

**PREMIUM QUALITÄT** made in Germany



SPHERA MONTAGEANLEITUNG

 **GIESEMANN**  
*aquaristic*

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.

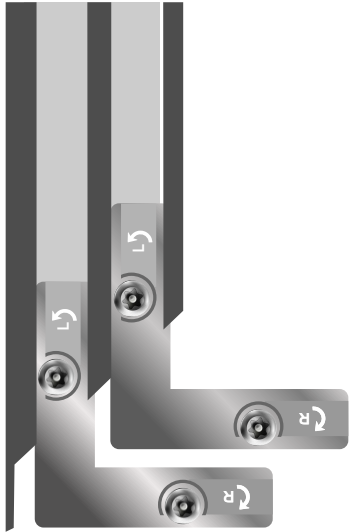


### **LIEFERUMFANG**

Prüfen Sie bitte nach dem Auspacken den einwandfreien Zustand Ihrer Abdeckung und den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Beschädigungen müssen unverzüglich Ihrem Fachhändler gemeldet werden, um eventuelle Garantieansprüche geltend zu machen.

- **4 Rahmenprofile**
- **2 Abdeckklappen und 1 Mittelprofil (SPHERA)**
- **8 Metallwinkel mit jeweils 2 eingesetzten Schrauben**
- **Torx Montageschlüssel**






1



2



## MONTAGE DER RAHMENPROFILE

-  Führen Sie in die beiden oberen Führungsschienen der kurzen Profile, an jeder Seite die Metallwinkel ein (zwei pro Ecke).  
Die Schrauben des Winkels zeigen zum **offenen Teil der Schiene**.
-  Schieben Sie die Winkel bis zum Anschlag in die Öffnung und ziehen Sie die Montagewinkel mit den Schrauben fest.
-  **HINWEIS:** Die Schrauben sind jeweils mit Linksgewinde und Rechtsgewinde ausgestattet um die Rahmenteile aneinander zu ziehen. Bitte beachten Sie beim Montieren die jeweilige Schraubrichtung.
-  Nach erfolgter Montage, stecken Sie die beiden kurzen Profile mit den Winkeln in die Öffnungen der beiden Längsprofile.  
Passen Sie die Profile stoßgenau aufeinander an und befestigen Sie diese dann mit den entsprechenden Schrauben in den Winkeln. **!Achtung: Links- und Rechtsgewinde!**
-  Diesen Vorgang führen Sie an allen vier Ecken durch. Sollte die Abdeckung insgesamt nicht ganz bündig sein, lösen Sie die Schrauben an den entsprechenden Winkeln und fixieren diese dann nach erneuter Ausrichtung wieder. .

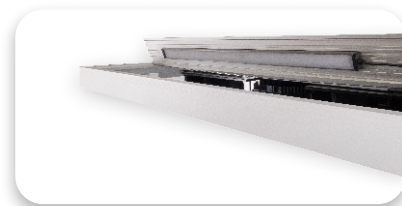
## Montage der Abdecklamellen und Giesemann Leuchten

- ! Die Abdeckungen sowie das mittlere Aluminiumprofil, welches auch zur Aufnahme einer passenden GIESEMANN Leuchte konzipiert ist, müssen nicht mechanisch befestigt werden.

An der hinteren Seite des Rahmenprofils befinden sich (je nach Größe der Abdeckung) ein oder zwei Öffnungen zum Herausführen von Kabeln und Schläuchen aus dem Aquarium

- ! **Sollte die Abdeckung regelmäßig vom Aquarium abgenommen werden, so sollte die Glaskante ihres Aquariums vor dem Aufsetzen der Abdeckung mit Klebeband (z.B. Textilband) beklebt werden, um Beschädigungen am Glas zu vermeiden.**

Das RAZOR Lichtmodul sowie die PULZAR LED Beleuchtung, wird mit in das mittlere Führungsprofil geschoben. Positionieren Sie das Führungsprofil dann mittig auf Ihre Aquarienabdeckung und legen die beiden Abdeckplatten dann in die Führungsnut des mittleren Profils. Der Leuchtbaaken kann nachträglich noch verschoben werden.



## Montage einer GIESEMANN Leuchte



Bei Verwendung von 2 PULZAR LED Modulen, stehen zwei parallel verlaufende Führungsprofile zur Verfügung. Bitte beachten Sie, das bei Verwendung von LED Leisten oder Modulen egal welchen Herstellers die hohe Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Abdeckung zur Beschädigung der LED führen kann. Wir empfehlen deshalb bei Aquarien mit Wassertemperaturen über 22°C oder beim Einsatz mehrerer LED Module in einer Abdeckung für ausreichende Lüftung zu sorgen oder eine der Abdeckklappen Ihrer SPHERA Aquarienabdeckung durch das optional erhältliche Lüftungsgitter zu ersetzen.

## Verwendung der Abdeckung für Meerwasseraquarien




Das verwendete Aluminium Ihrer Aquarienabdeckung ist grundsätzlich Meerwasserbeständig, dennoch ist Meersalz sehr aggressiv. Wir empfehlen daher, alle Ecken und Schnittkanten Ihrer Aquarienabdeckung vor Endmontage mit Silikon zu versiegeln, damit sich keine Salzverkrustungen an den Stoßkanten bilden können. Nach erfolgter Montage der Abdeckung sollten auch alle Eckverbinder innerhalb der Abdeckung mit Silikon versiegelt werden.

## Pflege und Wartung




Ihre Aquarienabdeckung ist bis auf die üblichen Reinigungsarbeiten wartungsfrei. Pflegen Sie die eloxierten Oberflächen am besten mit einem weichen Tuch und ein wenig Spülmittel. Scharfe Reiniger sollten unbedingt vermieden werden. Salzablagerungen und Flecken müssen unverzüglich entfernt werden, da sich diese sonst später nicht mehr entfernen lassen.

 **Aus transporttechnischen Gründen wird die Aquarienabdeckung unmontiert geliefert. Die Montage ist jedoch mit wenigen Handgriffen durchführbar. Hierzu benötigen Sie lediglich das beiliegende Montagewerkzeug und wenn möglich eine zweite Person, die Ihnen bei der Ausrichtung der Profile behilflich ist.**

Bitte beachten Sie, dass die Ecken der Profile aufgrund des Gehrungsschnittes sehr scharfkantig sein können - **Vorsicht bei der Montage**

 Verpackungsmaterialien dürfen nicht zum Spielen verwendet werden: es besteht Erstickungsgefahr!

 Mitgelieferte Leuchten / Lampen der Firma Giesemann. Insbesondere PULZAR G3 und RAZOR, sind für den privaten Hausgebrauch konzipiert und konstruiert. Diese dienen ausschließlich der Beleuchtung von Aquarien und Terrarien, zur Tier- und Pflanzenzucht und nicht der Allgemeinbeleuchtung.

Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitung des von Ihnen eingesetzten Lichtmoduls

Somit unterliegen diese nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß Energieeffizienzklassifizierung 874/2012 + 1194/2012.



**Gieseemann Aquaristik GmbH**

Bürdestr.14 - 41334 Nettetal

Tel.: +492157 - 81 29 90

[www.gieseemann.de](http://www.gieseemann.de)

[linea.gieseemann.de](mailto:linea.gieseemann.de)

eMail: [info@gieseemann.de](mailto:info@gieseemann.de)