

## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA ORAZ DEKLARACJA CE



### Instrukcja obsługi POL

Kupując ten LEDspot wybrałeś produkt najwyższej jakości. Został specjalnie zaprojektowany do użytku w akwariach i został przetestowany przez ekspertów. Wysokiej jakości komponenty i najnowsza technologia oraz nowoczesny design gwarantują radość z oświetlenia akwarium przez wiele lat.

#### 1. Dane techniczne

Napięcie sieciowe: 100 - 240 Volt, 50/60 Hz (jeśli nie podano inaczej na etykiecie identyfikacyjnej).

Model lampy: zgodnie z życzeniem klienta.

Statecznik elektroniczny jest umieszczony na lampie w bryzgoszczelnym korpusie. Element chłodzący wykonany jest z anodowanego aluminium odpornego na słońce i wodę. Chłodzenie odbywa się pasywnie. Średnica: 32 cm. Wysokość: 100 W = 38 cm, 200 W = 48 cm. Reflektor można zawiesić na łańcuszku lub przykręcić za pomocą uchwyty.

#### 2. Rozpakowanie

Po rozpakowaniu należy natychmiast sprawdzić lampę pod kątem ewentualnych uszkodzeń. W przypadku jakichkolwiek reklamacji prosimy o bezpośredni kontakt ze sprzedawcą.

Zawarte w przesyłce:

- LEDspot z uchwytem i uchwytem do zawieszenia na łańcuszku
- łącznie kablów do zasilania i kabla sterującego.

#### 3. Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Lampa nie może być używana jako pokrywa nad akwariem. Musi być zamontowana nad akwariem. W przypadku montażu nad akwariem minimalna odległość między oświetleniem a akwariem musi wynosić co najmniej 30 cm.
- Obudowa lampy może się nagrzewać podczas pracy. Zachowaj ostrożność – powierzchnie lampy mogą być gorące! Do czyszczenia odłącz zasilanie i pozwól lampie samoczynnie ostygnąć. Następnie zdemontuj lampę.

- Podczas czyszczenia uważaj, aby do wnętrza lampy nie dostała się wilgoć!
- Zwróć uwagę na wystarczającą wymianę ciepła. Utrzymuj szczeliny wentylacyjne zawsze czyste! Nie montuj systemu w obudowach ani za panelami. Brak przepływu powietrza może spowodować przegrzanie i uszkodzenie elementów elektrycznych.
- Nie próbuj naprawiać światła (diody LED, części elektroniczne). Prosimy o przesłanie go do sprawdzenia, najlepiej z listą usterek. Ponadto uszkodzone chipy LED mogą być wymieniane tylko przez profesjonalistów.
- Podczas pracy przy lampie zawsze rozłączaj zasilanie.

## 4. Instalacja

Lampę można zawiesić na uchwycie oczkowym za pomocą łańcuszka lub na suficie za pomocą uchwytu.

## 5. Wymiana soczewek/lamp

LEDspot 100/120 W:

Zepsute chipy LED mogą być wymieniane tylko przez profesjonalistów. Standardową wbudowaną soczewkę 90° można później zastąpić soczewką o kącie 60°. W tym celu ustaw lampę równomiernie z diodami do góry (rys. 1) i wykręć cztery śruby za pomocą klucza imbusowego 3 mm (rys. 2). Teraz można usunąć pierścień ustalający (rys. 2, nr 6) i soczewkę (rys. 3, nr 5) z silikonowym uchwytem (rys. 3, nr 4). Następnie soczewkę można wymienić. Całość można ponownie zamontować. Proszę przestrzegać kolejności: płaskie uszczelnienie, ramka, aluminiowy pierścień ustalający, soczewka z silikonowym uchwytem, pierścień ustalający.

Dostępne części zamienne: patrz [www.aqua-medic.de](http://www.aqua-medic.de).



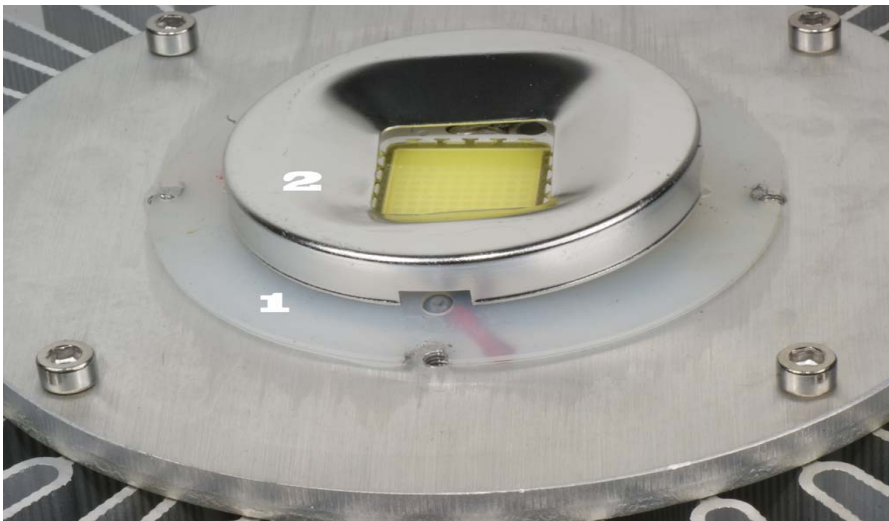
**Rys. 1: Umieść lampę stabilnie.**



Rys. 2: Wykręć śruby (7) za pomocą śruby imbusowej. Pierścień ustalający (6).



Rys. 3: Aluminiowy pierścień ustalający (3), silikonowy pierścień ustalający (4), soczewka (5)



Rys. 4: Uszczelnienie płaskie (1), ramka (2)

LEDspot 200W:



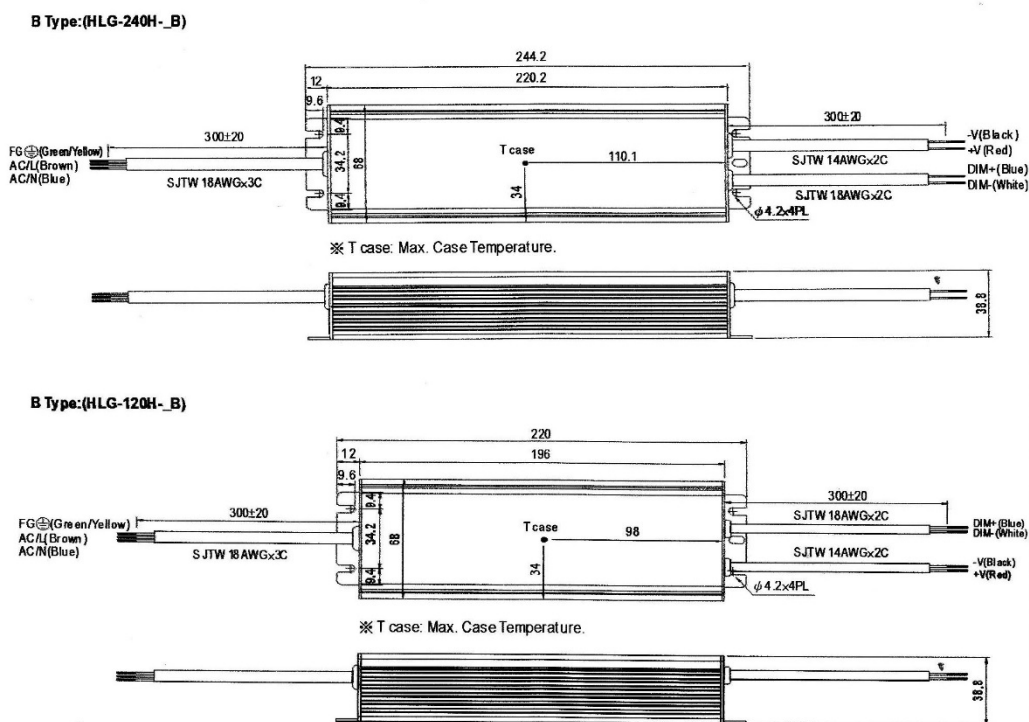
**Rys. 5: Kolejność dla LED SPOT 200 W:**

1. Pierścień ustalający
2. Soczewka
3. Silikonowy pierścień ustalający
4. Ramka
5. Płaskie uszczelnienie

## 6. Połączenie elektryczne:

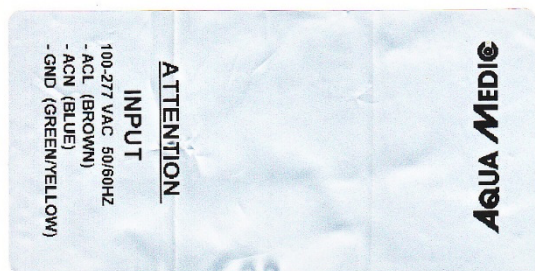
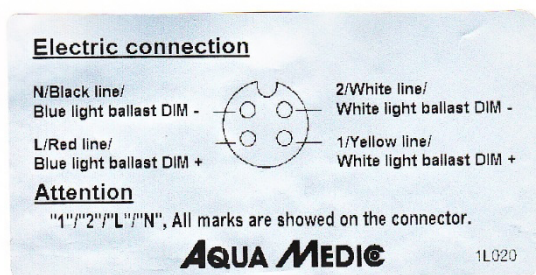
LEDspot może być podłączony do wyłącznika czasowego lub timera PWM, jeśli wymagana jest praca automatyczna lub może być kontrolowany przez 0 – 10 V (np. sterowanie punktowe lub ręcznie za pomocą potencjometru). Wtyczka nie jest dołączona. Kabel zasilający i kabel sterujący wychodzą z lampy od góry i nie mogą być skracane.

**Podczas pracy przy lampie zawsze rozłącz zasilanie!**



**Rys. 6: Statecznik elektroniczny Meanwell dla LEDspot 200 W (HLG-240H) i 100 W (HLG-120H) / LEDspot 120 W flex (HLG-60H)**

LEDspot 200 W flex: LEDspot 200 W flex można również podłączyć do kabla sterującego za pomocą 0-10 V (lub sygnału PWM), jeśli wymagana jest praca automatyczna.



**Rys. 9: Oznakowanie połączeń LEDspot 200 W flex / 120 W flex**

## 7. Konserwacja i pielęgnacja

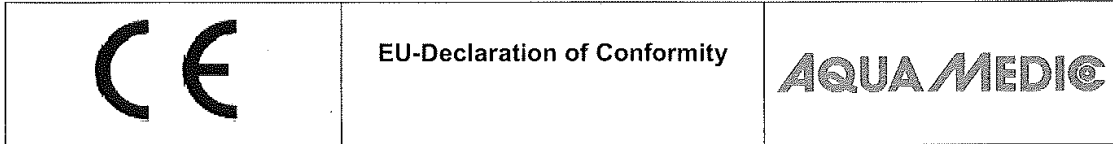
Regularnie czyść soczewkę z resztek rozprysków wody i parowania wilgotną szmatką. (**uwaga:** przed czyszczeniem rozłącz zasilanie i pozwól lampie ostygnąć!) Nigdy nie używaj dodatkowych środków czyszczących!

## 8. Warunki gwarancji

AB Aqua Medic GmbH udziela pierwszemu użytkownikowi 24-miesięcznej gwarancji od daty zakupu na wszystkie wady materiałowe i produkcyjne urządzenia. Konsumentowi przysługują prawa wynikające z przepisów prawa; nie są one ograniczone niniejszą gwarancją. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części, które mogą być serwisowane przez użytkownika, ze względu na normalne zużycie. Jako dowód zakupu wymagany jest oryginał faktury lub paragonu. W okresie gwarancyjnym bezpłatnie naprawimy produkt, instalując nowe lub odnowione części. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe i produkcyjne, które występują podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Nie dotyczy to uszkodzeń spowodowanych transportem, nieprawidłową obsługą, nieprawidłową instalacją, zaniedbaniem, ingerencją lub naprawami dokonanymi przez osoby nieuprawnione. W przypadku usterki urządzenia w okresie gwarancyjnym lub po jego upływie, należy skontaktować się ze sprzedawcą. Wszystkie dalsze kroki są wyjaśnione między dealerem a AB Aqua Medic. Wszelkie reklamacje i zwroty, które nie zostaną przesłane do nas za pośrednictwem wyspecjalizowanych sprzedawców, nie będą rozpatrywane. AB Aqua Medic nie ponosi odpowiedzialności za szkody następcze wynikające z użytkowania któregośkolwiek z naszych produktów.

**AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Niemcy**  
**Zmiany techniczne zastrzeżone – 07.2022/v6**





**LEDspot #100 W, 200 W, 120 W flex, 200 W flex, 400 W flex, 500 W, 800 W, 1000 W**

Manufacturer: AB AQUA MEDIC GMBH  
Gewerbepark 24  
49143 Bissendorf  
Germany

The manufacturer bears sole responsibility for issuing this declaration of conformity.

Object of the declaration: LEDspot

The object of the declaration described above complies with the relevant harmonization provisions of the European Union:

**Directive 2014/30/EU [EMC - Electromagnetic Compatibility]**

**Directive 2014/35/EU [LVD - Low Voltage Directive]**

**Directive 2011/65/EU [RoHS Directive]**

Applied harmonized standards:

- EN55015:2013/A1:2015
- EN61547:2009
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013
- EN60598-2-1:1989
- EN60598-1:2015
- IEC62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015,
- IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-8:2017

Signed for and on behalf of: AB Aqua Medic GmbH

Place, date: Bissendorf, 28/08/2019

Name, position: Oliver Wehage, CEO

## AQUA MEDIC

AB Aqua Medic GmbH Fon +49 (0)54 02/99 11-0  
Gewerbepark 24 Fax +49 (0)54 02/99 11-19  
49143 Bissendorf info@aqua-medic.de  
Germany www.aqua-medic.de

Signature

AB Aqua Medic GmbH • Gewerbepark 24 • 49143 Bissendorf, Germany  
Fon: +49 5402 9911-0 • Fax: +49 5402 9911-19 • E-Mail: info@aqua-medic.de • www.aqua-medic.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Oliver Wehage • HRB 16246 AG Osnabrück • Ust.-IdNr.: DE 117575590 • WEEE-Reg.-Nr.: DE 88550220 • SEPA-Nr.: DE92ZZZ00000775283

Oldenburgische Landesbank AG • BIC: OLBODEH2XXX | Sparkasse Osnabrück • BIC: NOLADE22XXX | Volksbank Osnabrück eG • BIC: GENODEF10SV | Volksbank Melle eG • BIC: GENODEF1HTR  
IBAN: DE04 2802 0050 5060 5666 00 | IBAN: DE40 2655 0105 0005 9115 24 | IBAN: DE24 2659 0025 1005 0000 00 | IBAN: DE74 2656 2490 0505 4990 00

Transparenz und Informationspflichten gemäß Art. 13 und 14 DSGVO können Sie unter [www.aqua-medic.de/infopflichten\\_AquaMedic.pdf](http://www.aqua-medic.de/infopflichten_AquaMedic.pdf) herunterladen.

## TŁUMACZENIE DEKLARACJI CE PRODUCENTA

WYSTAWIAJĄCY DEKLARACJĘ EU CE: **AB Aqua Medic GmbH**

Deklaracja dla lamp typoszeregu: **LED SPOT 100W, 200W, 120W FLEX, 200W FLEX, 400W FLEX, 500W, 800W, 1000W**

Producent:

**AB AQUA MEDIC GMBH**  
**Gewerbepark 24**  
**49143 Bissendorf**  
**GERMANY (NIEMCY)**

Producent ponosi wyłączną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności CE.

Przedmiot deklaracji: LEDspot

Oprawy wymienione w niniejszej deklaracji spełniają zharmonizowane przepisy Unii Europejskiej

**Dyrektywa 2014/30/EU [EMC – zgodność elektromagnetyczna]**  
**Dyrektywa 2014/35/EU [LVD – dyrektywa o niskich napięciach]**  
**Dyrektywa 2011/65/EU [dyrektywa RoHS]**

Zharmonizowane standardy:

EN55015:2013/A1:2015  
EN61547:2009  
EN61000-3-2:2014  
EN61000-3-3:2013  
EN60598-2-1:1989  
EN60598-1:2015  
IEC62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-6:2015,  
IEC62321-7-1:2015, IEC62321-7-2:2017, IEC62321-8:2017

Podpisano w imieniu AB Aqua Medic GmbH w dniu 28/08/2019 przez Dyrektora Generalnego (CEO) Oliver Wehage.