

Instrukcja Użytkownika PL



Kupując to urządzenie wybrałeś profesjonalny produkt najwyższej jakości. Został on zaprojektowany i przetestowany przez specjalistów akwarystów. Wysokiej jakości podzespoły oraz najnowsza technologia połączone ze współczesnym designem sprawiają, że będziesz cieszył się lampą przez wiele lat.

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

1. Opis

Cechy:

- 24 oddzielne chipy LED na jednej płytce gwarantujące zbilansowane spektrum
- wysokoenergetyczne diody specjalne dobrane dla wzrosty koralu lub roślin (w zależności od wersji morska/słodkowodna)
- barwa oraz intensywność są regulowane za pomocą wbudowanych potencjometrów.
- wbudowane gniazdo sterowania 0-10V do podłączenia do sterownika zewnętrznego.
- kompaktowa budowa oprawy sprawia, że lampa nadaje się idealnie do oświetlenia akwariów typu nano oraz do doświetlania większych zbiorników
- cichy, wbudowany wentylator zapewnia właściwe chłodzenie matrycy LED
- giętkie mocowanie ułatwia ustawienie lampy nad zbiornikiem (do zawieszenia na krawędzi) lub linki do podwieszenia pod sufitem.

Qube 50:

LED	Biały zimny	12,000 K	9 szt.
	royal blue	450 - 455 nm	9 szt.
	sky blue	465 - 470 nm	2 szt.
	violet	420 - 430 nm	2 szt.
	UV	400 - 405 nm	2 szt.

Qube 50 plant:

LED	Białe dzienne	8,000 K	10 szt.
	niebieskie	około. 420 nm	1 szt.
	royal blue	około. 450 nm	6 szt.
	zielone	około. 520 nm	1 szt.
	czerwone	około. 660 nm	2 szt.
	Białe ciepłe	3,000 K	4 szt.

Lampy mają wbudowaną soczewkę rozpraszającą 90°.

2. Dane techniczne

Wymiary (obudowa):	około. 80 x 80 x 65 mm
Waga z mocowaniem:	około. 725 g
Liczba kanałów:	2
Liczba kolorów:	5 (Qube 50) / 6 (Qube 50 plant)
Oświetlana powierzchnia.:	około. 50 x 50 cm
Wartość PAR:	około. 1,250 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (Qube 50) około. 1,410 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (Qube 50 plant)
Całkowite lumeny:	około. 834 lm (Qube 50) / około. 1,364 (Qube 50 plant)
Zużycie mocy:	50 watts max.
Zasilacz:	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Zasilanie:	24 V

3. Rozpakowanie

W chwili rozpakowywania prosimy bezzwłocznie sprawdzić, czy urządzenie nie jest uszkodzone. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, prosimy o bezzwłoczny kontakt ze sprzedawcą.

W przesyłce:

- Qube 50 z zasilaczem 24 V DC
- Giętkie ramie mocujące
- System zawiesi do sufitu
- Kabel do podłączenia kilku lamp Qube

4. Bezpieczeństwo

- Qube może być zainstalowany tylko i wyłącznie nad otwartym zbiornikiem. Nie można mocować lampy w pokrywie ze względu na zawilgocenie lampy, w szczególności w okresie nocnym. **Lampa nie jest wodoszczelna.**
- Obudowa lampy w trakcie pracy nagrzewa się. **Należy uważać podczas jej dotknięcia!** Przed czyszczeniem należy lampę odłączyć od zasilania i poczekać, aż ostygnie.
- Podczas czyszczenia upewnij się, że do wewnątrz lampy nie dostaje się wilgoć!
- Zwróć uwagę, czy lampa ma właściwe chłodzenie. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Nie mocuj lampy w miejscach, gdzie nie ma właściwej wymiany powietrza. Niewłaściwa wentylacja otoczenia może doprowadzić do uszkodzenia lampy w skutek przegrzania.
- Nie naprawiaj lampy samemu. W przypadku awarii, odeślij lampę do sprzedawcy wraz z dowodem zakupu i opisem usterki.
- Podczas jakichkolwiek prac z lampą, zawsze odłącz zasilanie.

5. Instalacja

Lampę można zainstalować albo na krawędzi szyby za pomocą giętkiego mocowania, albo podwiesić pod sufit. Obydwa mocowania są dostępne w zestawie.

5.1. Instalacja na zawiesiach:

Zawiesia umożliwiają łatwe i estetyczne mocowanie lampy **Qube**.

Komplet zawiesi w zestawie składa się z następujących elementów (po 1 sztuce):

1. komplet zawiesi, śruby oraz kołki, około 155cm linki nierdzewnej ze stoperem.
2. Mocowanie

Po pierwsze, należy bezpiecznie osadzić kołki w suficie za pomocą kołków i śrub. (rys 2.2)

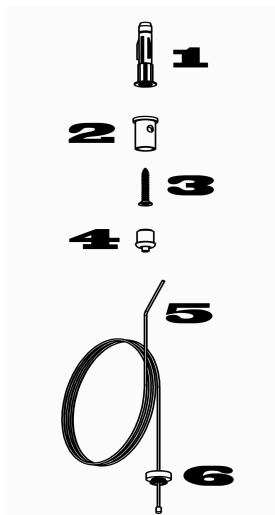


Rys. 1: Qube 50

1. Potencjometr kanału B
2. Potencjometr kanału W
3. 0 - 10 V podłączenie sterownika (inlet – do podłączenia sterownika)
4. 0 - 10 V podłączenie sterownika (outlet – do podłączenia kolejnej lampy)
5. 24 V zasilanie
6. Gwintowane mocowanie
7. Otwory wentylacyjne

Przewlecz linkę nierdzewną przez mocowanie przy suficie i wciskając stopper (paznokciem) ustal wysokość. Nadmiar linki można obciąć kombinerkami lub cęgami. Czarną nakrętkę wkręcić do gniazda gwintowanego 6 (Rys 1.6). UWAGA! Przy wciśnięciu stopera paznokciem, linka staje się luźna i lampa może przypadkowo wpaść do akwarium. Należy drugą ręką trzymać lampę!

Lampa musi wisieć tak wysoko, aby nie było ryzyka zachlapania jej wodą!



Rys.2 Zawiesie z linki nierdzewnej

1. Kołek
2. Element przysufitowy
3. Śruba
4. Nakrętka
5. Linka nierdzewna
6. Śruba mocująca

dostępne części zamienne na www.aqua-medic.de.

5.2. Mocowanie na krawędzi

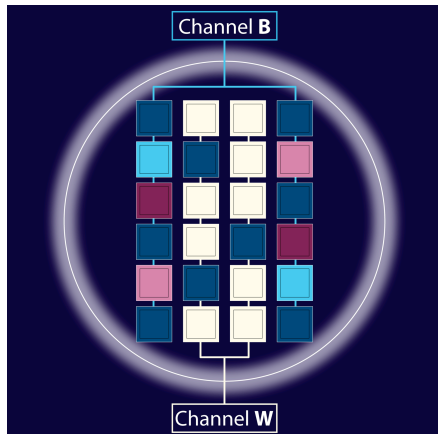


Rys.3 Giętkie mocowanie

Mocowanie należy zainstalować na pionowej szybie akwarium i zabezpieczyć za pomocą śrub. Jedną stronę wkręcamy do mocowania, a drugą do lampy. Przewód zasilający można przymocować do giętkiego mocowania za pomocą elektrycznych tasiemek plastikowych.

5.3. Montaż/zmiana lampy

Uszkodzone diody LED mogą być wymienione tylko i wyłącznie przez producenta.



Rys. 4: Kolory i kanały w Qube 50

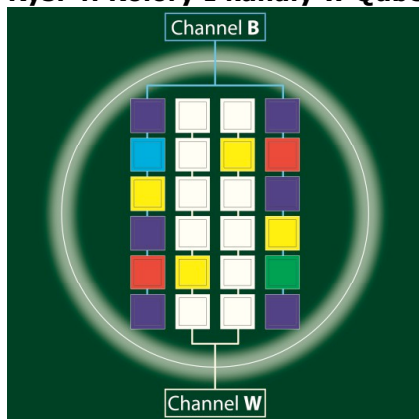


Fig. 4: Kolory i kanały w Qube 50 plant

Podłączenia elektryczne:

Aqua Medic Qube 50 można podłączyć bezpośrednio do zasilania lub przez standardowy wyłącznik czasowy. Stosując standardowy wyłącznik, obydwa kanały lampy będą włączały się jednocześnie. Można także zastosować dodatkowy sterownik, który umożliwi sterowanie kanałami i czasami włączeń. Możliwe jest także podłączenie klipu lamp Qube do jednego sterownika. Sterowanie odbywa się przez złącze 0-10 V.

W przypadku podłączenia kilku lamp, pierwsza lampa pracuje w trybie MASTER, a pozostałe w trybie SLAVE.

Podczas pracy z lampą należy zawsze rozłączyć zasilanie!

6. Obsługa lampy

Należy regularnie czyścić soczewkę lampy. WAŻNE – przed czyszczeniem należy wyłączyć lampę i poczekać, aby ostygła. Soczewkę można czyścić delikatnie nawilżonym czystą wodą miękkim czyściwem. Nie można używać żadnych detergentów!

5. Gwarancja

Aqua Medic udziela gwarancji na usterki materiałów na okres 24 miesięcy od daty zakupu. Jeśli produkt jest uszkodzony, gwarant według własnego uznania dokona naprawy lub wymiany wadliwego towaru. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku nieodpowiedniej instalacji, nieodpowiedniego użycia lub zmian dokonanych przez użytkownika.

Aqua Medic nie odpowiada za jakiegokolwiek powstałe uszkodzenia spowodowane użyciem produktu.

Gwarancja ważna jest jedynie wraz z dowodem zakupu.

Z przykrością informujemy, że firma Aqua Medic nie jest odpowiedzialna za straty pośrednie i bezpośrednie wynikające z awarii sprzętu. Żadne z powyższych nie ma wpływu na statutowe prawa jakie przysługują Państwu na mocy obowiązujących przepisów.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Zastrzegamy prawo zmian – 08/2017

Aktualne instrukcje do ściągnięcia na stronie www.aqua-medic.de.