

AQUA MEDIC

aquarius 30/60/90/120

Instrukcja użytkownika



Kupując tę lampę wybrałeś produkt wysokiej jakości zaprojektowany przez profesjonalistów specjalnie na potrzeby akwarystyki morskiej!

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Niemcy

1. dane techniczne aquarius 30/60/90/120

Lampa na bazie diod LED do akwariów morskich.

Lampa **aquarius** została wykonana z aluminium, a jej obudowa jest bardzo płaska. Ładny design oraz równomierne rozłożenie diod w obudowie będą dobrze sprawdzały się nad każdym akwariem morskim. Lampa ma wbudowane złącze do podłączenia sterownika **aquarius control**, który zapewni niezależne sterowanie 6 kanałami (barwami) diod LED. Możliwe będzie załączanie poszczególnych kanałów oraz ustawienie intensywności ich świecenia. Bez sterownika lampa będzie świeciła zawsze pełną mocą wszystkich kanałów.

Charakterystyka:

- LEDy w 6 kolorach
- złącze do podłączenia kontrolera
- obudowa lampy wykonana z anodowanego aluminium z radiatorem gwarantuje pasywne chłodzenie (brak wentylatorów)
- bezpieczny zasilacz 24V z zewnętrznym zasilaczem (100 - 240 V / 50 - 60 Hz)
- regulowane nóżki do ustawienia lampy na akwarium

Opcjonalnie:

- **aquafit II** – stalowe zawiesia do podwieszenia lampy do sufitu

aquarius	Moc	Całkowite Lumeny	Wymiary (l x w x h)	Do zbiorników (o długości)	Kolory diod	Temperatura barwowa
30	max. 32 W	2,080 lm	320 x 210 x 25 mm	350 - 600 mm	białe royal blue niebieskie czerwone purpurowe UV	6000 - 6500 K 450 - 455 nm 460 - 465 nm 620 - 625 nm 395 - 405 nm 365 - 370 nm
60	max. 65 W	4,160 lm	580 x 210 x 25 mm	600 - 900 mm		
90	max. 95 W	6,240 lm	840 x 210 x 25 mm	850 - 110 mm		
120	max. 128 W	8,320 lm	1,100 x 210 x 25 mm	1,150 - 1,350 mm		

2. Rozpakowanie

W chwili rozpakowania prosimy o sprawdzenie czy wszystko jest w przesyłce i czy nic nie jest uszkodzone – prosimy natychmiast o kontakt z dystrybutorem i firmą przewoźną.

W przesyłce:

- lampa **aquarius** z zasilaczem 24V
- nóżki do akwarium (patrz rys 2)
- 4 śruby do opcjonalnego montażu na **aquafit II**

3. Bezpieczeństwo

- 1* Oprawa nie może być wykorzystywana jako pokrywa na akwarium. Lampa musi być zamontowana nad akwariem. W przypadku wykorzystania aquafit II (nie w zestawie) należy oprawę ustawić min 30 cm nad lustrem wody.
- 2* Oprawa może nagrzewać się w trakcie pracy – należy uważać dotykając jej. Do czyszczenia, lampę należy rozłączyć od zasilania i poczekać, aż ostygnie
- 3* Podczas czyszczenia należy upewnić się, czy wilgoć ani wody nie dostaje się do wnętrza lampy przez szpary wentylacyjne!
- 4* Należy zwrócić uwagę na właściwą wymianę termiczną. Szpary wentylacyjne powinny być zawsze czyste. Nie należy montować lamp **aquarius** w zamkniętych pokrywach bez

właściwej wentylacji. Brak właściwej wentylacji uniemożliwi chłodzenie lampy i w rezultacie doprowadzi do uszkodzenia elementów elektroniki.

5* Nie należy naprawić lamp **aquarius** na własną rękę. W razie awarii, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą, dołączyć dowód zakupu i opisać uszkodzenie. Uszkodzone diody LED mogą być pojedynczo wymieniane tylko przez gwaranta.

6* Przy jakichkolwiek pracach z lampą należy rozłączyć zasilanie z sieci.

4. Podłączenie

Lampę mocuje się na dołączonych do zestawu nóżkach lub za pomocą dodatkowo zakupionych zawiesi aquafit II. Oprawa nie jest wodoszczelna. **Należy za wszelką cenę upewnić się, że na lampę nie jest rozpryskiwana woda oraz że wilgoć nie kondensuje się w i na lampie.** Z tego względu, lampa nie może być montowana zbyt blisko poziomu wody. Lampę należy zamontować nad lustrem wody oraz w miejscu gdzie jest dobra wentylacja.

4.1. Montaż na linkach (nie dołączone do zestawu):

Za pomocą linek **aquafit II** można w estetyczny sposób podwiesić lampę do sufitu.

Do podwieszenia lampy za pomocą linek, do lampy dołączone są 4 śruby. Śruby zastępują się śrubami klapki boczne.

Do podwieszania do każdego końca potrzebne są (2 szt):

1. linki, śruby, tulejki ze stoperem i zakrętki
2. mocowanie do lampy (kabel Y) z końcówkami

Po pierwsze należy zamocować śruby w suficie (1.1) za pomocą śrub. Następnie, śruby mocujące linkę Y należy przykręcić do lampy zamieniając śruby w plastikowych kapach.

Linka stalowa:

Linkę stalową przełożyć przez nakrętkę (1.3) tak, aby stoper (1.2) można było włożyć na miejsce. Nakrętkę należy wkręcić z linką do mocowania sufitowego, tak aby linka luźno wisała.

Mocowanie lampy:

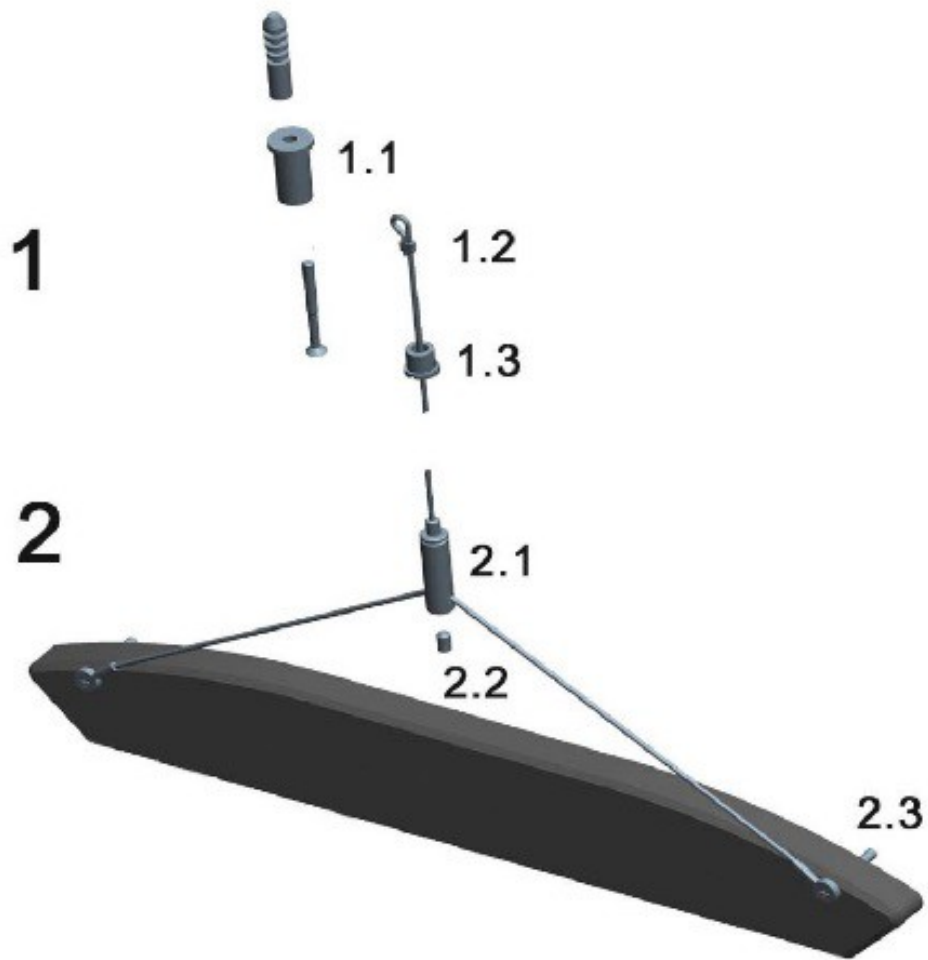
Linka stalowa musi zostać przełożona przez górną część kabla Y (2.1.1). Długość przełożonej linki należy ustalić tak, aby lampa wisała na właściwej wysokości nad akwarium. Po ustaleniu wysokości i wypoziomowaniu lampy należy dokręcić śrubę blokującą. (2.2). Dokręcenie śruby będzie uniemożliwiało bujanie się lampy.

Zwolnienie blokady regulacji:

Zawiesie mają mechanizm regulacji dla łatwej regulacji. Jeśli ma być zmieniona wysokość zawieszenia, należy wcisnąć tuleję 2.1.1 w dół. UWAGA! Przy tej czynności należy trzymać lampę, tak, aby nie wpadła do akwarium. Linka powinna się dowolnie przesuwac góra-dół.

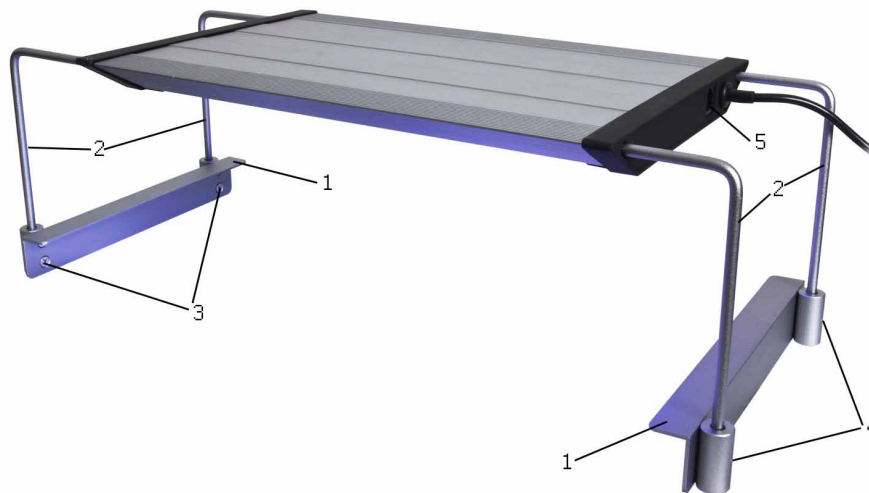
Po ustaleniu wysokości, nadmiar linki może być odcięty cęgami.

Zalecamy zawieszenie lampy minimum 30 cm nad lustrem wody!



Rys. 1: Stalowe zawiesia aquafit 2 (art.-No. 80401)

4.2. Mocowanie lampy na nóżkach:



Rys. 2: aquarius na nóżkach dołączonych do zestawu.

1. podstawki
2. nóżki do regulacji wysokości
3. śruby mocujące
4. śruby imbusowe do zablokowania nóżek
5. gniazdo do podłączenia sterownika **aquarius control**.

Nóżki wkłada się w lampę oraz podstawki. Należy ustalić właściwą wysokość i dokręcić śruby. Klucz imbusowy znajduje się w zestawie. Podstawki ustawia się na krawędziach akwarium. Nóżki rozsuwa się, aby uzyskać właściwą długość względem akwarium.

Części zamienne: Patrz na www.aquamedic.pl lub www.aqua-medic.de.

4.3. Zmiana diod

Uszkodzone diody LED mogą być zamienione tylko przez producenta.

Podłączenie:

aquarius może być podłączony albo bezpośrednio do zasilania sieciowego przez zasilacz sterowany zegarem czasowym, W takim podłączeniu wszystkie diody będą świeciły pełną mocą.

Do sterowania poszczególnymi kanałami (różne czasy załączania, różne moce świecenia) należy podłączyć do gniazda 5 aquarius control. Stosując przewód rozdzielający Y CABLE AQUARIUS można podłączyć do jednego sterownika 2 lampy.

Podczas prac z lampą, należy zawsze rozłączyć zasilanie!

5. Obsługa lampy

Należy regularnie czyścić szybę lampy oraz pozostałe jej elementy z kurzu i ewentualnych zachlapań słoną wodą i złożeń soli. Lampę po jej ostygnięciu należy czyścić lekko wilgotną miękką szmatką bez dodatków środków czyszczących. Lampa nie jest wodoszczelna. Należy unikać rozchlapywania na nią wody – w innym przypadku może dojść do jej uszkodzenia.

6. Gwarancja

Lampa jest objęta 24-miesięczną gwarancją producenta przy zakupie detalicznym, przy zakupie na FV na firmę 12 miesięcy.

Żadne ograniczenie nie wyklucza Państwa ustawowych praw jako konsumenta.

Producent zastrzega prawo do naprawy lub wymiany lampy lub jej części wg własnego uznania. Jakakolwiek zmiana lub modyfikacja powodują utratę gwarancji. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikające z zaniedbań lub niewłaściwego użytkowania.

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez podania do informacji.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Technical changes reserved – 06/2016

**Dystrybucja w Polsce – Aqua Medic Poland Bartosz Blum – www.aquamedic.pl
62-006 Janikowo k. Poznania, ul. Asfaltowa 3 tel 61 8150 850**