

Biotop Nano Cube 60

D Aufbau-/Gebrauchsanleitung sera Biotop Nano Cube 60

Bitte vollständig und aufmerksam lesen.

Wir freuen uns, dass Sie sich zum Erwerb eines sera Biotop-Aquariums entschieden haben und danken Ihnen herzlich für das in uns gesetzte Vertrauen.

Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie zunächst die gesamte Gebrauchsanleitung sorgfältig durch und überprüfen Sie Ihr sera Aquarium auf Vollständigkeit.
- Schalten Sie bitte alle im Wasser eingetauchten Geräte durch Ziehen der Netzstecker aus, bevor Sie in das Aquarium fassen.

Das Aquarium ist optimal verpackt. Aufgrund langer Transportwege könnte es wie bei allen Glas-Artikeln jedoch zu Beschädigungen gekommen sein. Daher überprüfen Sie bitte, ob das Glas intakt ist.

Lieferumfang (Bild 1)

Plug-in-Komplettausstattung sofort betriebsbereit

Aquarium mit gebogener Frontscheibe (Bild 1.1)

Glas geschliffen und poliert
Inhalt ca. 60 Liter
Maße: B 40,3 cm x H 46 cm x T 48,4 cm

Aquarienabdeckung (Bild 1.2) mit

- 1 Aquarienleuchte T5 PL-18 W (1.2.1)
- Schutzscheibe (1.2.2)
- Klapp- und Schiebemechanismus
- eingebauter Futterklappe (1.2.3)

4-Kammer-Innenfilter (Bild 1.3) mit

- Netz (1.3.1)
- 2 Filterschwämmen für die mechanische Filtration (1.3.2)
- sera Heizer 50 W (1.3.3), siehe separate Gebrauchsinformation
- sera siporax® 1.000 ml für die biologische Filtration mit 270 m² Filterfläche (1.3.4)
- sera Strömungspumpe STP 1000 (1.3.5)

100 ml sera blackwater aquatan Wasseraufbereiter (Bild 1.4)

50 ml sera filter biostart Biokulturen für den biologischen Schadstoffabbau (Bild 1.5)

Inbetriebnahme und Montage

Montieren Sie zunächst ggf. den Unterschrank (Unterschrank nicht im Lieferumfang enthalten). Beachten Sie hierzu die dem Unterschrank beiliegende Gebrauchsinformation.

Standort:

Stellen Sie das sera Aquarium an einen geeigneten Platz. Das Aquarium wird je nach Art des Innenaufbaues mehr als 100 kg wiegen. Daher sollte der Ort der Aufstellung absolut eben sein (Benutzen Sie zum Austarieren am besten eine Wasserwaage). Natürlich sollte in direkter Umgebung ein Stromanschluss liegen. Sollten Sie das Aquarium ohne Unterschrank erworben haben und auf ein vorhandenes Möbel stellen, muss dieses eine entsprechende Tragfähigkeit aufweisen. Das Aquarium sollte keineswegs an einem Sonnenfenster aufgebaut werden. Zu viel Sonne führt nicht nur zu stärkerer Erwärmung, sondern kann auch zu Algenblüten führen. Das sera Biotop Nano Cube 60 verfügt über einen fest verklebten Sicherheitsunterrahmen. Stellen Sie das Aquarium mit dem Unterrahmen direkt auf den Schrank. **Verwenden Sie keine zusätzlichen Unterlagen!**

Aquarienabdeckung (Bild 2)

Montage Aquarienabdeckung

Befestigen Sie die vorinstallierte Abdeckung am oberen Rahmen des Aquariums. Die Schienen in der Abdeckung (2.1) werden über die Haltenasen (2.2) am oberen Rahmen des Aquariums geschoben (2.3). Dazu legen Sie die Abdeckung auf das Aquarium und schieben sie langsam nach hinten (2.3), bis Sie ein Klickgeräusch hören. Wenn Sie die Abdeckung abnehmen möchten, ziehen Sie diese nach vorne, bis sich die Abdeckung aus der Halterung löst. Bei geöffneter Futterklappe können Sie leichter an dem Deckel ziehen.

Aquarienabdeckung aufklappen oder nach hinten umklappen

Die Abdeckung können Sie normal nach oben aufklappen (2.5) oder nach hinten umklappen (2.8). Wenn Sie die Abdeckung umklappen möchten, schieben Sie die Abdeckung nach hinten bis zum Rastpunkt (2.6). Die Abdeckung lässt sich dann einfach und sicher nach hinten kippen (2.7) und steht in der Führung verankert aufrecht hinter dem Aquarium (2.8).

Beleuchtung in der Aquarienabdeckung

Die Abdeckung ist bereits mit einem Leuchtmittel vom Typ T5 PL-18 W (daylight) ausgestattet (1.2.1). Verwenden Sie möglichst immer diesen Typ von Leuchtmitteln, der eine Lebensdauer von etwa 1 Jahr aufweist (abhängig von der täglichen Leuchtdauer).

Mit der rechten Taste auf der Aquarienabdeckung (2.9) schalten Sie die Leuchte ein und aus.

Wechsel der Leuchtstoffröhre

- Ziehen Sie die Netzstecker, bevor Sie die Leuchtstoffröhre austauschen.
- Klappen Sie die Aquarienabdeckung hoch (2.5). Lösen Sie die Schrauben der Schutzscheibe und entfernen Sie die Schutzscheibe. Achten Sie darauf, dass die Gummichtung nicht beschädigt wird. Ziehen Sie die Leuchte leicht aus den Leuchtenklappen, so dass sie gerade aus den Klappen raus sind. Dann die Leuchte

aus der Halterung ziehen. Die neue Leuchte in die Halterung stecken, bis sie einrastet, und wieder in die Leuchtenklappen stecken.

- Mit dem Leuchtmittel sollte auch der Starter gewechselt werden. Der Austausch des Starters und des Vorschaltgerätes sollte nur von sachkundigem Personal durchgeführt werden. **Undichtigkeiten, die durch unsachgemäße Montage entstehen, sind keine Garantiefälle.**

4-Kammer-Innenfilter

Das Filtersystem im sera Biotop Nano Cube 60 ist bereits an der Aquariumrückseite fest installiert (Bild 1.3). Überprüfen Sie jedoch alle Elemente auf ihren richtigen Sitz. **Bei niedrigerem Wasserstand ist Wasser nachzufüllen!** Wassermangel führt zum Absinken des Wasserspiegels im 4-Kammer-Filter, bis die Pumpe beginnt, Luft zu fördern und bei weiterem Wassermangel kein Wasser mehr umwälzt.

1. Kammer

Das Wasser fließt durch ein Gitter (1.3.6) auf der rechten Rückwandseite in die Filtration. Der Wasserspiegel im sera Biotop Nano Cube 60 muss für den ordnungsgemäßen Betrieb des 4-Kammer-Innenfilters immer zwei Zentimeter über der Unterkante des Überlaufgitters stehen.

Das Netz (1.3.1) in der 1. Kammer fängt eventuell durchgeschlüpfte Fische auf. Es folgen die 2 schwarzen Filterschwämme (1.3.2), die verhindern, dass Grobpartikel in die Biofilterkammer gespült werden.

2. Kammer

In der 2. Kammer befindet sich die Halterung für den sera Heizer. Den sera Heizer aus der beigelegten Verpackung nehmen und von oben in die Halterung stecken (1.3.3). Das Kabel für den Heizstab können Sie rechts oder links durch die Zubehöröffnungen am hinteren seitlichen Rand des aufgesetzten Rahmens führen (2.2.1). Dafür muss die kleine Sicherungsschiene mit einem Kreuzschraubenzieher gelöst, das Kabel in die Führung gelegt und wieder befestigt werden. **Das Kabel darf nicht zwischen Rahmen und Abdeckung klemmen!**

Zur Einstellung der Temperatur etc. beachten Sie bitte die dem Heizstab beigelegte Gebrauchsinformation. Das am Heizer vorbeifließende Wasser wird auf die Zieltemperatur (ideal 25 – 28 °C / 77 – 82 °F) erwärmt. Danach fließt das Wasser in die 3. Kammer ein.

3. Kammer

In der Biofilterkammer ist das biologische Filtermedium sera siporax® in Filtermedienbeuteln eingesetzt (1.3.4). sera siporax® hat nicht nur die wissenschaftlich erwiesene ideale Oberfläche von 270 m²/l Medium, sondern verfügt auch über ein im Filtermedium vorhandenes Tunnelsystem, das dauerhaftes Wachstum der Filterbakterien ermöglicht. 1 Liter sera siporax® hat die gleiche biologische Abbauleistung wie ca. 34 Liter keramisches Filtermaterial.

4. Kammer

Auf dem Boden steht die Förderpumpe (1.3.5). Diese verursacht im gesamten System den Wasserfluss (Umwälzung) und pumpt das Wasser über den außen aufgesteckten Strömungsverteiler (1.3.7) zurück in das Aquarium.

Wenn alles richtig installiert ist und funktioniert, dann können Sie mit der Einrichtung des Aquariums starten. Im sera Ratgeber „So richte ich mein Aquarium ein“ und in der sera Broschüre „Das Wohlfühl-Programm“ erhalten Sie ausführliche Informationen zu:

- Einrichten
- Einsetzen der Tiere
- Wasserpflege
- Funktion der Filtration

Sicherheitshinweise

- Das Aquarium darf nur in leerem Zustand transportiert werden.
- Die Aquarienabdeckung darf nur auf dem sera Biotop Nano Cube 60 betrieben werden.
- Vor allen Arbeiten an der Abdeckung oder im Aquarium sind alle Netzstecker zu ziehen.
- Bei allen Schäden und Beschädigungen an der Abdeckung, der Pumpe und dem Heizer selbst oder an der Stromzufuhr ist das Gerät sofort vom Netz zu trennen und darf nicht wieder in Betrieb genommen werden.
- Die Aquarienabdeckung darf nur vollständig zusammengebaut betrieben werden (mit eingesetzter Leuchtstoffröhre T5 PL-18 W). Es sind nur spezielle Leuchtstoffröhren für Aquarien zulässig.
- Leichte Farbveränderungen durch Lichteinstrahlung (v.a. UV-Licht) sind normal. Nicht in direktem Sonnenlicht aufstellen.

Achtung: Zerbrochene Leuchtstoffröhren sind Sonderabfall und müssen getrennt entsorgt werden. Generell sind Leuchtstoffröhren jedoch recyclingfähig (Sammelstellen).

Optionen:

- **Stärkere Strömung:** Je nach eingesetzten Tieren kann es notwendig werden, die Förderpumpe (1.3.5) gegen eine stärkere auszutauschen bzw. eine weitere kleine Pumpe in das Aquarium selbst zu integrieren. Achten Sie darauf, dass die Pumpe für zum Beispiel Reinigungsarbeiten gut zugänglich ist und dass Fische nicht angesaugt werden können. Das verhindern Sie durch einen korbtartigen Ansaugstutzen, der auf die Saugseite der Pumpe gesteckt wird. Die Gebrauchsinformation des Herstellers ist unbedingt zu beachten.
- **Leuchtmittel:** Das sera Aquarium wird serienmäßig mit gemischtfarbigen TL5-Leuchtmitteln ausgestattet, die für Pflanzen und Fische optimal sind. Falls rein weiße Leuchtmittel bevorzugt werden, müssen der Anschluss und die Wattstärke identisch sein.

Empfehlungen

- Tauschen Sie die Leuchtstoffröhre spätestens nach 1 Jahr Betriebszeit gegen eine Neue aus. Tauschen Sie gleichzeitig den Starter. Notieren Sie sich das Tauschdatum auf dem entsprechenden Teil der Leuchtstoffröhren-Verpackung und bewahren Sie den Verpackungsabschnitt auf.

Entsorgung des Gerätes:

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll** z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Garantie:

Bei Beachtung der Gebrauchsinformation arbeitet das **sera Biotop Nano Cube 60** zuverlässig. Wir haften für die Fehlerfreiheit unserer Produkte ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen ab dem Kaufdatum.

Wir haften für vollständige Mängelfreiheit bei Übergabe. Sollten durch bestimmungsgemäßen Gebrauch übliche Abnutzungs- oder Verbraucherscheinungen auftreten, stellt dies keinen Mangel dar. In diesem Fall sind auch die Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Dies bezieht sich insbesondere auf die Leuchtstoffröhre, den Starter, den Rotor und die Achse.

Wir empfehlen Ihnen für jeden Fall eines Mangels, sich zunächst an den Fachhändler zu wenden, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Er kann beurteilen, ob tatsächlich ein Garantiefall vorliegt. Bei einer Zusendung an uns müssen wir Ihnen etwaige unnötigerweise anfallende Kosten belasten.

Jegliche Haftung wegen Vertragsverletzung ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Nur für die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und bei einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz haftet **sera** auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall ist die Haftung dem Umfang nach auf den Ersatz der vertragstypisch vorhersehbaren Schäden begrenzt. Schäden an der Pumpe, die auf Betrieb mit zu geringem Wasserstand zurückzuführen sind, sind keine Garantiefälle.

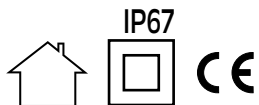
Ersatzteile:

Leuchtstoffröhre T5 PL-18 W
Vorschaltgerät 1 x 18/20 0,37A 230V 50Hz
Starter 220/240 V 4-65 WSINGLE
Gummidichtung für Abdeckung

Technische Daten:

Nur für Wechselstrom 220 – 240 V ~ 50 Hz

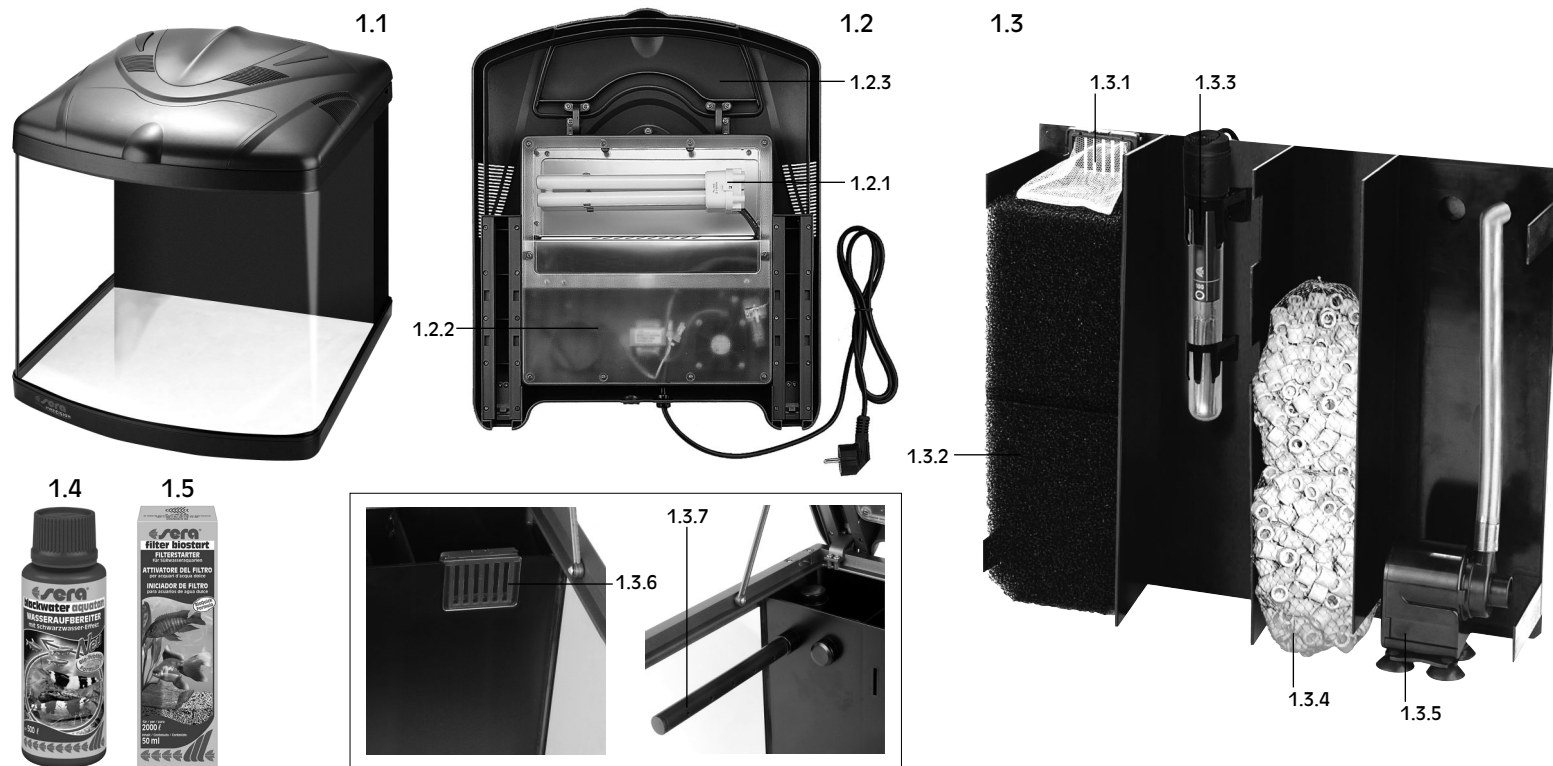
Für Leuchtstoffröhre T5 PL-18 W
Darf nicht unter Wasser betrieben werden!
Nur zulässig in Räumen mit Luftfeuchtigkeit max. 70 %!



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Stand: 05.08D

1



2

