AQUA MEDIC

T5 Sun Beam

Bedienungsanleitung

60 cm 2 x 24 W
90 cm 2 x 39 W
120 cm 2 x 54 W

Mit dem Kauf dieser Leuchte haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden. Es 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.

AQUA MEDIC GmbH
Gewerbepark 24, D- 49143 Bissendorf, Germany

Einsatzbereich

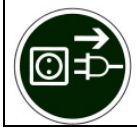
Die Sun Beam ist eine Leuchte, die entweder unter eine Aquarienabdeckung geschraubt oder mit einer Stahlseilaufhängung über dem Aquarium aufgehängt werden kann.

1. Technische Daten

Netzanschluss: 230 Volt, 50 Hz, andere Ausführungen (für USA, etc.) siehe Typenschild. Wattage s. Typenschild.

Lieferumfang:
Sun Beam, Leuchte mit spritzwassergeschützten Fassungen für T5 Leuchtstofflampen (HO-Lampen), 2 Stück Hochglanzreflektoren.

2. Sicherheitshinweise

	• Die Leuchte darf nicht unter Wasser betrieben werden. • Bei jedem Wechsel der Leuchtstofflampen ist der Netzstecker zu ziehen.
	• Wenn die Anschlussleitung beschädigt ist, darf sie nicht repariert werden. Die Leuchte muss komplett ersetzt werden. • Die Leuchte darf nicht geöffnet werden.
	• Bei Arbeiten am Aquarium Netzstecker der Leuchte ziehen. • Unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche, sondern schicken Sie die Leuchte zur Prüfung, ggfs. mit einer Mängelbeschreibung, ein. • Fassungsringe müssen immer montiert und fest angezogen werden. Niemals ohne Fassungsringe betreiben.

3. Auspacken

Prüfen Sie die Leuchte nach dem Auspacken auf etwaige Beschädigungen. Bei Beanstandungen wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Fachhändler.

4. Leuchtmittel

Die Leuchten werden ohne Leuchtmittel ausgeliefert.
Wir empfehlen die T5 Leuchtstofflampen von AB Aqua Medic **Ocean White** und **Ocean Blue** für Meerwasseraquarien sowie **Ocean White** und **Planta** für Süßwasseraquarien. Achten Sie auf die Leuchtenlänge.

Modell	Leuchtstofflampen
Sun Beam 60 cm, 2 x 24 Watt	Ocean White, 24 W Ocean Blue, 24 W Planta 24 W
Sun Beam 90 cm, 2 x 39 Watt	Ocean White, 39 W Ocean Blue, 39 W Planta 39 W
Sun Beam 120 cm, 2 x 54 Watt	Ocean White, 54 W Ocean Blue, 54 W Planta 54 W
Sun Beam 150 cm, 2 x 80 Watt	Ocean White, 80 W Ocean Blue, 80 W Planta 80 W

Es können auch in Wattage und Länge passende Lampen anderer Hersteller eingesetzt werden.

5. Lampenmontage/Lampenwechsel

Beim Ausbau alter Leuchtstofflampen werden zunächst die Fassungsringe gelöst und über die Röhre geschoben. Jetzt lässt sich die Röhre entnehmen.
Bei der Montage neuer Leuchtstofflampen müssen zunächst die Fassungsringe auf die Röhre geschoben werden. Dann wird die Lampe eingesetzt.

Bei der Montage der Leuchtstoffröhren ist darauf zu achten, dass die Fassungsringe fest angezogen sind. Die Leuchten sind nur dann wasserdicht, wenn diese Ringe richtig montiert sind. Achten Sie auch auf den richtigen Sitz der Dichtung am Fassungsring.

Schalten Sie die Leuchte erst ein, wenn die Leuchtstofflampen montiert und die Fassungsringe angezogen sind. Ersetzen Sie defekte Fassungsringe durch Original Ersatzteile von AB Aqua Medic.

6. Montage

Die Sun Beam kann auf 2 verschiedene Weisen am Aquarium angebracht werden:

1. Sie wird direkt unter eine Abdeckung geschraubt. Dazu werden Holzschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) durch die Endkappen bis in die Unterlage – z. B. Holzabdeckung, geschraubt.

2. Sie kann mit der Stahlseilaufhängung von AB Aqua Medic aquafit (nicht im Lieferumfang enthalten) über dem Aquarium aufgehängt werden. Die Stahlseilaufhängung wird dazu in die entsprechenden Gewindelöcher der Endkappe geschraubt.

7. Wartung und Pflege

Die Standzeit der T5-Röhren beträgt ca. 6.000 – 8.000 Stunden. Dies entspricht etwa 1,5 Jahren bei einer täglichen Brennzeit von 10 Stunden. Tauschen Sie die Röhren möglichst noch vor Ablauf dieser Zeitspanne aus, da sich Leistung und Farbzusammensetzung verändern.

Reinigen Sie die Sun Beam von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

8. Garantie

AB Aqua Medic GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instandsetzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-autorisierten Stellen vorgenommen wurden.
AB Aqua Medic GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 -D 49143 Bissendorf
- Technische Änderungen vorbehalten -

Operation manual

60 cm 2 x 24 W
90 cm 2 x 39 W
120 cm 2 x 54 W

With the purchase of this sun beam you have selected a top quality product. It has been specifically designed for aquarium use and been tested by experts. High-quality components and latest technology as well as modern design guarantee for enjoying your aquarium lighting for many years.

AQUA MEDIC GmbH
Gewerbepark 24, D- 49143 Bissendorf, Germany

Application

The sun cover is a lighting system which can be fixed to the ceiling by a suspension kit or it can be directly mounted underneath the aquarium cover.

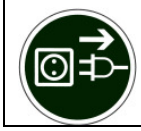
2. Technical Data

Line voltage: 230 Volt/50 Hz (if not stated otherwise on the ID-label). For the wattage please refer to the ID-label.

Included in shipment:

Sun beam, lighting equipped with splash-proof sockets for T5 fluorescent lamps, 2 pieces of high polish reflectors.

3. Safety instructions

	• The lighting must not be used under water. • In case of changing the fluorescent lamps, always disconnect the light from the mains.
	• In case the connection pipe is broken, don't repair it yourself. The lamp has to be exchanged completely. • It is prohibited to open the lamp.
	• When working on the aquarium always pull the lamp's plug beforehand. • Please don't try to repair the lighting system yourself but send it to AB Aqua Medic for checking, preferably together with a list of defects. • The socket rings have always to be mounted and fastened tightly. Don't take the lamp into operation without socket rings

4. Unpacking

On unpacking, please check the lighting system immediately for any damages. In case of any complaints please contact your dealer directly.

4. Lamps

The lighting system is being delivered without any lamps. We do recommend to use AB Aqua Medic's T5 fluorescent lamp "Ocean white" and "Ocean blue" for saltwater aquaria or "Ocean white" and "Planta" for fresh water aquaria. Please respect the lamp's length.

Model	Fluorescent lamps
Sun Beam 60 cm, 2 x 24 Watt	Ocean white, 24 W Ocean Blue, 24 W Planta 24 W
Sun Beam 90 cm, 2 x 39 Watt	Ocean white, 39 W Ocean Blue, 39 W Planta 39 W
Sun Beam 120 cm, 2 x 54 Watt	Ocean white, 54 W Ocean Blue, 54 W Planta 54 W
Sun Beam 150 cm, 2 x 80 Watt	Ocean white, 80 W Ocean Blue, 80 W Planta 80 W

Suitable lamps of other manufacturers can also be used.

5. Lamp's assembly / change of lamps

When changing the fluorescent lamp, first of all the socket rings have to be released and pushed over the pipe. Now the pipe can be taken out.
When assembling the new fluorescent lamp, first of all the socket rings have to be pushed on the pipe. Then the lamp can be inserted.

Please make sure that the socket rings are mounted tightly on the pipe when mounting the lamp. The lamps are only waterproof if the rings are mounted correctly. Also pay attention that the sealing at the socket ring is mounted correctly.

Only turn on the light when the fluorescent lamp is mounted and the socket rings are fastened tightly. Replace broken socket rings by new original ones by AB Aqua Medic.

6. Assembly

There are 2 different ways of mounting the sun beam:

1. Mounting directly underneath the aquarium cover: to do so. wood screws (not included in shipment) are screwed through the end caps into the base (e. g. wood cover).
2. It can be mounted onto the ceiling by AB Aqua Medic's suspension kit aquafit (not included in shipment). The suspension has to be screwed into the appropriate threaded holes of the end caps.

7. Maintenance and Care

The service life of the T5 bulbs will be about 6,000 to 8,000 hours. This corresponds to about 1,5 years with a daily illumination time of 10 hours. It is recommended to exchange the bulbs before expiration of this time interval since efficiency and colour composition change.

Clean the sun cover from time to time using a moistened cloth. Never use any additional cleaning agents!

8. Warranty

Should any defect in material or workmanship be found within 12 months of the date of purchase AB Aqua Medic GmbH undertakes to repair or, at our option, replace the defective part free of charge – always provided the product has been installed correctly, is used for the purpose that was intended by us, is used in accordance with the operating instructions and is returned to us carriage paid. The warranty term is not applicable on the all consumable products.
Proof of Purchase is required by presentation of an original invoice or receipt indicating the dealer's name, the model number and date of purchase, or a Guarantee Card if appropriate. This warranty may not apply if any model or production number has been altered, deleted or removed, unauthorised persons or organisations have executed repairs, modifications or alterations, or damage is caused by accident, misuse or neglect.
We regret we are unable to accept any liability for any consequential loss.
Please note that the product is not defective under the terms of this warranty where the product, or any of its component parts, was not originally designed and / or manufactured for the market in which it is used.
These statements do not affect your statutory rights as a customer.

If your AB Aqua Medic GmbH product does not appear to be working correctly or appears to be defective please contact your dealer in the first instance.
Before calling your dealer please ensure you have read and understood the operating instructions.
If you have any questions your dealer cannot answer please contact us.

Our policy is one of continual technical improvement and we reserve the right to modify and adjust the specification of our products without prior notification.

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Technical changes reserved -