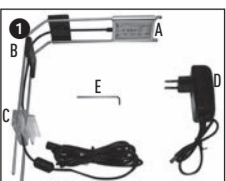


# DENNERLE



DE

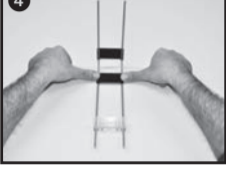
## Nano Power LED 3.5 / 5.0 Aufsteckleuchte für Mini-Aquarien

- Gebrauchsanleitung zur Inbetriebnahme des Geräts bitte unbedingt aufmerksam und vollständig durchlesen. Gut aufbewahren. -

Herdlichen Glückwunsch zum Kauf dieses hochwertigen Produktes aus dem Hause Dennerle. Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise, damit das Produkt seine volle Wirkung entfalten kann. Dennerle wünscht Ihnen viel Spaß und Freude an Ihrem Aquarium!

### Sicherheitshinweise

- Schauen Sie nie direkt in die LED Leuchte!** Die unsachgemäße Nutzung dieser Leuchte kann eine Gefahr für die Augen bedeuten.
- Photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471: Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
- Schalten Sie die Leuchte zu Wartungs- und Montagearbeiten durch Ziehen des Netzsteckers aus, um evtl. auftretende Blendung der Augen zu vermeiden.
- Nur für Wechselstrom 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- Nur im Innerenbereich verwenden.
- Das LED-Modul muss immer mindestens 15 mm Abstand zur Wasseroberfläche haben.
- Leuchte nicht unter Wasser betreiben.
- Leuchte nur komplett zusammengebaut betreiben.
- Vor dem Hineinfassen ins Aquariumwasser stets alle im Wasser befindlichen Geräte vom Netz trennen.
- 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 Tropfschlaufe versehen sein, so dass eventuell an ihnen herunter-laufendes 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 Dennerle Originalersatzteile verwendet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Dennerle Kundenservice.
- Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten vor ihrer Anwendung, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Vorschaltgerät sowie das LED-Modul dürfen nicht auf oder in einer Aquariumabdeckung angebracht werden.
- Sollte das LED-Modul versehentlich ins Aquarium fallen, dann sofort Stecker aus der Steckdose ziehen! LED-Modul vor Wiedernbetriebnahme vollständig trocken lassen.

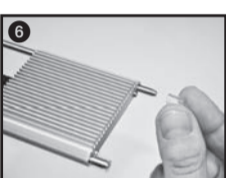


### 1 Lieferumfang und Beschreibung der Komponenten 1

- A LED-Modul mit Zuleitungskabel
- B 2 Haltestangen aus Edelstahl, mit 2 Fixierringen für LED-Modul
- C 2 Halteclips mit Kabelführung
- C Halterung für 5 mm Aquariumscheiben mit 2 Befestigungsschrauben für Haltestangen
- D Steckernetzgerät mit Zuleitungskabel
- E Inbusschlüssel für Befestigungsschrauben

### 2 Zusammenbau

- Haltestangen in die Halterung stecken, Schrauben mit dem Inbusschlüssel **leicht** anziehen. 2 Die Auflagefläche der Halterung muss nach **vorne**, d.h. in Richtung der Haltestangen weisen.
- Halteclip auf die Haltestangen drücken (Kabelführung nach innen).
- 2. Halteclip auf die Haltestangen drücken (Kabelführung nach außen).
- LED-Modul aufstecken. 3
- Fixierringe aufstecken. 4
- Kabel in die Führungen der Halteclips drücken. 5 6



### 3 Installation

- Leuchte mit Halterung an gewünschter Stelle auf die Aquarienscheibe (Dicke 5 mm) aufstecken. 1
- Das Kabel des LED-Moduls mit dem Kabel des Steckernetzgeräts verbinden.
- Steckergerät mit dem Stromnetz verbinden.
- Leuchte nach Bedarf ausrichten. 10
- Die Leuchte ist geeignet für Süßwasser-Aquarien mit 10 – 30 L.
- Für größere Aquarien bitte entsprechend mehr Leuchten verwenden.
- Um breitere Aquarien auszulichten, können die Haltestangen gemäß **10** installiert werden.
- Die Nano Power LED 3.5 ist geeignet für Süßwasser-Aquarien mit 10-15 L.
- Die Nano Power LED 5.0 für 10 – 30 L.
- Für größere Aquarien bitte entsprechend mehr Leuchten verwenden.



### 4 Reinigung der Leuchte

- Vor dem Reinigen stets Netzstecker ziehen und LED-Modul abkühlen lassen.
- Reinigung mit weichem, feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden, sonst kann die Oberfläche beschädigt werden!



### 5 Technische Daten

Zulässige Netzspannung: 100-240 V AC / 50-60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme Leuchte: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W
Kabellänge LED-Modul: 180 cm
Kabellänge Steckernetzgerät: 40 cm
Das Steckernetzgerät kann max. 60 °C heiß werden
Nicht dimmbar
Schutzgrad: IP 47 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)



FR

## Nano Power 3.5 / LED 5.0 Luminaire avec vitres pour mini-aquariums

- Veuillez lire attentivement et intégralement la notice d'utilisation avant la mise en service de l'appareil. Bien conserver la notice. -

Nous vous remercions de votre confiance. Vous avez acheté un produit de première qualité conçu par Dennerle. Veuillez respecter les consignes d'utilisation pour que le produit soit pleinement efficace. Dennerle vous souhaite beaucoup de plaisir et de bonheur avec votre aquarium!

### Consignes de sécurité

- Ne regardez jamais directement le luminaire à LED !** Une utilisation incorrecte de ce luminaire peut être dangereuse pour les yeux.
- Sécurité photobiologique selon DIN EN 62471 - groupe de risque 1 (faible risque)
- Pour l'entretien et le montage, débranchez le luminaire en tirant la fiche secteur, afin d'éviter tout éblouissement éventuel des yeux.
- Seulement pour du courant alternatif! 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- Utilisez l'appareil uniquement à l'intérieur.
- Le module LED doit toujours se trouver à au moins 15 mm de la surface de l'eau.
- N'utilisez pas le luminaire sous l'eau.
- Utilisez uniquement le luminaire lorsqu'il est complètement monté.
- Débranchez toujours du secteur tous les appareils se trouvant dans l'eau avant d'y plonger les mains.
- Après l'installation du luminaire, veillez à ce que la fiche secteur soit accessible à tout moment.
- Veillez à maintenir toujours une bonne ventilation, ne couvrez ne r recouvrez ni le luminaire, ni le bloc d'alimentation.
- Le câble d'alimentation du luminaire ainsi que tous les câbles qui sortent de l'aquarium doivent être dotés d'une boucle d'époutement, de manière à ce que l'eau qui s'en écoulerait éventuellement ne puisse pénétrer ni dans les appareils, ni dans la prise secteur.
- Si un câble ou le bloc d'alimentation est endommagé, le luminaire ne peut plus être utilisé. Il faut absolument faire remplacer un câble ou un bloc d'alimentation endommagé. A cet effet, utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine de Dennerle. Adressez-vous à votre revendeur spécialisé ou à votre service après-vente de Dennerle.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) limitées dans leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales ou dépourvues d'expérience et/ou de connaissances, à moins d'être surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir été instruites par elle dans l'utilisation de l'appareil. Les enfants devaient être surveillés afin de garantir qu'ils jouent pas avec l'appareil.
- Le ballast électronique et le module LED ne peuvent pas être monté sur ou dans un couvercle d'aquarium.
- Si le module LED devait tomber par inadvertance dans l'aquarium, retirez immédiatement la fiche de la prise secteur. Ensuite, laissez sécher complètement le module LED avant toute remise en service.

- Contenu de la livraison et description des composants 1**
  - A Module à LED avec câble d'alimentation
  - B 2 barres de fixation en acier fin, avec 2 anneaux de fixation pour le module LED
  - C 2 clips de fixation avec guide-câble
  - C Système de fixation pour vitres d'aquarium de 5 mm, avec 2 boulons de fixation pour les barres de fixation
  - D Bloc secteur avec cordon d'alimentation
  - E Clé à six pans pour les boulons de fixation

### 2 Montage

- Insérer les barres de fixation dans le système de fixation, serrer légèrement les vis à l'aide d'une clé à six pans. La surface d'appui du système de fixation doit être orientée vers l'avant, c.-à-d. en direction des barres de fixation. 2
- 1. Enfoncer le clip de fixation sur les barres de fixation (faire passer le câble vers l'intérieur). 4
- 2. Enfoncer le clip de fixation sur les barres de fixation (faire passer le câble vers l'extérieur). 5
- Insérer le module LED. 6
- Insérer les anneaux de fixation. 7
- Enfoncer le câble dans le rail de guidage du clip de fixation. 8 9

### 3 Installation

- Fixez le luminaire avec le système de fixation à l'endroit souhaité sur la vitre de l'aquarium (épaisseur 5 mm).
- Reliez le câble du module LED au câble du d'alimentation secteur.
- Branchez le bloc d'alimentation sur le secteur.



### Module à LED :

Avec 12 LED haute puissance
Tension de sécurité minimale (20 V)
Puissance absorbée : Power LED 3.5 : 3,5 W ; Power LED 5.0 : 5 W
Température de couleur : 6 500 Kelvin (lumière du jour)
Rendu des couleurs : très bon
Flux lumineux : Power LED 3.5 : 400 lm ; Power LED 5.0 : 500 lm
Durée de vie moyenne : 20 000 heures d'éclairage

### 6 Pièces de rechange et accessoires

N° d'art. 5717 Module LED 3.5
5713 Module LED 5.0
5718 Bloc secteur pour module LED 3.5
5714 Bloc secteur pour module LED 5.0
5715 Système de fixation avec 2 boulons

### 7 Conditions de garantie

Responsabilité:
En cas de produit défectueux, vous avez un droit à la garantie vis-à-vis de votre revendeur conformément aux dispositions légales en vigueur.

EN

## Nano Power LED 3.5 / 5.0 Attachable light for mini aquariums

- Please read all instructions carefully before turning the equipment on. Save these instructions for future reference. -

Congratulations on purchasing this high-end Dennerle product. Please follow the directions for use so that the product can be fully effective. Dennerle wishes you years of enjoyment and pleasure with your aquarium!

### Safety information

- Never look directly at the LED light!** Inappropriate use of this light could be hazardous to the eyes.
- For maintenance and installation purposes, disconnect the light by removing the mains plug to avoid the possibility of binding your eyes.
- Photobiological safety in accordance with DIN EN 62471: risk group 1 (low risk)
- Only for use with AC 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- For indoor use only.
- The LED module must always be at least 15 mm away from the water surface.
- Do not operate the light under water.
- Only operate the light when fully assembled.
- Always disconnect all equipment in the water from the power supply before reaching into the aquarium.
- After installing the light, the mains plug must always be accessible.
- Always ensure effective cooling, do not cover the light or mains adapter.
- The cable to the light and all cables leading from the aquarium, must have a drip loop so that any water running down cannot reach the equipment or the mains outlet.
- If a cable or the mains adapter gets damaged, the light must no longer be used. A damaged cable or mains adapter must be replaced. Only genuine Dennerle replacement parts may be used. Contact your specialist retailer or Dennerle Customer Service.
- This equipment is not intended to be used by persons (including children) with limited physical, sensory, or mental capacity, lack of experience, and/or lack of knowledge, unless said persons are supervised for their own safety by another responsible person or are given instructions by this person on how to use the equipment. Children must be supervised to ensure that they do not play with the equipment.
- The ballast and the LED module must not be fixed onto or in an aquarium cycle.
- In the event that the LED module accidentally falls into the water, immediately remove the plug from the mains outlet! Before using the LED module again, allow it to dry completely.

### 1 Contents and description of the components 1

- A LED module with power cable
- B 2 mounting rods made of stainless steel, with 2 fixings for the LED module
- C 2 retaining clips with cable guide
- C Retainer for 5 mm aquarium windows with 2 fixing screws for mounting rods
- D Mains adapter with power cable
- E Allen key for the fixing screws

### 2 Assembly

- Insert the mounting rods into the retainer, gently tighten the screws with the allen key. The contact face of the retainer must face forward, i.e. in the direction of the mounting rods.
- 1. Push the retaining clip onto the mounting rods (cable guide inwards). 4
- 2. Push the retaining clip onto the mounting rods (cable guide outwards). 5
- Insert the LED module. 6
- Insert fixing rings. 7
- Push the cable into the retaining clip guides. 8 9

### 3 Installation

- Attach the light with the mount to the aquarium window (5 mm thick) in the desired position. 10
- Connect the LED module cable to the mains adapter.
- Connect the mains adapter to the power supply.
- Adjust the light as needed. 11
- Install the mounting rods as shown in Fig. 11 to light up wider or deeper aquariums.
- 12
- The Nano Power LED 3.5 is suitable for freshwater aquaria of 10-15 litres, the Nano Power LED 5.0 is suitable for 10-30 litres. For larger aquariums, please use a suitable number of extra lights.

### 4 Cleaning the light

- Always remove the mains plug and allow the LED module to cool before cleaning.
- Clean with a soft, damp cloth and a mild cleaning agent.
- Do not use any abrasive cleaning agents or solvents, otherwise the surface could get damaged!**

### 5 Technical data

Permissible mains voltage: 100-240 V AC / 50-60 Hz
Total power consumption by light: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W
Cable length LED module: 180 cm
Mains adapter cable length: 40 cm
The mains adapter may get as hot as 60 °C.
Not dimmable
Protection rating: IP 47 (Protects against temporary submersion)
LED module:
with 12 power LEDs

IT

## Nano Power LED 3.5 / 5.0 Lampada pensile per mini acquari

- Leggere attentamente e integralmente le istruzioni per l'uso prima della messa in funzione del dispositivo e riportle in un luogo sicuro. -

Congratulazioni per aver acquistato un prodotto di alta qualità della casa Dennerle. Si consiglia di leggere attentamente le indicazioni per l'uso per garantire l'efficacia del prodotto. Dennerle augura a tutti un buon divertimento con l'acquario!

### Norme di sicurezza

- Non guardare mai direttamente la lampada LED!** L'uso improprio di questa lampada può essere pericoloso per gli occhi.
- Sicurezza fotobiologica secondo la norma DIN EN 62471: gruppo di rischio 1 (rischio ridotto)
- Per la manutenzione e l'assemblaggio spegnere la lampada staccando la spina, per evitare che si possa verificare un abbagliamento degli occhi.
- Solo per corrente alternata 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- Solo per uso interno.
- Il modulo LED deve avere sempre una distanza minima di 15 mm dalla superficie dell'acqua.
- Non accendere la lampada sott'acqua.
- Accendere la lampada solo se completamente montata.
- Prima di immergere le mani nell'acquario staccare sempre dalla rete elettrica tutti i dispositivi collegati e immersi in acqua.
- Dopo aver installato la lampada, la spina deve essere sempre accessibile.
- Per assicurare sempre un buon raffreddamento, non coprire la lampada e l'alimentatore.
- Il cavo della lampada e tutti i cavi provenienti dall'acquario devono essere muniti di circuito chiuso di specciamento, in modo tale che l'acqua che dovesse eventualmente gocciolare non possa penetrare né nei dispositivi né nella presa.
- In caso di danneggiamento di un cavo o dell'alimentatore, non è più possibile utilizzare la lampada. Un cavo o l'alimentatore danneggiati devono essere sostituiti. Si possono utilizzare solo pezzi di ricambio originali Dennerle. Rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato o al Servizio Clienti Dennerle.
- Questo dispositivo non è idoneo all'uso da parte di persone (bambini compresi) con facilità fisica, sensoriali o mentali limitate o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, salvo con la supervisione per la loro sicurezza di una persona competente oppure se ricevono da questa istruzioni su come utilizzare il dispositivo. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con il dispositivo.
- Il modulo LED deve avere sempre una distanza minima di 15 mm dalla superficie dell'acqua.
- L'alimentatore e il modulo LED non possono essere sistemati sopra o dentro alla copertura dell'acquario.
- Net caso in cui il modulo LED dovesse inavvertitamente cadere nell'acquario, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente!** Lasciar asciugare completamente il modulo LED prima di rimetterlo in funzione.

### 1 Dotazione e descrizione dei componenti 1

- A Modulo LED con cavo di alimentazione
- B 2 barre di sostegno in acciaio inox, con 2 anelli di fissaggio per modulo LED
- C 2 clip di sostegno con passacavo
- D Alimentatore a spina e cavo di alimentazione
- E Chiave a brugola per i fissaggi

### 2 Assemblaggio

- Inserire le barre di sostegno nel sostegno, serrare leggermente le viti con la chiave a brugola. La superficie di contatto del sostegno deve essere rivolta in avanti, cioè in direzione delle barre di sostegno. 2

- 1. Spingere la 1a clip di sostegno sulle barre (passacavo verso l'interno). 4
- 2. Spingere la 2a clip di sostegno sulle barre (passacavo verso l'esterno). 5

- Infilare il modulo LED. 6
- Infilare gli anelli di fissaggio. 7
- Spingere il cavo nella guide delle clip di sostegno. 8 9

### 3 Installazione

- Fissare la lampada con il sostegno nella posizione desiderata sul vetro dell'acquario (spessore 5 mm).
- Collegare il cavo del modulo LED al cavo dell'alimentatore a spina.
- Collegare l'alimentatore a spina alla rete elettrica.

- Orientare la lampada secondo le necessità. 10
- La lampada è adatta per acquari di acqua dolce da 10-30 L. Per acquari più grandi utilizzare in proporzione più lampade.
- Per illuminare acquari più larghi, le barre di sostegno possono essere installate come da Fig. 11. 11
- Il Nano Power LED 3.5 è adatto per gli acquari d'acqua dolce da 10-15 litri, il Nano Power LED 5.0 per quelli da 10-30 litri. Per acquari più grandi utilizzare in proporzione più lampade.

### 4 Pulizia della lampada

- Prima di effettuare la pulizia staccare sempre la spina e lasciare raffreddare il modulo LED.
- Pulire servendosi di un panno umido e morbido e di un detersivo delicato.
- Non utilizzare detersivi o solventi aggressivi che potrebbero danneggiare la superficie!**

### 5 Dati tecnici

Tensione di rete ammessa: 100-240 V AC / 50-60 Hz
Potenza assorbita totale lampada: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W
Lunghezza cavo modulo LED: 180 cm
Lunghezza cavo alimentatore a spina: 40 cm
L'alimentatore a spina può raggiungere una temperatura max. di 60 °C
Senza smorzamento graduale
Grado di protezione: IP 47 (protezione contro l'immersione temporanea)

### Modulo LED:

con 12 Power LED
Bassissima tensione di sicurezza (20 V)
Potenza assorbita: Power LED 3.5: 3,5 W; Power LED 5.0: 5 W
Temperatura di colore: 6 500 Kelvin (luce solare)
Resal di colore: ottima
Flusso luminoso: Power LED 3.5: 400 lm; Power LED 5.0: 500 lm
Durata media: 20.000 ore di funzionamento



NL

## Nano Power LED 3.5 / 5.0 Klemlamp voor miniaquaria's

- Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt deze gebruiksaanleiding aandachtig en volledig door. Goed bewaren. -

Hartelijk gefeliciteerd met de aanschaf van dit hoogwaardige product van de firma Dennerle. Neem de aanwijzingen omtrent het gebruik in acht, zodat de werking van het product volledig tot zijn recht komt. Dennerle wenst u veel genoten en plezier met uw aquarium!

### Veiligheidsinformatie

- Kijk nooit direct in de led-verlichting!** Een ondeskundig gebruik van deze verlichting kan gevaar voor de ogen opleveren.
- Fotobiologische veiligheid conform DIN EN 62471: risicogroep 1 (laag risico)
- Schaak de verlichting voor onderhouds- en montageovertredingen uit door de netstekker uit de contactdoos te halen om eventueel optredende verbinding van de ogen te voorkomen.
- Alleen voor wisselstroom 100-240 V / 50/60 Hz.
- Alleen binnenshuis gebruiken.
- Verlichting niet onder water gebruiken.
- Verlichting alleen volledig gemonteerd gebruiken.
- Voordat u uw handen in het aquariumwater steekt, altijd alle in het water aanwezige apparatuur van het stroomtoekoppelen.
- De netstekker moet na de montage van de lamp altijd bereikbaar zijn.
- Zorg altijd voor een goede koeling en de verlichting en netadapter niet af- of toedekken.
- Het snoer van de verlichting en alle snoeren die uit het aquarium komen, moeten worden voorzien van een druppeltuss, zodat eventueel erlangt lopend water niet in de apparatuur of het stopcontact terecht kan komen.
- Bij beschädigung van een snoer of de netoedwing mag de verlichting niet langer worden gebruikt. Een beschadigde snoer of beschadigde netoedwing moet worden vervangen. Er mogen alleen originele reserveonderdelen van Dennerle worden gebruikt. Neem contact op met een specialist/ak of met de klantenservice van Dennerle.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder ook kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of van hem of haar instructies krijgen hoe het apparaat moet worden gebruikt. Op kinderen moet toezicht worden gehouden om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.
- Het voorschakelapparaat en de led-module mogen niet op of in een aquariumdekking worden aangebracht.
- Direct de stekker uit het stopcontact trekken als de led-module per ongeluk in het aquarium valt! Led-module pas weer in gebruik nemen als deze geheel droog is.

### 6 Replacement parts and accessories

Item No. 5717 LED module 3.5
5713 LED module 5.0
5718 Mains adapter for LED module 3.5
5714 Netsadapter for LED module 5.0
5715 Mount with 2 screws

### 7 Warranty clause

**Warranty**
In the event of a product being faulty, you have a warranty claim against your dealer in accordance with current statutory regulations.
Notwithstanding this, Dennerle is liable for damage caused to other property as a result of a fault in the product and for any resulting personal injury in accordance with the Product Liability Act.
Guarantee
Dennerle grants the buyer a two-year guarantee from the date of purchase. The guarantee covers manufacturing and material defects. During the guarantee period, you will receive a free replacement or free repair of any defective parts. This is subject to the equipment having been used for its intended purpose. During the guarantee period, the equipment must only be opened by Dennerle after-sales service, otherwise the guarantee claim is void. If you wish to make a claim please contact your dealer or send the device with valid proof of purchase and postage paid to Dennerle after-sales service.

Subject to technical changes.

Sales: Dennerle GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler
Technical after-sales service: Dennerle GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com

Guarantee

Dennerle grants the buyer a two-year guarantee from the date of purchase. The guarantee covers manufacturing and material defects. During the guarantee period, you will receive a free replacement or free repair of any defective parts. This is subject to the equipment having been used for its intended purpose. During the guarantee period, the equipment must only be opened by Dennerle after-sales service, otherwise the guarantee claim is void. If you wish to make a claim please contact your dealer or send the device with valid proof of purchase and postage paid to Dennerle after-sales service.

Subject to technical changes.

Sales: Dennerle GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler
Technical after-sales service: Dennerle GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com

### 1 Vepakingsinhoud en beschrijving van de componenten 1

- A Led-module met stroomkabel
- B Twee roestvrijstalen bevestigingsstaven met twee fixeringen voor de led-module
- C 2 bevestigingsclips met kabelgeleiding
- C Houder voor 5 mm aquariumruw met twee schroeven om de bevestigingsstaven te monteren
- D Netsadapter met stroomkabel
- E Inbussleutel voor bevestigingsschroeven

### 2 Montage

- Bevestigingsstaven in de houder steken, schroeven met de inbussleutel licht aandraaien. Het draayvlak van de houder moet naar voren, d.w.z. in de richting van de bevestigingsstaven wijzen. 2
- 1. Bevestigingsclip op de bevestigingsstaven drukken (kabelgeleiding naar binnen). 4
- 2. Bevestigingsclip op de bevestigingsstaven drukken (kabelgeleiding naar buiten). 5
- LED-module aanbrengen. 6
- Fixierringen aanbrengen. 7
- Kabel in de geteiden van de bevestigingsclips drukken. 8 9

### 3 Schoonmaken van de verlichting

- Voor het reinigen altijd de netstekker van het stroomtoekoppelen en de led-module uitschakelen.
- Reinigen met zachte, vochtige doek en een mild reinigingsmiddel.
- Geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken, omdat anders het oppervlak beschadigd kan worden!

### 5 Technische gegevens

Toelaatbare netspanning: 100-240 V AC / 50-60 Hz
Toetale stroomverbruik verlichting: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W
Soortlengte led-module: 180 cm
Snoerlengte netadapter: 40 cm
De netsadapter kan een max. temperatuur van 60°C bereiken.
Niet dimbaar
Beschermingsklasse: IP 47 (bescherming tegen kortdurende onderdompeling)

CZ

## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Nasazovací osvětlovací těleso pro nanoakvária

- Návod k použití si před uvedením do provozu prosím bezpodmínečně pozorně a kompletně přečtíte. Dobře uschovejte. -

*Srděně Vám blahopřejeme k zakoupení tohoto výsoce kvalitního produktu firmy Dennerle. Abyste mohli plně využít všechny parametry výrobku, doporučujeme Vám přeje hodně radosti a potěšení z Vašeho akvária!*

### Bezpečnostní upozornění

- Nedívejte se nikdy přímo do LED svítidla!** Neoborně použízt tohoto osvětlovacího tělesa může znamenat nebezpečí pro Vaše oči.
- Fotobiologická bezpečnost podle normy ČSN EN 62471: riziková skupina 1 (nízké riziko)
- Pro účely údržby a montáže vypněte osvětlovací těleso vytažením svítáku z držáku.
- Pouze pro střídaný proud 100-240 V ~ 50/60 Hz.
- Použití pouze v interiéru.
- LED modul musí mít neustálé minimální odstup 15 mm od hladiny vody.
- Osvětlovací těleso nepoužívejte pod vodou.
- Osvětlovací těleso používejte pouze kompletně sestavené.
- Před vložením ruky do vody akvária vždy odpojte všechny přístroje, nacházějící se ve vodě, od elektrické sítě.
- Sítová zástrčka musí být po instalaci osvětlovacího tělesa kdykoliv přisunutá.
- Zajištěte stáله dobré chlazení, osvětlovací těleso a síťový zdroj nezakrývejte a nepřikrývejte.
- Kabel osvětlovacího tělesa, stejně jak všechny kabely, vedoucí z akvária, musí být opatřeny odkapní smyčkou, aby eventuelně stékající voda nemohla vniknout do přístrojů popř. sítové zásuvky.

- Při poškození kabelu nebo síťového zdroje se osvětlovací těleso již nesmí použízt. Poškožený kabel nebo síťový zdroj se musí vyměnit. Je dovoleno používat pouze originální náhradní díly Dennerle. Obratě se na svého specializovaného prodejce nebo zákaznický servis Dennerle.
- Tento přístroj není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými psychickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí, ledaže by byly pod dozorem osoby, odpovědné za jejich bezpečnost nebo od ní obdržely instrukce, jak přístroj používat. Na děti dohlížejte, aby byly zaručeny, že si s přístrojem nebudou hrát.
- Předř

