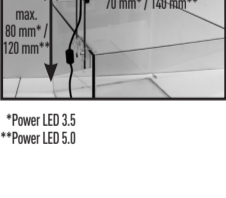
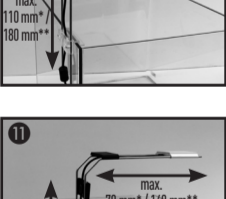
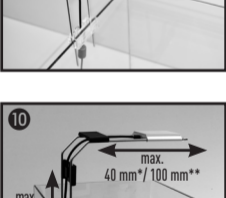
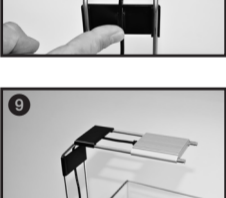
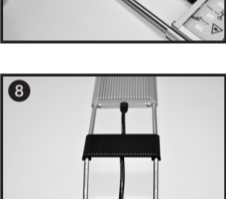
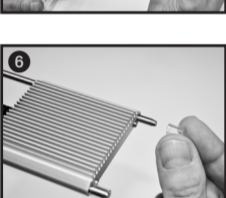
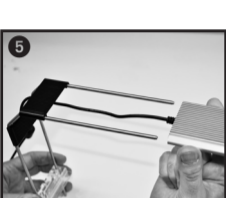
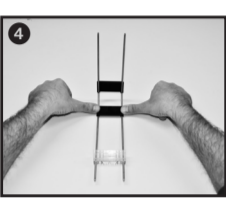
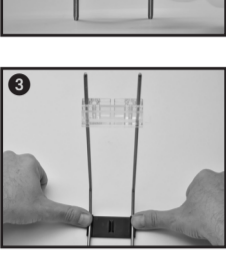


### Nano Power LED 3.5 / 5.0 Aufsteckleuchte für Mini-Aquarien

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

- Herzlichen 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 Aquariumswasser 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 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 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 mangelndem 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 trocknen lassen.



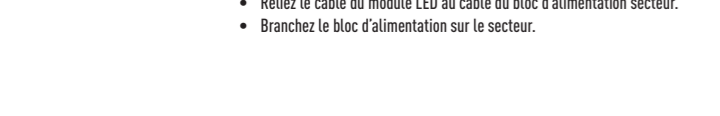
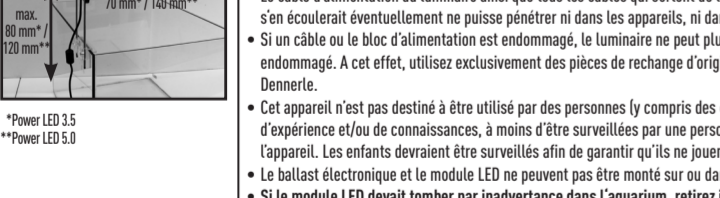
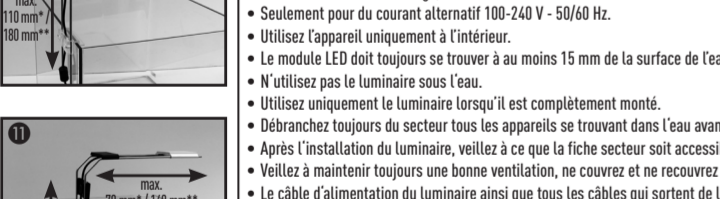
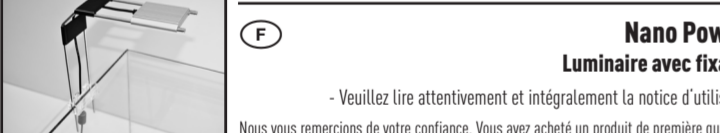
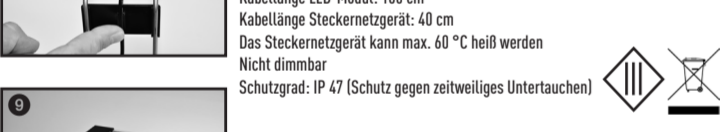
- 1 Lieferumfang und Beschreibung der Komponenten**
- A LED-Modul mit Zuleitungskabel
  - B 2 Haltestangen aus Edelstahl, mit 2 Fixiererringen für LED-Modul
  - C 2 Haltesteige mit Kabelführung
  - C Halterung für 5 mm Aquariumscheiben mit 2 Befestigungsschrauben für Haltestangen
  - D Steckernetzgerät mit Zuleitungskabel
  - E Inbusschlüssel für Befestigungsschrauben

- 2 Zusammenbau**
- Haltestangen in die Halterung stecken, Schrauben mit dem Inbusschlüssel leicht anziehen.
  - Die Auflagefläche der Halterung muss nach vorne, d.h. in Richtung der Haltestangen weisen.
  - 1. Haltesteip auf die Haltestangen drücken (Kabelführung nach innen).
  - 2. Haltesteip auf die Haltestangen drücken (Kabelführung nach außen).
  - LED-Modul aufstecken.
  - Fixierringe aufstecken.
  - Kabel in die Führungen der Haltesteige drücken.

- 3 Installation**
- Leuchte mit Halterung an gewünschter Stelle auf die Aquarienscheibe (Dicke 5 mm) aufstecken.
  - Das Kabel des LED-Moduls mit dem Kabel des Steckernetzgeräts verbinden.
  - Steckernetzgerät mit dem Stromnetz verbinden.
  - Leuchte nach Bedarf ausrichten.
  - 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 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)



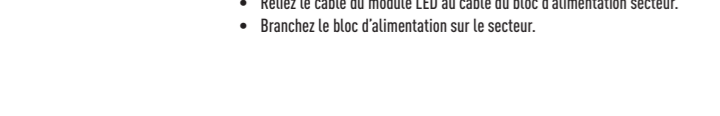
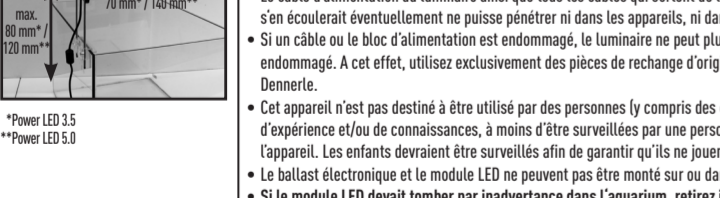
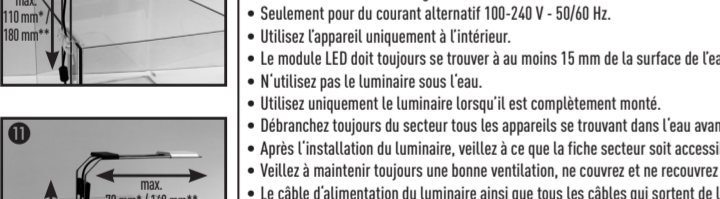
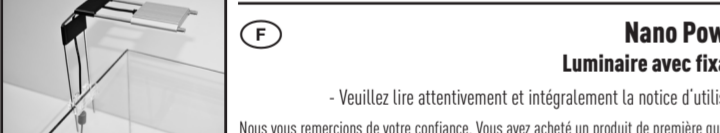
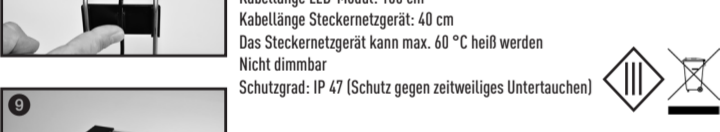
- 1 Contenu de la livraison et description des composants**
- A Module à LED avec câble d'alimentation
  - B 2 barres de fixation en acier fin, avec 2 anneaux de fixation pour le module LED
  - C 2 clips de fixation avec guide-câble
  - C Système de fixation pour vitres d'aquarium de 5 mm, avec 2 boulons 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.
  - 1. Enfoncer le clip de fixation sur les barres de fixation (faire passer le câble vers l'intérieur).
  - 2. Enfoncer le clip de fixation sur les barres de fixation (faire passer le câble vers l'extérieur).
  - Insérer le module LED.
  - Insérer les anneaux de fixation.
  - Enfoncer le câble dans le rail de guidage du clip de fixation.

- 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.

- 4 Nettoyage du luminaire**
- Avant le nettoyage, débranchez toujours la fiche secteur et laissez refroidir le module à LED.
  - Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et humide et un produit d'entretien doux.
  - N'utilisez pas de produits abrasifs ou de solvants.
  - N'utilisez pas de produits d'entretien agressifs ou de solvants, sinon la surface risque d'être endommagée !

- 5 Données techniques**
- Tension du secteur autorisée : 100-240 VAC / 50-60 Hz  
Puissance totale du luminaire : Power LED 3.5 : 4,5 W ; Power LED 5.0 : 5,5 W  
Longueur du câble du module à LED : 180 cm  
Longueur du câble du bloc d'alimentation : 40 cm  
Le bloc d'alimentation peut atteindre une température de 60 °C au maximum  
Ne convient pas avec un variateur de luminaire  
Degré de protection : IP 47 (protection contre l'immersion temporaire)



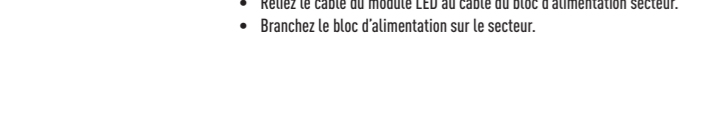
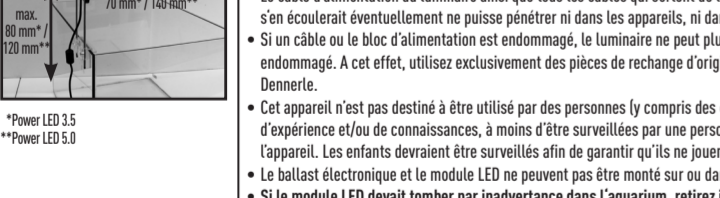
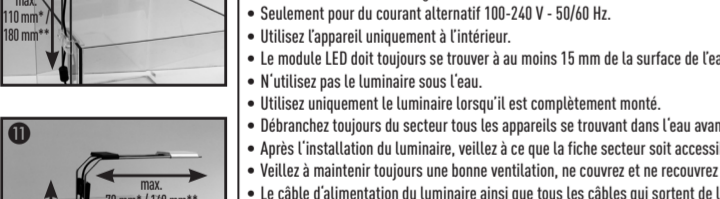
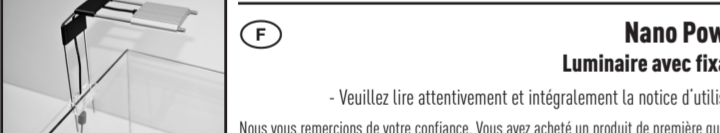
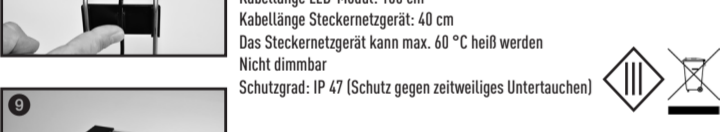
- 1 Contenido de la entrega y descripción de los componentes**
- A Módulo LED con cable de alimentación
  - B 2 barras de retención de acero inoxidable con 2 anillos de fijación para módulo LED
  - C 2 clips de sujeción con guía para cables
  - C Soporte de fijación para cristales de fijación para barras de retención
  - D Fuente de alimentación con cable de conexión
  - E Llaves Allen para tornillos de fijación

- 2 Montaje**
- Introduzca las barras de retención en el soporte. Apriete los tornillos ligeramente con la llave Allen. La superficie de apoyo del soporte debe apuntar hacia adelante, es decir, en dirección de las barras de retención.
  - 1. Presione el clip de sujeción 1 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el interior).
  - 2. Presione el clip de sujeción 2 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el exterior).
  - Fije el módulo LED.
  - Introduzca el cable de presión en la parte superior de los clips de sujeción.

- 3 Instalación**
- Coloque la lámpara con el soporte en el lugar deseado sobre el cristal del acuario (5 mm de grosor).
  - Conecte el cable del módulo LED al cable de la fuente de alimentación.
  - Oriente la lámpara en caso necesario.
  - Para iluminar acuarios más anchos, puede instalar las barras de retención conforme a la fig. 11.
  - La lámpara Nano Power LED 3.5 está indicada para acuarios de agua dulce de 10-15 l y la Nano Power LED 5.0 para acuarios de 10-30 l. Para acuarios más grandes, utilice más lámparas.

- 4 Limpieza de la lámpara**
- Antes de limpiar la lámpara, retire siempre el enchufe y deje enfriar el módulo LED.
  - Limpie la lámpara con un paño suave y húmedo y un detergente suave.
  - No utilice ningún detergente ni disolvente agresivo, pues la superficie podría dañarse.

- 5 Datos técnicos**
- Tensión de red permitida: 100-240 V AC / 50-60 Hz  
Consumo total de la lámpara: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W  
Longitud del cable del módulo LED: 180 cm  
Longitud del cable de la fuente de alimentación: 40 cm  
La fuente de alimentación se puede calentar hasta 60 °C.  
No atenuable  
Grado de protección: IP 47 (protección contra inmersión temporal)



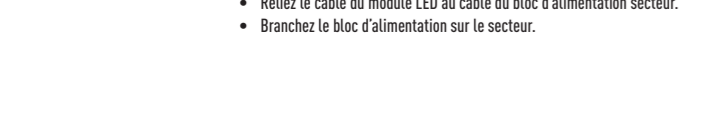
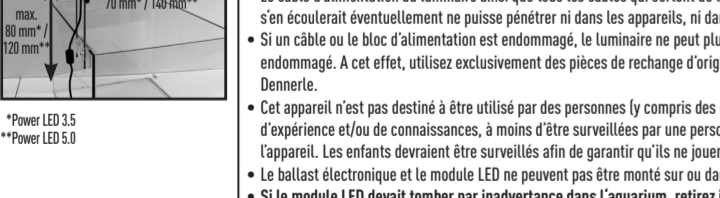
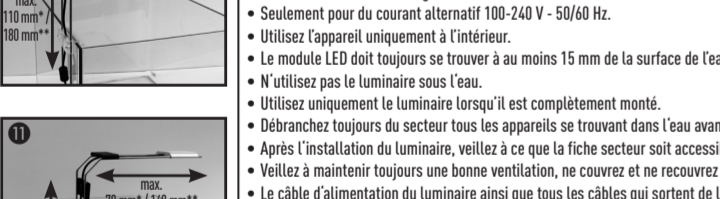
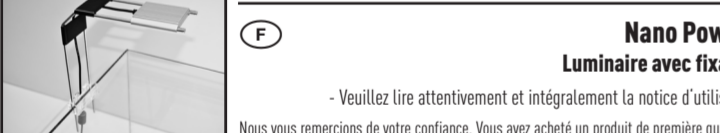
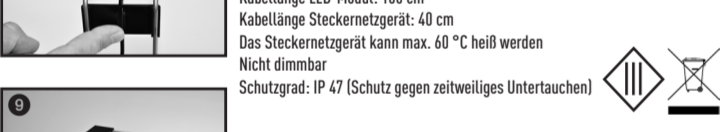
- 1 Contenuto della consegna e descrizione dei componenti**
- A Modulo LED con cavo di alimentazione
  - B 2 barre di sostegno in acciaio inox, con 2 anelli di fissaggio per modulo LED
  - C 2 clip di sostegno con passacavo
  - C Alimentatore a spina e cavo di alimentazione
  - E Chiave a brugola per 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.

- 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.

- 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)



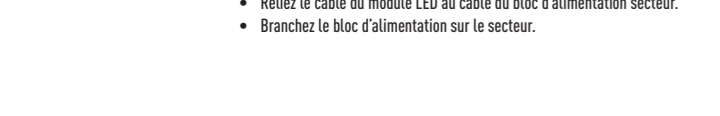
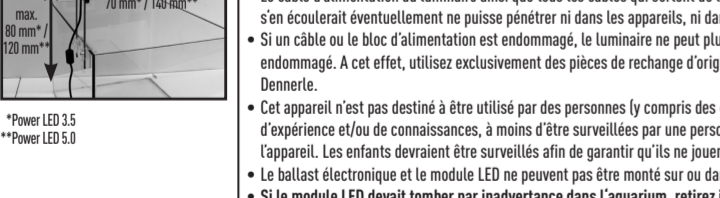
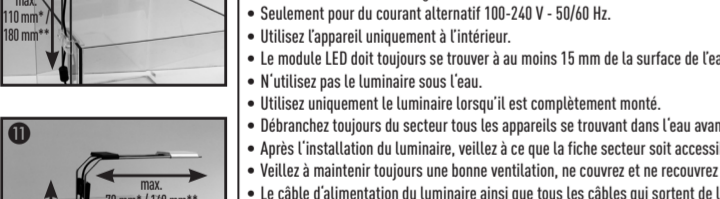
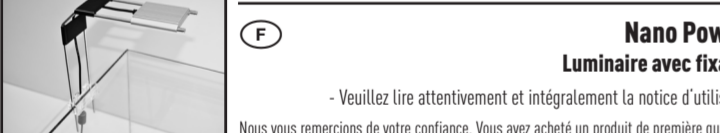
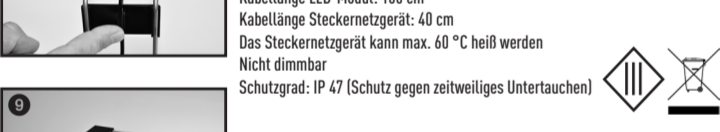
- 1 Contenido de la entrega y descripción de los componentes**
- A Módulo LED con cable de alimentación
  - B 2 barras de retención de acero inoxidable con 2 anillos de fijación para módulo LED
  - C 2 clips de sujeción con guía para cables
  - C Soporte de fijación para cristales de fijación para barras de retención
  - D Fuente de alimentación con cable de conexión
  - E Llaves Allen para tornillos de fijación

- 2 Montaje**
- Introduzca las barras de retención en el soporte. Apriete los tornillos ligeramente con la llave Allen. La superficie de apoyo del soporte debe apuntar hacia adelante, es decir, en dirección de las barras de retención.
  - 1. Presione el clip de sujeción 1 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el interior).
  - 2. Presione el clip de sujeción 2 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el exterior).
  - Fije el módulo LED.
  - Introduzca el cable de presión en la parte superior de los clips de sujeción.

- 3 Instalación**
- Coloque la lámpara con el soporte en el lugar deseado sobre el cristal del acuario (5 mm de grosor).
  - Conecte el cable del módulo LED al cable de la fuente de alimentación.
  - Oriente la lámpara en caso necesario.
  - Para iluminar acuarios más anchos, puede instalar las barras de retención conforme a la fig. 11.
  - La lámpara Nano Power LED 3.5 está indicada para acuarios de agua dulce de 10-15 l y la Nano Power LED 5.0 para acuarios de 10-30 l. Para acuarios más grandes, utilice más lámparas.

- 4 Limpieza de la lámpara**
- Antes de limpiar la lámpara, retire siempre el enchufe y deje enfriar el módulo LED.
  - Limpie la lámpara con un paño suave y húmedo y un detergente suave.
  - No utilice ningún detergente ni disolvente agresivo, pues la superficie podría dañarse.

- 5 Datos técnicos**
- Tensión de red permitida: 100-240 V AC / 50-60 Hz  
Consumo total de la lámpara: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W  
Longitud del cable del módulo LED: 180 cm  
Longitud del cable de la fuente de alimentación: 40 cm  
La fuente de alimentación se puede calentar hasta 60 °C.  
No atenuable  
Grado de protección: IP 47 (protección contra inmersión temporal)



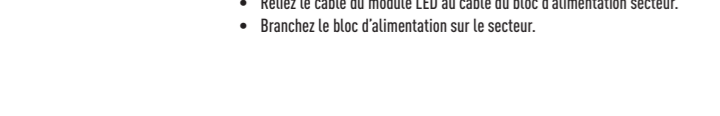
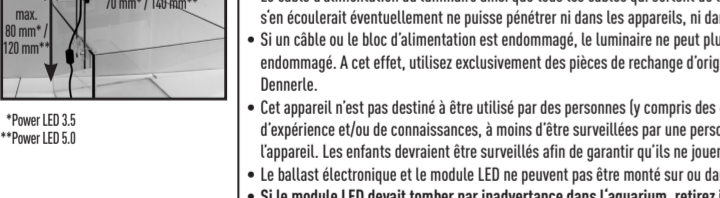
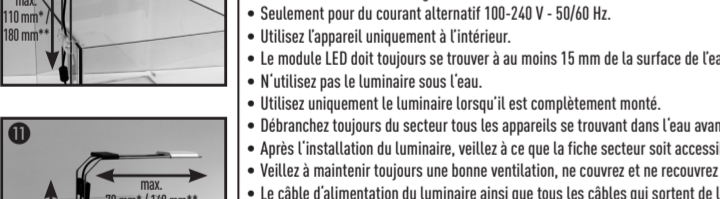
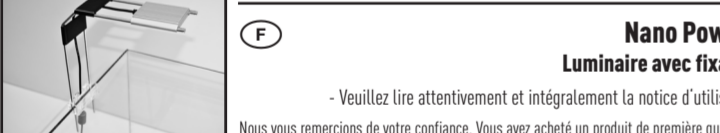
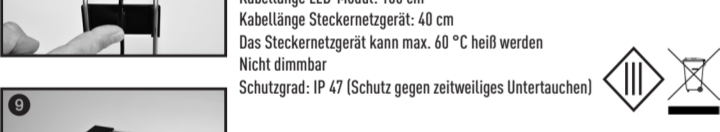
- 1 Contenuto della consegna e descrizione dei componenti**
- A Modulo LED con cavo di alimentazione
  - B 2 barre di sostegno in acciaio inox, con 2 anelli di fissaggio per modulo LED
  - C 2 clip di sostegno con passacavo
  - C Alimentatore a spina e cavo di alimentazione
  - E Chiave a brugola per 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.

- 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.

- 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)



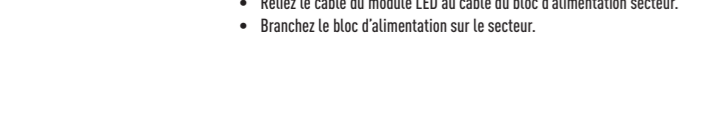
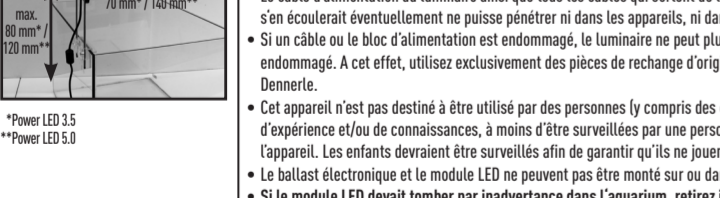
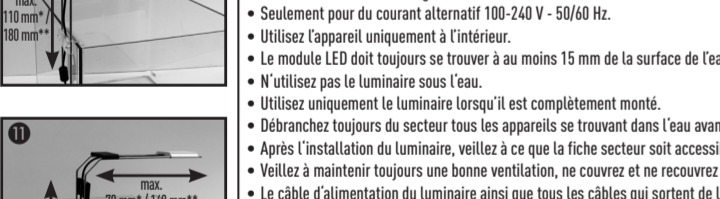
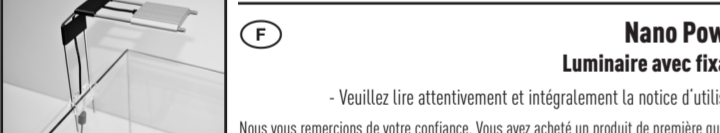
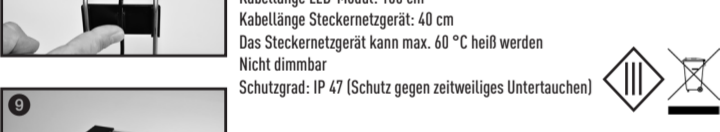
- 1 Contenido de la entrega y descripción de los componentes**
- A Módulo LED con cable de alimentación
  - B 2 barras de retención de acero inoxidable con 2 anillos de fijación para módulo LED
  - C 2 clips de sujeción con guía para cables
  - C Soporte de fijación para cristales de fijación para barras de retención
  - D Fuente de alimentación con cable de conexión
  - E Llaves Allen para tornillos de fijación

- 2 Montaje**
- Introduzca las barras de retención en el soporte. Apriete los tornillos ligeramente con la llave Allen. La superficie de apoyo del soporte debe apuntar hacia adelante, es decir, en dirección de las barras de retención.
  - 1. Presione el clip de sujeción 1 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el interior).
  - 2. Presione el clip de sujeción 2 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el exterior).
  - Fije el módulo LED.
  - Introduzca el cable de presión en la parte superior de los clips de sujeción.

- 3 Instalación**
- Coloque la lámpara con el soporte en el lugar deseado sobre el cristal del acuario (5 mm de grosor).
  - Conecte el cable del módulo LED al cable de la fuente de alimentación.
  - Oriente la lámpara en caso necesario.
  - Para iluminar acuarios más anchos, puede instalar las barras de retención conforme a la fig. 11.
  - La lámpara Nano Power LED 3.5 está indicada para acuarios de agua dulce de 10-15 l y la Nano Power LED 5.0 para acuarios de 10-30 l. Para acuarios más grandes, utilice más lámparas.

- 4 Limpieza de la lámpara**
- Antes de limpiar la lámpara, retire siempre el enchufe y deje enfriar el módulo LED.
  - Limpie la lámpara con un paño suave y húmedo y un detergente suave.
  - No utilice ningún detergente ni disolvente agresivo, pues la superficie podría dañarse.

- 5 Datos técnicos**
- Tensión de red permitida: 100-240 V AC / 50-60 Hz  
Consumo total de la lámpara: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W  
Longitud del cable del módulo LED: 180 cm  
Longitud del cable de la fuente de alimentación: 40 cm  
La fuente de alimentación se puede calentar hasta 60 °C.  
No atenuable  
Grado de protección: IP 47 (protección contra inmersión temporal)



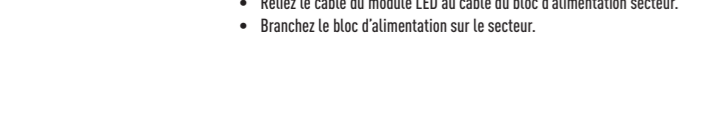
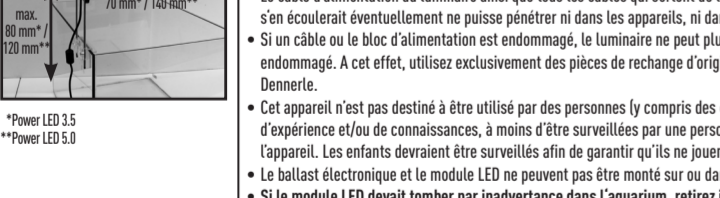
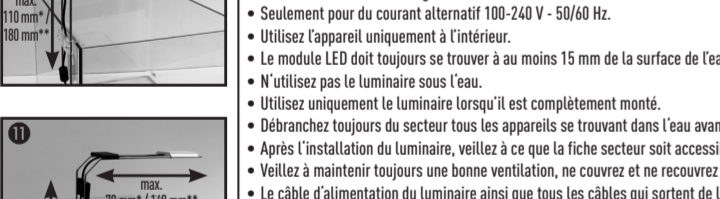
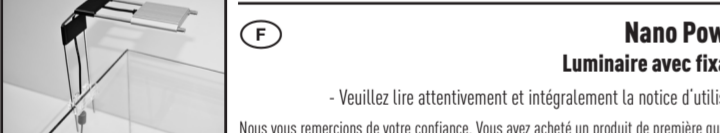
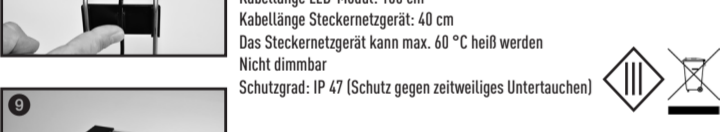
- 1 Contenido de la entrega y descripción de los componentes**
- A Módulo LED con cable de alimentación
  - B 2 barras de retención de acero inoxidable con 2 anillos de fijación para módulo LED
  - C 2 clips de sujeción con guía para cables
  - C Soporte de fijación para cristales de fijación para barras de retención
  - D Fuente de alimentación con cable de conexión
  - E Llaves Allen para tornillos de fijación

- 2 Montaje**
- Introduzca las barras de retención en el soporte. Apriete los tornillos ligeramente con la llave Allen. La superficie de apoyo del soporte debe apuntar hacia adelante, es decir, en dirección de las barras de retención.
  - 1. Presione el clip de sujeción 1 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el interior).
  - 2. Presione el clip de sujeción 2 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el exterior).
  - Fije el módulo LED.
  - Introduzca el cable de presión en la parte superior de los clips de sujeción.

- 3 Instalación**
- Coloque la lámpara con el soporte en el lugar deseado sobre el cristal del acuario (5 mm de grosor).
  - Conecte el cable del módulo LED al cable de la fuente de alimentación.
  - Oriente la lámpara en caso necesario.
  - Para iluminar acuarios más anchos, puede instalar las barras de retención conforme a la fig. 11.
  - La lámpara Nano Power LED 3.5 está indicada para acuarios de agua dulce de 10-15 l y la Nano Power LED 5.0 para acuarios de 10-30 l. Para acuarios más grandes, utilice más lámparas.

- 4 Limpieza de la lámpara**
- Antes de limpiar la lámpara, retire siempre el enchufe y deje enfriar el módulo LED.
  - Limpie la lámpara con un paño suave y húmedo y un detergente suave.
  - No utilice ningún detergente ni disolvente agresivo, pues la superficie podría dañarse.

- 5 Datos técnicos**
- Tensión de red permitida: 100-240 V AC / 50-60 Hz  
Consumo total de la lámpara: Power LED 3.5: 4,5 W; Power LED 5.0: 5,5 W  
Longitud del cable del módulo LED: 180 cm  
Longitud del cable de la fuente de alimentación: 40 cm  
La fuente de alimentación se puede calentar hasta 60 °C.  
No atenuable  
Grado de protección: IP 47 (protección contra inmersión temporal)



- 1 Contenido de la entrega y descripción de los componentes**
- A Módulo LED con cable de alimentación
  - B 2 barras de retención de acero inoxidable con 2 anillos de fijación para módulo LED
  - C 2 clips de sujeción con guía para cables
  - C Soporte de fijación para cristales de fijación para barras de retención
  - D Fuente de alimentación con cable de conexión
  - E Llaves Allen para tornillos de fijación

- 2 Montaje**
- Introduzca las barras de retención en el soporte. Apriete los tornillos ligeramente con la llave Allen. La superficie de apoyo del soporte debe apuntar hacia adelante, es decir, en dirección de las barras de retención.
  - 1. Presione el clip de sujeción 1 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el interior).
  - 2. Presione el clip de sujeción 2 sobre la barra de retención (con la guía para cable hacia el exterior).
  - Fije el módulo LED.
  - Introduzca el cable de presión en la parte superior de los clips de sujeción.

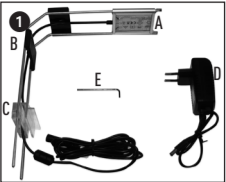
- 3 Instalación**
- Coloque la lámpara con el soporte en el lugar deseado sobre el cristal del acuario (5 mm de grosor).
  - Conecte el cable del módulo LED al cable de la fuente de alimentación.
  - Oriente la lámpara en caso necesario.
  - Para iluminar acuarios más anchos, puede instalar las barras de retención conforme a la fig. 1



## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Lampka do mini akwarium

- Przed uruchomieniem urządzenia należy koniecznie uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi. Przechowywać w bezpiecznym miejscu. -



Gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu marki Dennerle. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania, aby produkt mógł działać prawidłowo. Dennerle życzy wiele radości z akwariarum!

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Nigdy nie należy patrzeć bezpośrednio na lampkę LED! Nieodpowiednie użytkowanie tej lampki może stanowić niebezpieczeństwo dla oczu.
- Wyłączenie do użytku w pomieszczeniach.
- Moduł LED musi zawsze znajdować się w odległości co najmniej 15 mm od powierzchni wody.
- Nie używać lampki pod wodą.
- Lampka może być używana tylko, gdy jest kompletnie zmontowana.
- Przed sięganiem do wody w akwariarum należy zawsze odłączyć od prądu wszystkie urządzenia znajdujące się w wodzie.
- Po zainstalowaniu lampki wyciska sieciowca musi być cały czas dostępny.
- Należy zawsze zapewniać dobre chłodzenie, nie nakrywać ani nie przykrywać lampki ani zasilacza.
- Przewody lampki oraz wszystkie przewody wyprowadzone z akwariarum muszą być wyposażone w pętlę opakową, tak aby ewentualnie spływająca woda nie docierała do urządzeń lub do gniazdek elektrycznego.
- W przypadku uszkodzenia przewodu lub zasilacza lampka nie może być dalej używana. Uszkodzony przewód lub zasilacz należy wymienić. Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne Dennerle. Należy zwrócić się do specjalistycznego sprzedawcy lub do obsługi klienta Dennerle.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub takich, którym brakuje doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub po poinstruowaniu przez taką osobę na temat sposobu użytkowania urządzenia. Należy pilnować, by dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Należy używać lampkę zawsze w połączeniu z pokrywą akwarium.
- Nie montować statecznika ani modułu LED na ani w pokrywie akwarium.
- W przypadku, gdy moduł LED przez przypadek wypadnie do akwarium, należy natychmiast odłączyć wtyczkę z gniazdem! Przed ponownym uruchomieniem należy odezwać, aż moduł LED całkowicie wyschnie.

#### 1 Zakres dostawy i opis komponentów

- Moduł LED z przewodem zasilającym
- 2 uchwyty ze stali szlachetnej z 2 pierścieniami mocującymi do modułu LED
- 2 klipsy mocujące z przewodnika kabla
- Mocowanie do szyb akwarium 5 mm z 2 śrubami mocującymi do uchwytów
- Zasilacz z przewodem zasilającym
- Klucz imbusowy do śrub mocujących

#### 2 Montaż

- Włożyć uchwyty w mocowanie, lekko dokręcić śruby kluczem imbusowym. Powierzchnia przyłożenia musi być skierowana do przodu, tzn. w kierunku uchwytów.
- Wcisnąć klipsy mocujące na uchwyty (przewodnica kabla do wewnątrz).
- Wcisnąć klipsy mocujące na uchwyty (przewodnica kabla na zewnątrz).
- Nasadzić moduł LED.
- Nasadzić pierścienie mocujące.
- Wcisnąć kabel w prowadnice klipsów mocujących.

#### 3 Instalacja

- Nakolęć lampkę wraz z mocowaniem na szybę akwarium w wybranym miejscu (grubość szkła 5 mm).
- Połączyć przewód modułu LED z przewodem zasilacza.
- Podłączyć zasilacz do sieci elektrycznej.
- W razie potrzeby wyregulować pozycję lampki.
- Abey oświetlone szersze bzw. tlofiere akwarium, mozna zamontować uchwyty w sposbi przesztawiony na rys. 11.
- Dioda Nano Power LED 3.5 nadaje się do zastosowania w akwariach słodководnych o pojemności 10-15 l, dioda Nano Power LED 5.0 w akwariach o pojemności 10-30 l. W większych akwariach należy zastosować odpowiednio więcej lampek.

#### 4 Czyszczenie lampki

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wtyczkę z gniazdzka i odczekać do ostygnięcia modułu LED.
- Czyszczyć miękką, wilgotną ściereczką i łagodnym środkiem czyszczącym.
- Nie stosować agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników, ponieważ mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia!

#### 5 Dane techniczne

Dopuszczalne napięcie sieci: 100-240 V AC / 50-60 Hz  
Całkowity pobór mocy lampki: Power LED 3.5: 4,5 W;  
Power LED 5.0: 5,5 W  
Długość przewodu modułu LED: 180 cm  
Długość przewodu zasilacza: 40 cm

## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Lâmpada de instalação para mini aquários

- Antes de colocar o aparelho em funcionamento deve ler as instruções com muita atenção e na sua totalidade. Não as deite fora. -

Parabéns pela aquisição deste produto de alta qualidade da marca Dennerle. Tenha muita atenção às instruções de utilização, para que o produto possa produzir todo o seu efeito. A Dennerle deseja que se divirta muito com o seu aquário!

#### Instruções de segurança

- Nunca olhe diretamente para a luz LED! A utilização incorreta desta luz pode implicar perigo para a visão.
- Segurança fotobiológica segundo a norma DIN EN 62471: grupo de risco 1 (baixo risco)
- Quando efetuar tarefas de manutenção e montagem, desligue a lâmpada na ficha, para evitar um eventual encadeamento dos olhos.
- Apenas para corrente alternada 100-240 V – 50/60 Hz.
- Utilizar apenas no interior.
- O módulo LED tem de ter sempre, no mínimo, 15 mm de distância em relação à superfície da água.
- Nunca utilizar a lâmpada debaixo de água.
- Utilizar a lâmpada apenas quando completamente montada.
- Antes de colocar a mão na água do aquário, desligar do rede todos os aparelhos que se encontram dentro de água.
- Após a instalação da lâmpada, a ficha deve ficar sempre acessível.
- Garantir sempre uma boa refrigeração, não cubra a lâmpada nem o aparelho de rede.
- O cabo da lâmpada bem como todos os cabos que saem do aquário devem estar ter um taço de gotejamento para que a água que escorra, não entre nos aparelhos ou na tomada.
- Caso se danifique um cabo ou a fonte de alimentação, a lâmpada não deve ser mais utilizada. Um cabo ou uma fonte de alimentação danificados devem ser substituídos. Só podem ser utilizadas peças originais da Dennerle. Dirija-se ao seu revendedor especializado ou ao serviço de apoio ao cliente da Dennerle.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (especialmente crianças) com incapacidades físicas, sensoriais ou psíquicas ou que tenham pouca experiência ou conhecimentos, exceto se acompanhadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou que lhes indique como utilizar o aparelho. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- O balasto e o módulo LED não devem ser colocados por cima ou dentro de uma cobertura de proteção.
- Se o módulo LED cair no aquário acidentalmente, retirar imediatamente a ficha do tomada! Secar totalmente o módulo LED antes de voltar a colocá-lo em funcionamento.

#### 1 Fornecimento e descrição dos componentes

- Módulo LED com cabo de ligação
- 2 barras em aço inoxidável, com 2 anos de fixação para o módulo LED
- 2 clips de fixação com guia de cabo
- Supporte para vidro de aquário de 5 mm com 2 parafusos de fixação para as barras
- Fonte de alimentação com cabo de ligação
- Chave sextavada para parafusos de fixação

#### 2 Montagem

- Colocar as barras de apoio no suporte e apertar ligeiramente os parafusos com a chave sextavada. A superfície de apoio do suporte tem de ficar virada para a frente, ou seja, no sentido das barras de apoio.
- Encaixar o 1.º clip de fixação nas barras de apoio (guia de cabo para dentro).
- Encaixar o 2.º clip de fixação nas barras de apoio (guia de cabo para fora).
- Colocar o módulo LED.
- Colocar os anéis de fixação.
- Encaixar o cabo nas guias dos cliques de fixação.

#### 3 Instalação

- Colocar a lâmpada com o suporte em cima do vidro do aquário, no local desejado (Espessura 5 mm).
- Ligar o cabo do módulo LED com o cabo da fonte de alimentação.
- Ligar a fonte de alimentação à corrente.
- Alinhar a lâmpada conforme necessário.
- Para iluminar aquários mais largos bzw. tlofiere, as barras de apoio podem ser instaladas de acordo com a fig. 11.
- A Nano Power LED 3.5 é adequada para aquários de água doce com capacidade para 10 – 15 litros e a Nano Power LED 5.0 para 10 – 30 litros. Para aquários maiores, utilizar uma quantidade de lâmpadas maior.

#### 4 Limpeza da lâmpada

- Antes de proceder à limpeza, retirar a ficha da tomada e deixar arrefecer o módulo LED.
- Limpar com um pano macio e húmido e com detergente suave.
- Não utilizar produtos de limpeza agressivos ou solventes, para não danificar a superfície!

#### 5 Dados técnicos

Corrente permitida: 100-240 V CA / 50-60 Hz  
Consumo total de energia da lâmpada: Power LED 3.5: 4,5 W;  
Power LED 5.0: 5,5 W  
Comprimento do cabo do módulo LED: 180 cm  
Comprimento do cabo da fonte de alimentação: 40 cm  
A fonte de alimentação pode atingir uma temperatura máx. de 60 °C  
**Intensidade não regulável**  
Grau de proteção: IP 47 (Proteção contra submersão temporária)



#### Módulo LED:

com LEDs de 12 Power  
Baixa tensão de segurança (20 V)  
Consumo de energia: Power LED 3.5: 3,5 W; Power LED 5.0: 5 W  
Fluxo luminoso: Power LED 3.5: 400 lm; Power LED 5.0: 500 lm  
Reprodução de cor: 6.500 Kelvin (luz do dia)  
Fluxo luminoso: Power LED 3.5: 400 lm; Power LED 5.0: 500 lm  
Duração média: 20.000 horas de consumo

#### 6 Peças de substituição e acessórios

Ref. 5717 Módulo LED 3.5  
5713 Módulo LED 5.0  
5718 Fonte de alimentação para módulo LED 3.5  
5714 Fonte de alimentação para módulo LED 5.0  
5715 Suporte com 2 parafusos

## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Lumină aplicată pentru acvarii

- Vă rugăm să citiți neapărat cu atenție și în totalitate instrucțiunile de utilizare, înainte de punerea în funcțiune a aparatului. Păstrați-le cu grijă. -

*Felicitări pentru alegerea acestui produs de calitate din gama Dennerle. Vă rugăm să respectați instrucțiunile de utilizare, astfel încât produsul să aibă efect maxim. Dennerle vă urează mult succes și momente plăcute cu acvariu dumneavoastră!*

#### Instrucțiuni de siguranță

- Nu priviți niciodată direct în lampa LED-ulul! Utilizarea necorespunzătoare a acestei lâmpi poate însemna un pericol pentru ochi.
- Șturătorul fotobiologic conform DIN 62471: grupă de risc 1 (risco mic)
- Pentru întreținere și montaj, stingeți lampa scoțând ștcherul din priză, pentru a evita o eventuală obrire.
- Nu mai puneți curent alternativ 100-240 V – 50/60 Hz.
- Folosiți numai în interior.
- Modulul LED trebuie să aibă întotdeauna o distanță minimă de 15 mm față de suprafața apeli.
- Nu folosiți lampa sub apă.
- Folosiți lampa numai complet asamblată.
- Înainte de inserarea în apă din acvariu, toate aparatele ce se află în apă se vor deconecta de la rețea.
- Ștcherul de rețea trebuie să fie orientat accesibil după instalarea lămpii.
- Aveți grijă înainte să existe o bună ventilație, nu acoperți și nu înveliți lampa și alimentatorul.
- Cablul lâmpi și toate cablurile ce ies din acvariu trebuie să fie prevăzute cu o buclă pentru picături, astfel încât eventuala apă ce se prelinge să nu poată pătrunde în aparate, respectiv în prize de rețea.
- În cazul în care prezintă un cablu sau un element de rețea deteriorat, lampa nu mai trebuie utilizată. Dacă sânt deteriorate, cablul sau elementul de rețea trebuie înlocuite. Trebuie folosite numai piese de schimb originale Dennerle. Adresați-vă comerciantul sau serviciul-ului Dennerle.
- Acces aparat nu este prevăzut pentru a fi folosit de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau care nu dețin experiența și/sau cunoștințele necesare, cu excepția cazului în care sânt supravegheați de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor sau au primit de la aceasta indicații despre cum să folosească aparatul. Copiii trebuie supravegheați, pentru a nu se asigura că nu se joacă cu aparatul.
- Adaptorul și modulul LED nu trebuie montate pe un șarpac al acvariuului sau în acesta.
- Dacă modulul LED a căzut din gresălia în acvariu, scoateți imediat ștcherul din priză! Înainte de repunerea în funcțiune, lăsați modu lui LED să se usuce complet.

#### 1 Conținutul livrării și descrierea componentelor

- Modul LED cu cablu de alimentare
- 2 bare de susținere din oțel inoxidabil cu 2 inele de fixare pentru modulul LED
- 2 cleme de prindere cu ghidaj pentru cablu
- Support pentru gămurile acvariuului de 5 mm cu 2 șuruburi de fixare pentru barele de susținere
- Alimentator cu ștcher cu cablu de alimentare
- Cheie imbus pentru șuruburile de fixare

#### 2 Asamblarea

- Întotdeauna barele de susținere în suporturi. Strângeți ușor șuruburile cu cheia imbus. Suprafața de așezare a suportului trebuie să fie îndreptată în față, adică în direcția barelor de susținere.
- 1. Împingeți clema de susținere pe barele de susținere (ghidajul cablului spre interior).
- 2. Împingeți a doua clemă de susținere pe barele de susținere (ghidajul cablului spre exterior).
- 3. Cuplați modulul LED.
- 4. Cuplați inelele de fixare.
- 5. Împingeți cablul în ghidajele clemelor de susținere.

#### 3 Instalarea

- Fixați lampa cu suportul în locul dorit de pe geamul acvariuului (grosime 5 mm).
- Conectați cablul modulului LED cu cablul alimentatorului cu ștcher.
- Conectați alimentatorul cu ștcher la rețea.
- Orientați lampa conform necesității.
- Pentru a lumina acvariu înainte de montaj, barele de susținere pot fi instalate conform fig. 11.

- Nano Power LED 3.5 este potrivit pentru acvarii de apă dulce de 10-15 l, Nano Power LED 5.0 pentru 10 – 30 l. Pentru acvarii mai mari folosiți mai multe lămpi.

#### 4 Curățarea lămpii

- Înainte de curățare, scoateți întotdeauna ștcherul din priză și lăsați modulul LED să se răcească.
- Curățarea se face cu o cârpă moale și umedă și cu detergent delicat.
- Nu folosiți detergenți agresivi sau solvenți, altfel suprafața poate fi deteriorată!

#### 5 Date tehnice

Tensiune de rețea permisă: 100-240 V CA / 50-60 Hz  
Consum total de putere lampă: Power-LED 3.5 4,5 W;  
Power LED 5.0: 5,5 W  
Lungime cablu modul LED: 180 cm  
Lungime cablu alimentator cu ștcher: 40 cm

## Nano Power LED 5.0

### Насадочная лампа для мини-аквариумов

- Перед началом эксплуатации прибора требуется внимательно прочитать инструкцию по пользованию. Храните ее в надежном месте. -

*My pozdravlem Vas s priboremteniem vysokokachestvennogo izdelija firmy Dennerle. Pozhalujsta, sleditee ukazaniyam po primenieniu, chtoby v polnoy mere воспользоваться преимуществами данного устройства. Dennerle желает, чтобы Ваш аквариум приносил Вам только радость!*

#### Указания по технике безопасности

- Никогда не смотрите непосредственно на светодиодную лампу! Ненадлежащее использование лампы может быть опасным для зрения.
- Фотобиологическая безопасность по DIN EN 62471: группа риска 1 (небольшой риск)
- Для ремонта или монтажа отключайте лампу от электросети путем извлечения штепсельной вилки из розетки, чтобы предотвратить ослепление глаз ярким светом.
- Подключать только к сети переменного тока 100-240 В, 50/60 Гц.
- Лампа предназначена для использования только в помещении.
- Минимальное расстояние между светодиодным модулем и водой должно быть 15 мм.
- Не используйте лампу под водой.
- Включать лампу можно только в полностью смонтированном состоянии.
- Отключать от сети все находящиеся в воде электрические устройства, прежде чем опустить руки в воду.
- Забываться о том, чтобы штепсельная вилка после установки лампы всегда была доступна.
- Следите за достаточным охлаждением прибора, не закрывайте и не накрывайте лампу и блок питания.

- Провод лампы и все другие электрические провода, выходящие из аквариума, должны иметь провисающие петли для кабеля, чтобы стекающая по ним вода не смогла попасть в электророзетты или сетевую розетку.
- При повреждении провода или блока питания эксплуатация лампы запрещена. Поврежденные провода или блоки питания должны быть заменены. Разрешено использовать только оригинальные запчасти Dennerle. Обратитесь для этого в специализированный зоомагазин или в отдел по обслуживанию клиентов Dennerle.
- Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или людьми, не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями, если они не находятся под пристрым надзором ответственного за них работодателя/лица или не получают от него указаний по обращению с прибором. Следуйте за детьми и не допускайте, чтобы они играли с прибором.
- Запрещено размещать стартер и светодиодный модуль на или в крышке аквариума.
- Если светодиодный модуль случайно упадет в воду, сразу же выньте штепсельную вилку из розетки! Прежде чем снова использовать светодиодный модуль, проследите за тем, чтобы он полностью высох.

#### 1 Комплект поставки и описание компонентов

- Светодиодный блок с подводными кабелем
- 2 стальных кронштейна с 2 фиксирующими кольцами для светодиодного блока 2 зажима с кабелепроводом
- Держатель для крышек аквариума с двумя крепежными болтами для кронштейнов
- Блок питания со встроенной вилкой и подводным кабелем
- Ключ с шестигранной головкой для крепежных болтов

#### 2 Сборка

- Вставьте кронштейны в держатель, слегка затяните болты с помощью шестигранного ключа. Поверхность прилегания держателя должна находиться впереди, т.е. в направлении кронштейнов.
- Прижмите зажим 1 к кронштейну (кабелепроводом внутрь).
- Прижмите зажим 2 к кронштейну (кабелепроводом наружу).
- Установите светодиодный модуль.
- Установите фиксирующие кольца.
- Вставьте кабель в направляющие отверстия зажимов и прижмите.

#### 3 Монтаж

- Установите лампу с держателем в желаемую позицию на стенке аквариума (толщина 5 мм).
- Соедините провод светодиодного модуля с проводом блока питания.
- Вставьте блок питания в розетку сети переменного тока.
- Установите лампу в требуемое положение.
- Чтобы в достаточной мере осветить более широкие аквариумы, можно установить кронштейны так, как указано на рис. 11.
- Лампа Nano Power LED 3.5 подходит для пресноводных аквариумов объемом 10-15 л, а лампа Nano Power LED 5.0 – для объема 10-30 л. Для аквариумов большего объема используйте несколько ламп.

#### 4 Чистка светильника

- Перед очисткой необходимо отключить устройство от сети и проследить, чтобы светодиодный модуль достаточно охладился.
- Лампу следует очищать мягкой влажной материей с нейтральными чистящими средствами.
- Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители, чтобы не повредить поверхность устройства!

#### 5 Технические харантеристики

Допустимое напряжение в сети: 100-240 В AC / 50-60 Гц  
Общая потребляемая мощность лампы: 5,5 Вт  
Длина провода светодиодного модуля: 140 см  
Длина кабеля блока питания: 40 см  
Макс. температура блока питания: 60 °C.  
Яркость лампы не регулируется.  
Степень защиты: IP 47 (защита от кратковременного погружения)



## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Надочна светилка за мини акварје

- Pred prvo uporabo naprave obvezno skrbno in celoti preberite navodila za uporabo. Navodila shranite. -

*Čestitam vam za nakup tega kakovostnega izdelka iz hiše Dennerle. Z za optimalno delovanje naprave upoštevate te napotke za uporabo. Dennerle vam želi veliko zabave in veselja z vašim akvarijem!*

#### Varnostni napotki

- Nikoli ne glejte neposredno in LED-svetilki! Nestrokovna uporaba te svetilke je lahko nevarna za oči.
- Fotobiološka varnost v skladu z DIN EN 62471: Skupina tveganja 1 (majhno tveganje)
- Ob vzdrževanju in montaži izklopite svetilko tako, da izvlecete električni vtič iz vtičnice in tako preprečite morebitno zaslepitev.
- Samoz izmenični tok 100–240 V – 50/60 Hz.
- Uporabljajte jo samo v notranjosti.
- LED-moduli mora vedno biti oddaljen od površine vode za najmanj 15 mm.
- Svetilke ne uporabljajte pod vodo.
- Svetilko uporabljajte le v celoti sestavljenem.
- Pred seganjem v vodo akvarija ločite od električnega omrežja najprej vse naprave v vodi.
- Električni vtič mora biti po namestitvi vtič nenaheno odstopen.
- Vedno poskrbite za dobro hlajenje, svetilke in električnega polnilnika ne pokrivajte ali prekrivajte.
- Kabel svetilke ter vsi kabli, ki so speljani iz akvarija, morajo imeti odkapno zanko, da voda, ki se morebiti steka po njih, ne bi zašla v napravo oziroma v električno vtičnico.
- Ob poškodbi kabla ali električnega polnilnika svetilke ni več dovoljeno uporabljati. Poškodovan kabel ali električni polnilnik je treba zamenjati. Uporabiti je dovoljeno le originalne nadomestne dele podjetja Dennerle. Obrnite se na svojega specializiranega trgovca ali službo za stranke podjetja Dennerle.
- Ta naprava ni predvidena za uporabo izven električne osebe (ali otroci) z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in/ali znanja, razen če jih pri tem nadzoruje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost ali so od te osebe prejeli navodila o uporabi naprave. Otroke je treba nadzorovati, da zagotavljata, da ne se igrajo z napravo.
- Predevke naprave ter LED-modula ni dovoljeno namestiti na pokrov akvarija ali v njega.
- Če bi LED-modul pomotoma padel v akvarij, takoj izvlecite vtič iz vtičnice! Pred ponovno uporabo LED-modul pustite, da se v celoti posuši.

#### 1 Obseg dobave in opis sestavnih delov

- LED-modul s kabelsko napeljavo
- 2 držalni palci iz nerjavne jekla, z 2 pritrdilnima obročkoma za LED-modul
- 2 držalni sponki z vodilom kabla
- Držalo za 5-milimetrsko šipe akvarija z 2 pritrdilnima vijakoma za držalne palce
- Električni polnilnik s kabelsko napeljavo
- Šestrobitni ključ za pritrdilne vijake

#### 2 Sestava

- Držalne palce vtaknite v držala in vijake rahlo privijte z inbus ključem. Podlaga držala mora biti usmerjena naprej, t. j. v smeri držalnih palca.
- Držalne sponke pritisnite na držalne palce (vodilo kabla nazvnoto).
- Držalno sponko pritisnite na držalne palce (vodilo kabla nazven).
- Natakite fiksne obroče.
- Potisnite kabel v vodila držalnih sponk.

#### 3 Namestitve

- Svetilko s držalom natakite na želenem mestu na šipe akvarija (debelina 5 mm).
- Kabel LED-modula povežite s kablom električnega polnilnika.
- Električni polnilnik povežite z električnim omrežjem.
- Svetilko po potrebi poravnajte.
- Za osvetlitev širših akvarijev lahko namestite držalne palce v skladu s sliko 11.
- Nano Power LED 3.5 je primerna za sladkovodne akvarije z 10–15 l, Nano Power LED 5.0 pa za 10–30 l. Za večje akvarije uporabite ustrezno več svetilk.

#### 4 Čiščenje svetilke

- Pred čiščenjem vedno povlecite električni vtič iz vtičnice in počakajte, da se ohladi LED-modul.
- Čistite z mehko, vlažno krpo in blagim čistilom.
- Ne uporabljajte agresivnih čistil ali topil, drugače se površina lahko poškoduje!

#### 5 Tehnični podatki

Dovoljena električna napetost: 100–240 V AC/50–60 Hz  
Skupna vhodna moč svetilke: Power LED 3.5: 4,5 W;  
Power LED 5.0: 5,5 W  
Dožljna kabla LED-modula: 180 cm  
Dožljna kabla električnega polnilnika: 40 cm  
Električni polnilnik se lahko segreje na največ 60 °C  
Brez možnosti zatemiitve!  
Stopnja zaščite: IP 47 (zaščita pri začasni potopitvi)

#### LED-modul:

Z 12 lučkami Power LED  
Varnostna nizka napetost (20 V)  
Vhodna moč: Power LED 3.5: 3,5 W; Power LED 5.0: 5 W  
Temperatura barve: 6.500 kelvina (dnevna svetloba)  
Barvna reprodukcija: zelo dobra.  
Svetilni tok: Power LED 3.5: 400 lm; Power LED 5.0: 500 lm  
Povprečna življenjska doba: 20.000 ur gorjenja

#### 6 Nadomestni deli in pribor

Art. št. 5717 Modul LED 3.5  
5713 LED-modul 5.0  
5718 Električni polnilnik za LED-modul 3.5  
5714 Električni polnilnik za LED-modul 5.0  
5715 Držalo z 2 vijakoma



#### 7 Garancijska določila

Prodaia: Dennerle GmbH, Kröpfer Straße 17, D-66957 Vinningen  
Technische Szilbe za stranke: Dennerle GmbH, Industriestrasse 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com

Stanje: 06/2014

**Garancija**  
Podjetje Dennerle kupcu daje 2-letno garancijo od datuma nakupa. Garancija obsega napake pri proizvodnji in materialu. V času garancije določene prejmete brezplačno zamenjavo oz. brezplačno popravilo okvarjenih delov. Pogoj za to je predvidena uporaba naprave. Med garancijsko dobo sme napravo odpreti izključno servisna služba podjetja Dennerle, drugače garancija preneha veljati. V primeru uveljavljanja reklamacije se obrnite na svojega prodajalca ali pa napravo z veljavnim računom in ustrezno plačano poštnino (fret) pošljite službi za stranke pri podjetju Dennerle.  
Tehnične spremembe pridržane.

## Nano Power LED 3.5 / 5.0

### Fästar björnar för miniaquarier

- Läs noggrant hela bruksanvisningen innan du börjar använda enheten. Spara sedan bruksanvisningen. -

Vi gratulerar dig till köpet av denna högkvalitetig produkt från Dennerle. Följ användningsföreskrifterna för att utnyttja produktens fulla potential. Dennerle önskar dig mycket nöje och glädje med ditt akvarium!

#### Säkerhetsföreskrifter

- Titta aldrig rakt