

Energiesparendes Mondlicht für naturnahe Nachtbeleuchtung von Aquarien



In der Natur ist totale Dunkelheit sehr selten. Selbst bei bewölktem Himmel bleibt nachts ein gewisses Restlicht, das vielen Tieren noch eine Orientierung ermöglicht.

Das Mondlicht von AB Aqua Medic ermöglicht eine naturnahe Nachtbeleuchtung von Aquarien. Die Tiere sind hierdurch bei Störungen nicht mehr schreckhaft und orientierungslos. Dies hat sowohl in Meerwasser- als auch in Süßwasseraquarien positive Auswirkungen auf die Gesundheit der Fische und das Laichverhalten.

Das **aquamoonlight** ist eine energiesparende Leuchte mit 3 LED Lampen und verbraucht nur ca. 1,2 Watt. Die Lebensdauer beträgt ca. 20.000 Stunden.

Installation

Das **aquamoonlight** sollte mittig über dem Aquarium angebracht werden. Dabei ist auf ausreichenden Spritzwasserschutz zu achten. An der Rückseite der Lampe befindet sich ein Clip. Der abnehmbare Teil des Clips kann an geeigneter Stelle über dem Aquarium angeschraubt werden. Das aquamoonlight wird dann einfach eingeklippt.

Das **aquamoonlight** kann über jede Zeitschaltuhr gesteuert werden. Allerdings kann es nicht gedimmt werden.

Technische Daten

Gewicht: ca. 220 g
Lichtquelle: 3 blaue LED
Abmessungen des Gehäuses:
Länge = 115 mm
Breite = 85 mm
Höhe = 57 mm (+ 12 mm Befestigungsclip)
Transformator: 12 V, 1,2 VA

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Technische Änderungen vorbehalten - Stand 03/2009

aquamoonlight

Energy-saving moonlight for a natural night lighting



In natural environments, a complete darkness is very rare. Even in case of an overcast sky it exists a certain residual light intensity. This lighting is sufficient for fishes for their orientation while they are fleeing.

Also in aquaria, fishes need a similar environment. The chance to frighten is in aquaria much higher than under natural circumstances (e.g. when the room light is switched on at night). In addition, the fishes have no chance to flee. Decoration items and glass walls are a big danger in fright situations and may cause fatal injuries.

Because of this, we emphasize the necessity of a moonlight in aquaria. The aquamoonlight is very close to natural light and contributes to a natural night behaviour of the fishes.

aquamoonlight is an energy-saving moonlight and needs only 1.2 Watt. Its life time is approx. 20.000 hours.

Installation

aquamoonlight should be positioned centrally above the aquarium. Pay attention that the device is protected against spray water and extensive heat effects. On the back panel of the device, there is a fixing clip. The movable part of this clip has to be screwed at an appropriate place above the aquarium. Then the aquamoonlight can be clicked in. Connect the device to a timer. For continuous operation, aquamoonlight can be connected directly to power supply network. Its construction guarantees that - even in case of continuous operation - no inadmissible heating up occurs.

Technical Data

Weight: approx. 220 g
Light Source: 3 blue LED
Dimensions of the housing:
Length = 115 mm
Width = 85 mm
Height = 57 mm (+ 12 mm fixing clip)
Transformer: 12 V,1,2 VA

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- Technical changes reserved - 03/2009

aquamoonlight

Lumière lunaire économe d'énergie pour l'éclairage nocturne des aquariums



Dans la nature, l'obscurité totale est très rare. Même par un ciel nuageux, une certaine luminosité subsiste dans la nuit, et permet encore l'orientation de beaucoup d'animaux.

La lumière lunaire d' AB Aqua Medic permet un éclairage nocturne des aquariums proche de l'éclairage naturel. Ainsi, les animaux ne sont plus ni effrayés ni désorientés. Ceci a des répercussions positives dans les aquariums d'eau de mer et d'eau douce sur la santé et la reproduction des poissons.

aquamoonlight est un éclairage économe d'énergie qui ne nécessite que 1,2W. Sa durée de vie est d'environ 20.000 heures.

Installation

aquamoonlight doit être positionnée au dessus du centre de l'aquarium. Attention à ce que l'appareil soit protégé des éclaboussures d'eau et de toute source de chaleur intensive. À l'arrière de la rampe lumineuse se trouve un clip. La partie amovible du clip doit être placée à un endroit approprié sur l'aquarium.

aquamoonlight peut ensuite être fixée.

aquamoonlight peut être branchée sur un minuteur mais la tension ne doit pas être modifiée.

Données techniques

Poids: env. 220 g
Source lumineuse: 3 blue LED
Dimensions du boîtier:
Longueur: = 115 mm
Largeur: = 85 mm
Hauteur = 57 mm (+ 12 mm clip)
Transformateur: 12 V, 1,2 VA

AB Aqua Medic - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Allemagne
- Sous réserve de modifications techniques - 03/2009

aquamoonlight

aquamoonlight con ahorro de energía para una iluminación natural en la noche



En la naturaleza, es muy raro una oscuridad completa. Incluso en caso de un cielo nublado, existe una cierta intensidad ligera de luz. Esta iluminación es suficiente para que los peces puedan orientarse mientras escapan.

Los peces de acuario, también necesitan una ambientación igual. La posibilidad de asustarse en acuarios es bastante más alta que en circunstancias naturales (p.j.: cuando se enciende la luz de la habitación en la noche). Además, los peces no tienen posibilidad de escapar. Los artículos de decoración y paredes de cristal son un gran peligro en situaciones de miedo y pueden causar heridas fatales.

Por esto, AB Aqua Medic acentúa la necesidad de una luz lunar en el acuario. La aquamoonlight es muy parecida a la luz natural y contribuye a un comportamiento natural de los peces en la noche.

aquamoonlight posee un mínimo consumo de energía y solo utiliza 1.2 Watt. La duración es approx. 20.000 horas.

Instalación

aquamoonlight deberá ser colocado en el centro encima del acuario. Ponga atención en que el dispositivo esté protegido contra gotas de agua y efectos de calor intensos. Sobre el panel trasero del dispositivo hay un clip de fijación. La parte móvil de este clip tiene que ser atornillada en un lugar apropiado encima del acuario. Entonces la aquamoonlight puede ser conectada. Conecte el dispositivo a un temporizador. Para operaciones continuas, aquamoonlight se puede conectar directamente a la red. Su construcción garantiza que en caso de un uso continuo no haya peligro de calentamiento.

Datos Técnicos.

Peso:	approx. 220 g
Fuente de luz:	3 blue LED
Dimensiones de carcasa:	
Longitud =	115 mm
Ancho =	85 mm
Altrua =	57 mm (+ 12 mm fixing clip)
Transformador:	12 V, 1,2 VA

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany

- Cambios Técnicos reservados - 03/2009