-0
 Gewerbepark 24 Fax +49 (0)54 02/99 11-19
 49143 Bissendorf info@aquamedic.de
 Germany www.aquamedic.de

Unterschrift

AB Aqua Medic GmbH • Gewerbepark 24 • 49143 Bissendorf, Germany

Fon: +49 5402 9911-0 • Fax: +49 5402 9911-19 • E-Mail: info@aquamedic.de • www.aquamedic.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Oliver Wehage • HRB 16246 AG Osnabrück • USt-IdNr.: DE 117575590 • WEEE-Reg.-Nr.: DE 88550220 • SEPA-Nr.: DE92ZZZ00000775283

Oldenburgische Landesbank AG • BIC: OLBODE33XXX
 IBAN: DE04 2802 0050 5060 5666 00

Sparkasse Osnabrück • BIC: NOLADE22XXX
 IBAN: DE40 2655 0105 0005 9115 24

Volksbank Osnabrück eG • BIC: GENODEF10SV
 IBAN: DE24 2659 0025 1005 0000 00

Volksbank Melle eG • BIC: GENODEF1HTR
 IBAN: DE74 2656 2490 0505 4990 00

