

Bedienungsanleitung

Giesemann

LED-Aquarienleuchten

VIVA



Giesemann Aquaristic GmbH

Bürdestr. 14 · D-41334 Nettetal

Tel. +49-2157-812-990

Fax +49-2157-812-999

www.giesemann.de

VIVA - Lieferumfang und Sicherheitshinweise

Verehrter Kunde, vielen Dank für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen in die Giesemann-Qualitätsprodukte.



Unsere Erfahrungen im Bereich der Aquaristik sowie der modernen Beleuchtungstechnik garantieren den Qualitätsstandard unserer Produkte. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um eine optimale Funktion und Betriebssicherheit über Jahre zu gewährleisten. Eine Nichtbeachtung der nachfolgenden Punkte kann gefährlich sein oder sogar gegen bestehende Richtlinien verstoßen.



Alle Giesemann-Leuchten sind mit dem CE-Zeichen ausgestattet. Dieses Zeichen finden Sie im Regelfall auf dem Typschild in der Leuchte oder auf der externen Steuerbox.



Prüfen Sie bitte nach dem Auspacken den einwandfreien Zustand Ihrer Leuchte und den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Beschädigungen müssen unverzüglich Ihrem Fachhändler gemeldet werden, um eventuelle Garantiesprüche geltend zu machen. Die Leuchten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert werden.

Diese Leuchten dürfen nicht betrieben werden, falls eine Beschädigung erkennbar ist, eine Fehlfunktion auftritt, oder nach Sturz, Eintauchen ins Wasser oder anderweitiger Mängel.



Die Leuchten dürfen niemals ohne die entsprechenden Schutzgläser betrieben werden; gebrochene Schutzscheiben sind sofort zu ersetzen, um einen ausreichenden Spritzwasserschutz zu gewährleisten.



Die beschriebenen Leuchten sind ausschließlich zur Beleuchtung und Zusatzbeleuchtung von Aquarien in Innenräumen vorgesehen. Die Beleuchtung ist mit einem Mindestabstand zur Wasseroberfläche oberhalb des Aquariums fest zu installieren und darf niemals unter Wasser betrieben werden. Sie dürfen weder auf den Aquarienrand gelegt noch in oder hinter Verkleidungen oder Abdeckungen installiert werden. Die Leuchten und die elektrischen Betriebsgeräte sind unbedingt vor direktem Spritzwasser zu schützen.



Verwenden Sie die Leuchten mit größter Vorsicht, wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, in der Nähe der Leuchten sind. Verpackungsmaterialien dürfen nicht zum Spielen verwendet werden: es besteht Erstickungsgefahr!

Sehen Sie niemals direkt in die Lichtquelle hinein. Helles Licht kann zu Augenverletzungen führen!



Wartungsarbeiten an den Leuchten dürfen nur ausgeführt werden, wenn diese von der Decke oder von der Wand abmontiert und vollständig vom elektrischen Netz getrennt wurden. Aus Sicherheitsgründen wird darauf hingewiesen, dass Arbeiten im Aquarium nur dann durchgeführt werden dürfen, wenn die Beleuchtung vollständig vom Netz getrennt wurde (Netzstecker ziehen).

Versuchen Sie nicht, ein LED Lichtmodul oder das Netzteil zu öffnen, da das Beschädigen der inneren Versiegelung zum Verlust der Garantie führt.



Das Leuchtengehäuse und die Schutzgläser können während des Betriebes sehr warm werden: Vorsicht bei Berührung!

Bei Reinigungsarbeiten ist besonders darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit durch die Lüftungsöffnungen in das Innere der Leuchten gelangt. Verdecken Sie niemals die Lüftungsgitter mit Gegenständen, und achten Sie darauf, dass in jedem Fall immer ein ausreichender Wärmeaustausch stattfinden kann.



Bei unsachgemäßer Benutzung erlöschen jegliche Garantiesprüche. Der Transport und die Lagerung der Leuchten **muss** in der Originalverpackung erfolgen.



Die Leuchten sind aus meerwasserbeständigem Aluminium gefertigt und z.T. mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung versehen. Um das Gehäuse sauber und die Lichtflächen klar zu halten genügt die regelmäßige Pflege mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Beachten Sie bitte, dass Salzablagerungen immer sofort entfernt werden müssen, da sonst selbst hochwertige Oberflächen mit der Zeit beschädigt werden. Unterlassene Pflegearbeiten führen zum Garantieverlust.



Entsorgung: Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, machen Sie die ausgedienten Leuchten unbrauchbar, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und das Kabel durchtrennen. Entsorgen Sie die Leuchten entsprechend der in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Wenden Sie sich für Ratschläge bezüglich des Recyclings an Ihre Kommunalbehörde oder Ihren Händler.

CE Declaration of Conformity

The company
Giesemann Lichttechnik & Aquaristik GmbH
Bürdestraße 14 – 41334 Nettetal – Germany
declare under our sole responsibility that the products:

VIVA

to which this declaration relates are in conformity with the technical requirements of the following European Community directives & standards or other normative documents
- 98/37/EC / - EEC 89/336 - EEC 73/23 AND RELATED AMENDMENTS AND ADDITIONS (B.T.)

The following technical standards and specifications have been observed:

Safety: EN 60335-1 / EN 60335-2- 55 AND RELATED AMENDMENTS / EN 292-1-2 / CEI 61-50
EMC directive: EN 50081-1 / EN 50081-2 and the following amendments / EN 5008

01.12.2015, Nettetal – Germany

1 Installation

Zur Montage Ihrer VIVA stehen unterschiedliche Montagevarianten (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Verfügung.

Installation der VIVA mittels Stahlseilaufhängung (Art.Nr. 20.300.013-9): Entfernen Sie einen Seitendeckel der Leuchte, schieben Sie hier auf jeder Seite zwei Vierkantmuttern in die dafür vorgesehene Führungsschiene, setzen Sie dann den Seitendeckel wieder auf. Schrauben Sie danach die Leuchtaufhänger der optionalen VIVA Stahlseilaufhängung mit ihren Schrauben M4 handfest ein. Achtung - zu festes Anziehen der Aufhängungen kann zur Beschädigung der Leuchtenoberfläche führen! Drehen Sie die Madenschraube am Fuß des Seilhalters ganz heraus, legen Sie das Tragseil in den Ausschnitt des Seilhalters und drehen Sie die Madenschraube dann wieder in den Seilhalter. Achten Sie auf festen Sitz des Seilhalters.

Montieren Sie die Deckenbefestiger mit geeigneten Schrauben und Dübeln - vergewissern Sie sich dabei, dass das Mauerwerk bauseitig einen ausreichenden Halt gewährleistet. Gegebenenfalls sind spezielle Befestigungssysteme, wie z.B. Hohlraumdübel, Klappschrauben etc. notwendig. Lassen Sie sich bei Unsicherheiten und speziellen Deckensystemen bitte von einem Fachunternehmen beraten. Führen Sie nun das Stahlseil in die Bohrung der Schraubkappe und schrauben Sie diese dann in den Deckenbefestiger.

Führen Sie das Ende des Stahlseils in die obere Öffnungsbohrung des Seilhalters. Da Ihre Leuchte mit einer stufenlosen Höhenverstellung ausgestattet ist, lässt sie sich mühelos durch Druck auf die Düse des Federmechanismus aus der Arretierung lösen. Aus Sicherheitsgründen muss die Leuchte vor der Verstellung leicht angehoben werden; wird der Leuchtaufhänger dann wieder belastet, arretiert die Leuchte automatisch. Richten Sie nun Ihre Aquarienleuchte über dem Becken waagrecht aus.

Installation der VIVA mittels Aquarienhalter (Art.Nr. 20.171.029): Montieren Sie die VIVA Aquarienhalter mit den mitgelieferten Schrauben an der Leuchte, achten Sie auf stabilen Sitz des Halters. Montieren Sie dann die Leuchte mit ihren Haltern am Aquarium.

2 Netzteil

Ihre LED Leuchte ist mit einem Netzteil mit elektronischer Regelung ausgestattet, das konstante Stromparameter liefert. Die Eingangsspannung beträgt 100-240V Wechselspannung 50/60Hz. Benutzen Sie für Ihr LED Lichtmodul ausschließlich nur das original Netzteil - andere Netzteile können zu irreparablen Schäden an der Leuchte führen!

Verbinden Sie zuerst das Netzteil mit der Buchse der Leuchte. Zwischen der Leuchte und dem Netzteil muss das Zuleitungskabel eine Abtropfschleife bilden, damit Tropfwasser nicht in das Netzteil gelangen kann. Stecken Sie erst danach den Netzstecker des externen Netzteils in die Steckdose. Die Gleichstromverbindung zwischen dem Netzteil und der Leuchte darf in keiner Weise verändert werden. Versuche, in diese Verbindung mit Reglern oder ähnlichem einzugreifen, führen zum umgehenden Verlust der Garantie.

3 Temperaturmanagement

Die VIVA verfügt über eine passive Kühlung. Um die Wirksamkeit zu gewährleisten müssen die oben liegenden Kühlrippen staubfrei gehalten werden und dürfen keinesfalls abgedeckt sein. Bei Erreichen einer internen Temperatur von $>80^{\circ}\text{C}$ wird die Leuchte gedimmt, im Display erscheint ein Hinweis auf die automatische Notdimmung. Die Notdimmung wird automatisch nach einer Zeitsperre und dem Abkühlen der Leuchte auf normale Betriebstemperatur wieder aufgehoben.

Sollte sich die Leuchte trotz Notdimmung weiter aufheizen, beendet ein Notaus rechtzeitig den Betrieb der Leuchte, um Beschädigungen zu verhindern. In diesem Fall muss die Leuchte vom Stromnetz getrennt werden und die Ursache für die Überhitzung (beispielsweise abgedeckte Kühlrippen, unzureichende Belüftung etc.) ermittelt und beseitigt werden, bevor die Leuchte wieder in Betrieb genommen werden kann.

4 Inbetriebnahme

Nach der Inbetriebnahme durch den Stromanschluss über das Netzteil startet die Leuchte automatisch. Zunächst wird das GIESEMANN - Logo sowie das Ergebnis des grundsätzlich automatisch durchgeführten Hardwaretests angezeigt, danach wechselt das Display zur Statusanzeige und ist dann sofort betriebsbereit.

5 Menüaufruf und Steuerung der Leuchte

Die Steuerung der Leuchte erfolgt über einen Drehimpulsschalter (Jogdial) an der Stirnseite der Leuchte. Dabei erfolgt die gewünschte Auswahl über einen Druck auf diesen Schalter, ein Schieben des Schalters nach rechts und links bewirkt eine Vorwärts- bzw. Rückwärtsbewegung im aktuellen Menü. Bei aktivierter Funktion wird mit der seitlichen Bewegung die Einstellung vorgenommen.



6 Statusanzeige

Die Statusanzeige erscheint automatisch nach dem Systemstart der Leuchte. Die STATUS-Anzeige ist das Hauptmenü der VIVA, das nach erfolgreichem Start angezeigt wird. Nach Abschluss der Einstellarbeiten wird die Statusanzeige über das Menü STATUS wieder aktiviert.

In der Statusanzeige der Leuchte sehen Sie die Bezeichnung der Leuchte sowie die aktuell eingestellten Uhrzeit.

7 Individuelle Programmierung am Display

Halten Sie den Drehimpulsregler etwas länger gedrückt, um die Statusanzeige zu verlassen und das Hauptmenü der Steuerungsanzeige der Leuchte aufzurufen. Hier werden die individuellen Einstellungen Ihrer Leuchte vorgenommen.

7.1. Demo

Die VIVA Leuchte verfügt über einen Demomodus, der verschiedene Funktionen der Leuchte innerhalb eines etwa einminütigen, sich endlos wiederholenden Zyklus veranschaulicht.



Nach dem Hochdimmen der einzelnen LED-Kanäle wird eine kurze Blitzfunktion getestet, anschließend der Wolkenflug simuliert, indem die LED-Kanäle leicht gedimmt und anschließend wieder hochgeregelt werden. Nun folgt die Mondsimulation, indem alle Kanäle auf 0% gedimmt werden und allein der Mondlichtkanal mit der eingestellten Intensität leuchtet.

Während des Demomodus erscheint „DEMO“ im Display; der Demomodus wird über einen Tastendruck auf den Drehimpulsregler wieder beendet und man gelangt zurück ins Menü „Individuell“ (s. Kap. 7).

7.2. Schaltpunkte

Der Tagesverlauf der VIVA wird durch das Zusammenspiel der verschiedenen Lichtfarben zu den gewünschten Zeiten eingestellt.



Hierfür stehen drei Farbkanäle zur Verfügung, die getrennt eingestellt werden können. Jeder Farbkanal kann dabei mit bis zu acht minutengenau frei programmierbaren Schaltpunkten definiert werden.

7.2.1. Preset

Als Vorlage für die eigene Programmierung stehen zwei unterschiedliche Presets zur Auswahl.



Wählen Sie am besten zunächst eine der vordefinierten Tagesverlaufseinstellungen aus. Zur Verfügung stehen:

- Preset 1 (Tagesverlaufs-Szenario für Meerwasser-Aquarien, Eingewöhnung)
- Preset 2 (Tagesverlaufs-Szenario für Meerwasser-Aquarien, Standardvorschlag)



Mit „OK“ wird das gewählte Szenario direkt übernommen und kann dann für den eigenen Gebrauch weiter bearbeitet werden (s.u.).

7.2.2. Bearbeiten

Die aktuellen Tagesverlaufseinstellungen können individuell angepasst werden.



Im Tagesverlauf stehen drei separate Lichtkurven für jeden LED-Kanal der Leuchte zur Verfügung.

Markieren Sie zunächst den zu bearbeitenden **Farbkanal** durch Druck und Auswahl durch den Drehimpulsregler und bestätigen Sie Ihre Auswahl danach durch erneuten Tastendruck. Zur Auswahl stehen die folgenden Farbkanäle:

- A
- B
- C

Bei jedem Farbkanal ist eine Anzahl von mindestens zwei, maximal 8 **Schaltpunkten** zugeordnet.



Die Anzahl der Schaltpunkte beim aktuell Gewählten Farbkanal kann nach einem Tastendruck durch Seitwärtsbewegung des Drehimpulsschalters einstellen und das Eingabefeld danach durch erneuten Tastendruck wieder verlassen. Eine einfache Tagesverlaufskurve lässt sich bereits mit wenigen Schaltpunkten definieren, für sehr individuelle Kurven können die bis zu 8 möglichen Punkte minutengenau pro Farbkanal gesetzt werden.

Schließlich sind nach der Bestätigung mit „OK“ die zuvor eingestellten Schaltpunkte detailliert zu definieren.



Das Display zeigt den ausgewählten Farbkanal, daneben die Nummer des aktuell gewählten Schaltpunktes, dessen Details (Uhrzeit mit Stunde und Minute, Helligkeit zu dieser Zeit in %) mit dem Drehimpulsschalter eingestellt werden können. Jeder Schaltpunkt erhält dabei eine genaue Schaltzeit und die zu dieser Zeit gewünschte Intensität. Eine einfache Kurve könnte beispielsweise allein aus vier Schaltpunkten nach folgendem Muster bestehen:

- 10:00 Uhr - 0 %
- 11:00 Uhr - 88 %
- 17:30 Uhr - 88 %
- 19:45 Uhr - 0 %

7.2.3. Zurück

Über die Auswahl „Zurück“ gelangt man zurück ins Menü „Individuell“ (s. Kap. 7).

7.3. Regler

Hier können die sechs LED Kanäle einzeln und direkt manuell geregelt werden (Testbetrieb).



In der Anzeige wird der aktuell ausgewählte LED Kanal angezeigt. Unterhalb der Kanalbezeichnung befindet sich ein Statusbalken mit der jeweils eingestellten Lichtintensität sowie eine prozentuale Anzeige der Helligkeit.

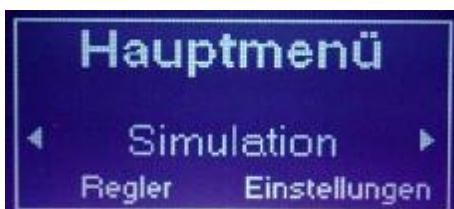


Die Auswahl des gewünschten Kanals erfolgt nach einem Tastendruck über den Drehimpulsschalter. Bestätigen Sie die Auswahl des gewählten Kanals erneut über einen Tastendruck und wechseln Sie danach in den darunter befindlichen Statusbalken, welcher zunächst auf 0% steht und daher vollkommen leer ist. Aktivieren Sie auch hier den Statusbalken durch einen Tastendruck, nun können Sie die Helligkeit des Farbkanals durch horizontale Bewegung des Drehimpulsschalters einstellen. Die aktuelle Einstellung wird durch Tastendruck beibehalten, anschließend können nach und nach die übrigen Farbkanäle gleichermaßen eingestellt werden.

Über die Auswahl der Schaltfläche „Zurück“ wird der Testbetrieb wieder beendet. Die vorgenommenen Einstellungen werden nicht dauerhaft gespeichert, und nach dem Verlassen des Reglers kehrt die Leuchte wieder in den automatischen Betriebszustand zurück.

7.4. Simulation (Wettereinstellungen)

Hier werden Einstellungen für die Simulation der natürlichen Wetterphänomene vorgenommen.



7.4.1. Wolken

Die Wolkensimulation kann mit „Ein“ aktiviert oder mit „Aus“ deaktiviert werden.



Im Menü „Einstellungen“ definieren Sie die gewünschten Details zur Ausführung der Wolkensimulation. Hier stellen Sie die Anzahl der Wolken (max. 255) pro Tag ein. Zusätzlich stellen Sie mit der „Intensität“ die verbleibende Helligkeit während der Wolke ein. Schließlich geben Sie die Dauer (Sekunden) der einzelnen Wolke ein.

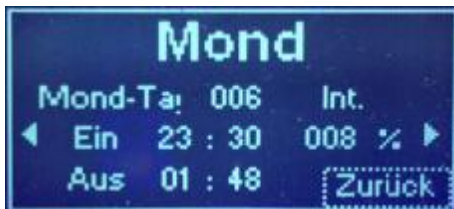


7.4.2. Mond

Die Mondlichtfunktion der VIVA kann mit „Ein“ aktiviert oder mit „Aus“ deaktiviert werden.



Für die Ausführung des Mondlichtes stehen unter den „Einstellungen“ folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



Mond-Tag: Der Mondzyklus hat 28 Tage, beginnend mit zunehmender Mondphase über die Vollmondsimulation am 14. Tag und wieder abnehmendem Mond bis zum 28. Tag. Die Steuerung wird vollkommen automatisch vorgenommen, allerdings können Sie hier den aktuellen Tag innerhalb der Mondphase einstellen.

Ein/Aus: Die Mondsimulation wird allein innerhalb des Zeitfensters durchgeführt, denn Start- und Endzeit Sie hier vorgeben.

Intensität: Über die 28 Tage der Mondzyklusdauer wird die Helligkeit des Mondlichts entsprechend dem jeweils aktuellen Mond-Tag (s.o.) automatisch gesteuert. Mit der „Intensität“ legen Sie die maximale Helligkeit des Mondlichtes während des Vollmondes fest.

Nach dem Speichern und Verlassen des Menüs über „Zurück“ können Sie schließlich den gewünschten Farbkanal festlegen, der für die Mondlichtsimulation verwendet wird.



7.4.3. Vorschau

In der Vorschau werden die eingestellten Werte im Schnelldurchlauf visualisiert. Hierbei werden die Kurven der Schaltpunkte und die in der Simulation eingestellten Szenarien im Zeitraffer dargestellt. Gleichzeitig wird im Display die entsprechend des Zeitraffers in größeren Minutenschritten springende Uhrzeit angezeigt.



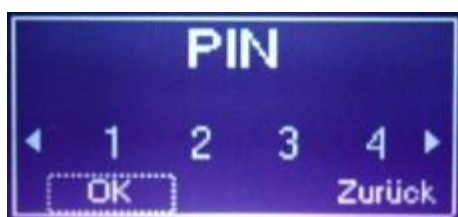
Die Vorschau können Sie schließlich mittels Tastendruck beenden.

7.4.4. Zurück

Über die Auswahl „Zurück“ gelangt man zurück ins Menü „Simulation“ (s. Kap. 7.4).

7.5. Einstellungen (Pinabfrage)

Über diesen Menüpunkt gelangen Sie in die Einstellungen der Leuchte. Der einzugebende Code für die Einstellungen lautet „1234“.



7.5.1. Datum

Hier wird das Systemdatum der Leuchte mit Tag, Monat und Jahr eingestellt.



7.5.2. Uhrzeit

Analog zum Systemdatum stellen Sie hier die Uhrzeit mit aktueller Stunde und Minute ein.



7.5.3. Information

Das Informationsmenü zeigt Informationen, die im laufenden Betrieb vom System ausgelesen werden. Dies sind die aktuelle Version der verwendeten Hardware („**HW-Version**“) sowie der Stand der aktuellen Software („**SW-Version**“) sowie das Erscheinungsdatum der Software.

Durch einfachen Tastendruck gelangt man zur zweiten Informationsseite mit der Anzeige der Seriennummer der Leuchte sowie dem Verbrauch der Leuchte in kWh.



Nach nochmaligem Tastendruck gelangen Sie zurück zum Einstellungs Menü (s. Kap. 7.5).

7.5.4. Display

Die Hintergrundbeleuchtung des Displays kann dauerhaft „Aus“ oder „Ein“ geschaltet werden.

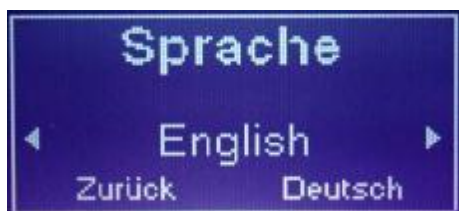


Zusätzlich kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays nach einem zeitlich gestaffelten Intervall ausgeschaltet werden.

Über das Menü „Verzögerung“ können Sie die gewünschte Zeitspanne für das Ausschalten der Beleuchtung eingeben (30-120 Sekunden nach der jeweils letzten Tastenbewegung) oder die Verzögerung für das Abschalten der Hintergrundbeleuchtung deaktivieren. Nach dem verzögerten Ausschalten der Displaybeleuchtung genügt ein Tastendruck zur Reaktivierung der Beleuchtung.

7.5.5. Sprache

Für die Bedienung der Leuchte stehen verschiedene Sprachen im Menü zur Auswahl.



Wählen Sie hier Englisch, Deutsch oder Italienisch (weitere Sprachen in Vorbereitung), dabei werden die Texte des Displays sofort auf die gewählte Sprache umgestellt.

Mit „Zurück“ gelangen Sie wieder zurück in das Einstellungs Menü (s. Kap. 7.5).

7.5.6. Werkseinstellungen

Ebenfalls im geschützten Einstellungsbereich finden Sie eine Option zum Zurücksetzen der Leuchte in den Auslieferungszustand und die ursprünglichen Werkseinstellungen bei gleichzeitigem Löschen aller eigenen Einstellungen.



Eine zusätzlich nachgeschaltete Sicherheitsabfrage schützt Sie vor versehentlichem Zurücksetzen der Leuchteneinstellungen.

7.5.7. Service (Pinabfrage, nur für Techniker)

Die Informationen des Menüpunktes Service stehen allein dem Giesemann Service zur Verfügung und sind vor dem unberechtigten Zugriff geschützt.

7.5.8. Zurück

Über die Auswahl „Zurück“ gelangt man zurück ins Menü „Einstellungen“ (s. Kap. 7.5).

7.6. Zurück

Über die Auswahl „Zurück“ gelangt man zurück ins Menü „Individuell“ (s. Kap. 7).

7.6.1. Service

Wir haben unsere Leuchte, die Software und die zugehörigen Beschreibungen ausführlich entwickelt und getestet. Unsere Produkte wurden von Menschen gemacht. Trotz aller Sorgfalt und technischer Hilfsmittel können daher Fehler auftreten. Konstruktive Kritik und Anregungen sind immer willkommen. Unterstützung bei Fragen oder technischen Problemen finden Sie im Support-Bereich auf <http://giesemann.de/support>.

PRODUKT REGISTRIERUNG

Zur Wahrung der Garantie ist die Registrierung Ihres GIESEMANN Produktes erforderlich. Registrieren Sie Ihr Gerät innerhalb von einundzwanzig (21) Tagen ab dem Kaufdatum, damit die Garantie für den Zeitraum von 24 Monaten wirksam wird. Andernfalls beträgt die Gewährleistungsfrist für dieses GIESEMANN Produkt sechs (6) Monate. Ihr Produkt kann auf einem der folgenden Wege registriert werden:

Online-Registrierung:

Sie können Ihr GIESEMANN Produkt online im Bereich REGISTRIERUNG unter www.giesemann.de registrieren (<http://aquaristik.giesemann.de/511,1,..html>).

Schriftliche Registrierung:

Um Ihr Produkt per Post zu registrieren, füllen Sie die beiliegende Garantiekarte aus und senden Sie sie innerhalb von einundzwanzig (21) Tagen ab dem Kauf an die nachfolgend angegebene Adresse:

Giesemann GmbH
Buerdestr. 14
41334 Nettetal
Deutschland

Telefon: +49 2157 812990 · E-Mail: service@giesemann.de

Garantiebedingungen für Kunden innerhalb der Europäischen Gemeinschaft (EG)

Giesemann garantiert dem ursprünglichen Käufer, dass die GIESEMANN Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind und eine einwandfreie Funktionalität unter normalen Bedingungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab dem Kaufdatum bzw. bei ordnungsgemäßer Registrierung für vierundzwanzig (24) Monate ab dem Datum des Kaufs, wenn das Gerät ordnungsgemäß installiert ist und entsprechend der Bedienungsanleitung ordnungsgemäß verwendet wird.

Weitere Zusicherungen oder Gewährleistungen jedes Giesemann Verkäufers, Händlers, Vertreters, Mitarbeiters oder jeder anderen natürlichen oder juristischen Person, die tatsächlich oder angeblich im Namen von Giesemann handelt, sind nicht für Giesemann verbindlich. Diese eingeschränkte Garantie gilt nur für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar vom ursprünglichen Käufer und ist weder eine Dienstleistung noch ein Support-Vertrag. Im Falle eines begrenzten Garantieanspruchs ist ein Kaufnachweis erforderlich.

Die Giesemann Garantie gilt nicht für: (i) ein beschädigtes Giesemann Produkt, das durch Missbrauch, mangelnde Pflege, Veränderung, höhere Gewalt, unsachgemäße Handhabung, unsachgemäßen Transport, unsachgemäße Lagerung, unsachgemäße Nutzung oder Anwendung, fehlerhafte Installation, unsachgemäßen Test oder nicht autorisierte Reparatur, Betrieb außerhalb der empfohlenen Parameter (entsprechend der Produktbeschreibung, zum Beispiel bei Schäden durch Salzwasser-Spray oder Wärme), Spannungsschwankungen, Betrieb unter abnormalen physischen oder elektrischen Belastungen, Verwendung inkompatibler Produkte, Betrieb an nicht zugelassenen Stromversorgungen/Anschlüssen oder durch vergleichbare Umstände beschädigt wurde oder (ii) ein durch Einwirkung von Wasser beeinträchtigtes Gerät oder (iii) für aus normaler Abnutzung und unter gewöhnlichem Gebrauch resultierenden Gebrauchsspuren, die keinen Einfluss auf die Leistung oder die Verwendung des Produktes haben.

Die Giesemann-Garantie gilt nur für ein Produkt, das von oder für Giesemann hergestellt und durch das am Produkt befindliche Giesemann Logo oder das Giesemann Typenschild eindeutig als solches identifiziert ist. Wenn Sie ein Problem mit Ihrem Giesemann Produkt bemerken, versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Durch jeglichen Versuch, selbst zu reparieren, wird diese beschränkte Garantie unwirksam. Giesemann haftet nicht für Schäden an jeglichem Aquarium, jeglicher Lebensform oder anderen Gegenständen des Aquariums, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts werden. Tritt innerhalb der Frist von einem Jahr ein Defekt auf, wird Giesemann nach eigenem Ermessen das Giesemann Produkt entweder kostenfrei reparieren oder ersetzen, sofern das Giesemann Produkt während der Garantiezeit zurückgegeben wird.

HINWEIS: Für die Wirksamkeit der einjährigen GARANTIE muss das Produkt innerhalb von einundzwanzig (21) Tagen nach dem Kauf registriert werden. Tritt ein GARANTIEFALL innerhalb der Gewährleistungsfrist ein, wenden Sie sich über die oben angegebene Adresse an Giesemann für weitere Informationen zum Garantie-Service.

Bitte halten Sie bei der Kontaktaufnahme die Modell- bzw. Seriennummer sowie den Kaufnachweis bereit. Der datierte ORIGINAL Kaufnachweis ist für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen unbedingt erforderlich. Die Registrierung Ihres Produktes erfüllt die Anforderung des KAUFNACHWEISES. Sie sind verantwortlich für die ordnungsgemäße Verpackung und den Versand Ihres Produkts zu Giesemann, hierzu gehören die Kosten für die Versicherung und den Versand zu Giesemann und den nachfolgenden Rückversand. Giesemann ist nicht verantwortlich für Transportschäden, ebenso gilt diese eingeschränkte Garantie nicht für während des Transports entstandene Schäden an Produkten. Bitte verpacken Sie Ihr Produkt ordnungsgemäß! Legen Sie jeder Rücksendung an Giesemann ein ausgefülltes und unterschriebenes Rücksendeformular und ggf. die originale Kaufrechnung bei. Erhaltene Produkte ohne Rücksendeformular oder ohne datierte Kaufrechnung werden abgelehnt. Fügen Sie Ihrer Sendung keine weiteren als die erforderlichen Einzelteile bei.

Reparaturen oder Ersatz für nicht durch diese Garantie abgedeckte Produkte werden gebührenpflichtig zu den jeweils gültigen Preisen in Rechnung gestellt.

GIESEMANN lehnt alle anderen mündlichen oder schriftlichen Garantien ausdrücklich ab, soweit dies nach geltendem Gesetze zulässig ist. GIESEMANN autorisiert keine Personen oder Unternehmen einschließlich ihrer Vertragshändler zur Gewährung von Verpflichtungen oder Verbindlichkeiten bzw. sonstigen Gewährleistungen im Zusammenhang mit dem Produkt.

Alle Garantien für Schäden, die ihre Ursache nicht in einem Material- oder Herstellungsfehler haben, sind ausgeschlossen. Die einzige Abhilfe für Schäden bei regulärer Nutzung des Produktes besteht in der Reparatur oder dem Austausch des Gerätes.

IN KEINEM FALL HAFTET GIESEMANN IHNEN ODER EINER ANDEREN PARTEI GEGENÜBER FÜR DIREKTE, INDIRECTE, ALLGEMEINE, BESONDERE, NEBEN- und FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH GEWINNAUSFALL oder ANDERER VERMÖGENSSCHÄDEN, Schäden am Aquarium oder von Aquariumbewohnern), DIE DURCH AUSFALL VON GERÄTEN ODER DURCH DIE GARANTIE VERLETZENDE NUTZUNG VON GERÄTEN entsteht, AUCH WENN GIESEMANN auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. IN KEINEM FALL TRÄGT GIESEMANN DIE HAFTUNG FÜR DEN BETRAG, den Sie für DAS PRODUKT BEZAHLT haben. WENN SIE MIT DIESEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SIND, SEHEN SIE VON DER NUTZUNG EINES GIESEMANN PRODUKTES AB.

Einige Staaten erlauben den Ausschluss oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht, so dass die oben genannten Ausschlüsse möglicherweise nicht auf Sie zutreffen. Die Giesemann Garantie unterliegt den Gesetzen der Europäischen Gemeinschaft (EG) unter Ausschluss der Grundsätze des Kollisionsrechts und unter Ausschluss der Bestimmungen des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere, von Staat zu Staat variierende Rechte.