

PACKAGE CONTENTS

1. LED-light in aluminum housing
2. Power adapter
3. Screwdriver and screws
4. Two acrylic holding brackets for fixing the light on tank
5. Four stainless steel brackets
6. 7-level dimmer

INSTALLATION

- Place the shorter side of the stainless-steel brackets into the holes on the side of the LED-Light.
- Place the longer side of the stainless-steel brackets with the LED-Light into the acrylic holding brackets, and fix them with the screws from the package
- Place the acrylic holding brackets on the tank and fix them with the acrylic screws from the package.
- Connect the cable of LED-Light with the power adapter. The 7-level dimmer can be connected between the power adapter and the LED-Light by option. Please never use the dimmer or remote dimmer for A801 Plus or A901 Plus or A1201 Plus. In critical case this action may cause danger.
- Supply the power adapter with power.

OPERATION

- The daily lighting duration should be realized by a timer (not included). The 7-level dimmer can be used to increase or decrease the brightness. To do this, press either '+' or '-' on the dimmer. The dimmer retains the last set dimming level even when the power is unplugged.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Input AC100 - 240 V 50/60 Hz
- Output Safety Extra Low Voltage 12 V
- Cable length of LED-Light 75 cm
- Cable length of power adapter 180 cm
- Color temperature approx. 8000 Kelvin

MAINTENANCE AND CLEANING

- Please unplug the power and make sure that LED-Light is cooled down completely before cleaning.
- Please clean with soft, damp cloth and mild detergent.
- Never use aggressive detergents or solvents, otherwise the surface may be damaged.

Name	Für Aquarienbreite For Aquarium width	Leistungsaufnahme Wattage	LEDs	Lichtstrom Luminous Flux
A301 Plus	30 cm	30 W	90	4600 Lumen
A401 Plus	40 cm	40 W	120	6400 Lumen
A451 Plus	45 cm	45 W	135	7200 Lumen
A501 Plus	50 cm	55 W	165	7950 Lumen
A601 Plus	60 cm	65 W	195	9600 Lumen
A801 Plus	80cm	85W	270	12500 Lumen
A901 Plus	90 cm	95 W	300	14200 Lumen
A1201 Plus	120 cm	130 W	420	19200 Lumen

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical changes.



Shanghai Ogino Biotechnology Co., Ltd.
www.casnb.com
facebook.com/chihirosaquatic



Chihiros LED-Beleuchtung für
Süßwasseraquarien
Chihiros LED-Light for freshwater tank

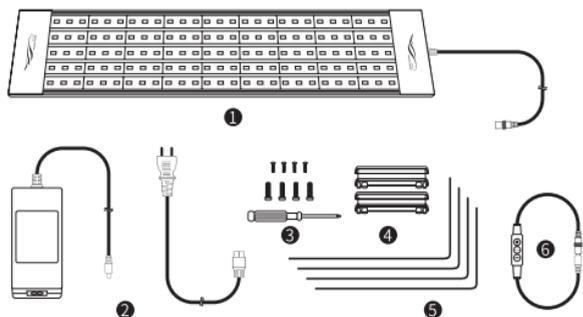
Series A Plus

Vertrieb / Distribution:
Desiko GmbH
Am Seestern 8, D-40547 Düsseldorf
Mail: info@de-siko.de
Tel: 0211-93889597

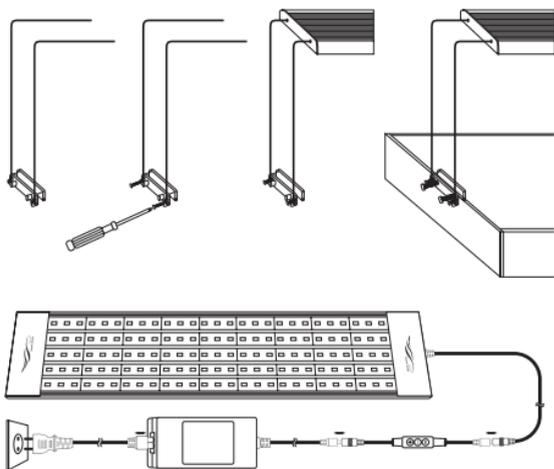


Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme unbedingt aufmerksam und
vollständig lesen!
Please read and follow all instructions before starting use the product!

Lieferumfang / Package Contents



Installation



SICHERHEITSHINWEISE

· **Schauen Sie nie direkt in die LED-Leuchte! Die unsachgemäße Nutzung dieser Leuchte kann eine Gefahr für die Augen bedeuten.**

· Schalten Sie die Leuchte zu Wartungs- und Montagezwecken durch Ziehen des Netzsteckers aus.

· Nur für Wechselstrom 100-240 V – 50/60 Hz.

· Nur im Innenbereich verwenden.

· **Leuchte niemals unter Wasser betreiben.**

· Leuchte nur komplett zusammengebaut betreiben.

· Der Netzstecker muss nach Installation der Leuchte jederzeit zugänglich sein.

· Stets für gute Kühlung sorgen, Leuchte und Netzgerät nicht ab- oder zudecken.

· Das Kabel der Leuchte sowie alle Kabel, die aus dem Aquarium herausführen, müssen mit einer Tropfschleufe versehen sein, so dass eventuell an ihnen herunterlaufendes Wasser nicht in die Geräte bzw. die Netzsteckdose gelangen kann.

· Bei Beschädigung eines Kabels oder des Netzteils darf die Leuchte nicht mehr benutzt werden. Ein beschädigtes Kabel oder Netzteil muss erneuert werden. Es dürfen nur Chihiros Originalersatzteile verwendet werden.

· Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisung, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

· Dieses Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie es Ihrer örtlichen Entsorgungsstelle zu.

· **Sollte das LED-Modul versehentlich ins Aquarium fallen, dann sofort Stecker aus der Steckdose ziehen! LED-Modul vor Wiederinbetriebnahme vollständig trocknen lassen.**

· Das Netzteil darf nicht auf oder in einer Aquarienabdeckung angebracht werden.

· Bei Verwendung von CO₂-Diffusoren oder Luftausströmern sollte das Becken immer mit Abdeckscheibe betrieben werden. Die Leuchte besitzt eine Plexiglasscheibe zum Schutz der LEDs, dennoch sollte sie nicht dauerhaft mit feinsten Wassertröpfchen in Kontakt kommen.

· Die LED-Leuchte muss immer mindestens einen Abstand von 60 mm zur Wasseroberfläche haben.

· **Die Leuchte ist ausschließlich über einem offenen Aquarium zu betreiben.**

· **Die Leuchte darf nicht in einer Aquarienabdeckung betrieben werden.**

· Die LED-Leuchte kann sehr heiß werden. Vor dem Berühren Netzstecker ziehen und abkühlen lassen.

LIEFERUMFANG

1. LED-Leuchte in Aluminiumgehäuse
2. Netzteil
3. Schraubendreher und Schrauben
4. Zwei Acrylhalter zur Fixierung der Lampe am Aquarium
5. Vier Haltebügel aus Edelstahl
6. 7-stufiger Dimmer

INSTALLATION

· Haltebügel aus Edelstahl mit der kurzen Seite in die dafür vorgesehenen Löcher der Lampe einführen.

· Die Haltebügel samt Lampe in die Acrylhalterung setzen und mit den mitgelieferten Schrauben fixieren.

· Acrylhalterungen mit den beiliegenden Acrylschrauben am Aquarium befestigen.

· Kabel der LED-Leuchte mit dem Netzteil verbinden. Optional kann der 7-stufige Dimmer zwischen Netzteil und LED-Leuchte gesteckt werden. Bitte der Dimmer oder Remote Dimmer nicht bei A801 Plus, A901 Plus und A1201 Plus verwenden! Da es zum brennen Gefahr stehen kann.

· Netzteil mit Strom versorgen.

BETRIEB

· Die tägliche Beleuchtungsdauer sollte über eine Zeitschaltuhr (nicht im Lieferumfang enthalten) realisiert werden. Durch den 7-stufigen Dimmer kann die Beleuchtungsintensität erhöht oder verringert werden. Hierzu muss entweder + oder - auf dem Dimmer gedrückt werden. Der Dimmer behält die zuletzt eingestellte Dimmstufe auch bei Trennung vom Netz bei.

TECHNISCHE DATEN

· Eingangsleistung	AC100 - 240 V 50/60 Hz
· LED-Leuchte	Sicherheits-Kleinspannung 12 V
· Kabellänge LED-Leuchte	75 cm
· Kabellänge Netzteil	180 cm
· Farbtemperatur	ca. 8000 Kelvin

REINIGUNG DER LEUCHE

· Vor der Reinigung immer den Netzstecker ziehen und die LED-Leuchte abkühlen lassen.

· Reinigung mit einem weichen und feuchten Tuch sowie mildem Reinigungsmittel.

· Niemals aggressive Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden, da ansonsten die Oberfläche beschädigt werden kann.

SAFETY INSTRUCTIONS

· **Never look directly into the LED-Light! It may cause danger to your eyes!**

· Always unplug the power before maintenance work or cleaning.

· For using with AC 100-240V – 50/60 Hz only.

· For indoor use only.

· **Never use the light under the water.**

· Use the light only after the installation is completed.

· The power plug should always be within easy reach so that power could be turned off instantly in case there should be an emergency failure after installation.

· Never cover up the LED light and power adapter for the best cooling.

· For your own safety, we recommend to form a drip loop with the connection cable to prevent any water running along the cable from intruding into the socket.

· Do not use the product if any part of connection cable or power adapter is damaged. The damaged parts must be replaced before using again. Use only original Chihiros parts.

· Children above the age of 8 or individuals with reduced physical, mental or sensory capacities or lack of experience or knowledge may be allowed to use the product, only provided they are supervised or have received instruction in the safe use of the product and therefore understand the risks involved. Do not allow children to play with this product. Do not allow children to clean or conduct user maintenance without supervision.

· Do not dispose of this product as normal household waste. Take it to your local refuse collection site.

· **If the LED-Modul drops into the water by accident, please unplug the power immediately! Make sure the LED-Modul is fully dried out before using again.**

· Never put the power adapter in or above of the aquarium cover.

· The water tank should be covered by a cover in case of using a CO₂-Diffuser or air pumps. The LED-Modul is protected by plexiglass, nevertheless it should not be in contact with any water drops.

· The LED-Light must always be at least 60mm above the water surface.

· **Never use the LED-Light on an opening tank.**

· **Never use the LED-Light in an aquarium cover.**

· The LED-Light is very hot during the application. Please do not touch it before the power is unplugged and fully cooled.