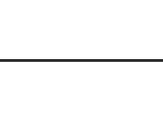
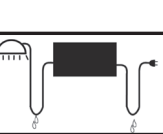
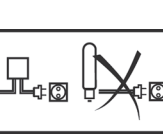




Trocal LED LED Leuchte für Süßwasser-Aquarien

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



| Art.-Nr. / Art. No./Art. № | Name / Nom | Länge / Longueur | Anzahl der LEDs / Number of LEDs / Nombre de LED | Lichtstrom / Luminaire flux / Lights / Luminaire flux lumineux | Wattage nur des Moduls/ Wattage uniquement le module | Eingangsstrom / Input current (line) / Courant d'entrée / Module | Wattage gesamtes System / Wattage (total system) / Puissance Systeme global | Wattage Herstell./ Puissance élec. / Alimentation | Wattage / Puissance (watts) | Länge / Length / Longueur | Wattage / Puissance (watts) | Länge / Length / Longueur | Breite von - bis / Width from - to / Largeurde - a | Höhe / Height / Hauteur | Empfohlen für Aquarien* Recommended for aquaria* Recommandé pour les aquariums* | Empfohlen für Dennerie Aquarien* Recommended for Dennerie aquaria* Recommandé pour les Aquariums Dennerie* | Farbe / Color / Couleur | Abstrahlwinkel / Beam angle / Angle de diffusion |
|----------------------------|--------------------------|------------------|--|--|--|--|---|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---|--|-------------------------|--|
| cm | St. / pcs | lm | W | A | W | W | W | mm | W | mm | W | mm | cm | L | | | | |
| 5550 | Trocal LED 40 cm | 40 | 42 | 1680 | 14,4 | 0,6 | 18 | 20 | 24 | 438 | 15 | 438 | 38 - 55 | 50 - 80 | Cube 60 | Tank 50 | | |
| 5551 | Trocal LED 50 cm | 50 | 56 | 2240 | 19,2 | 0,8 | 24 | 20 | 24 | 549 | 18 | 590 | 48 - 65 | 70 - 110 | | Tank 80 | | |
| 5552 | Trocal LED 60 cm | 60 | 70 | 2800 | 24,0 | 1 | 30 | 50 | 35 | 742 | 25 | 742 | 68 - 85 | 90 - 140 | | | | |
| 5553 | Trocal LED 70 cm | 70 | 84 | 3360 | 28,8 | 1,2 | 36 | 50 | 39 | 849 | 30 | 895 | 86 - 103 | 110 - 170 | | | | |
| 5554 | Trocal LED 80 cm | 80 | 98 | 3920 | 33,6 | 1,4 | 42 | 50 | 45 | 895 | 30 | 895 | 78 - 95 | 130 - 200 | | | | |
| 5556 | Trocal LED 90 cm | 90 | 112 | 4480 | 38,4 | 1,6 | 48 | 50 | | | | | 88 - 105 | 150 - 220 | | | | |
| 5557 | Trocal LED 100 cm | 100 | 126 | 5040 | 43,2 | 1,8 | 54 | 50 | 54 | 1047 | 38 | 1047 | 98 - 115 | 170 - 250 | | | | |
| 5558 | Trocal LED 110 cm | 110 | 140 | 5600 | 48,0 | 2 | 60 | 50 | 54 | 1149 | 36 | 1200 | 108 - 125 | 190 - 280 | | | | |
| 5559 | Trocal LED 120 cm | 120 | 154 | 6160 | 52,8 | 2,2 | 66 | 80 | | | | | 118 - 135 | 200 - 300 | | | | |
| 5560 | Trocal LED 130 cm | 130 | 168 | 6720 | 57,6 | 2,4 | 72 | 80 | | | | | 128 - 145 | 220 - 330 | | | | |
| 5561 | Trocal LED 140 cm | 140 | 182 | 7280 | 62,4 | 2,6 | 78 | 80 | 80 | 1449 | 58 | 1500 | 138 - 155 | 240 - 360 | | | | |
| 5562 | Trocal LED 150 cm | 150 | 196 | 7840 | 67,2 | 2,8 | 84 | 80 | | | | | 148 - 165 | 260 - 400 | | | | |
| 5563 | Trocal LED 160 cm | 160 | 210 | 8400 | 72,0 | 3 | 90 | 80 | | | | | 158 - 175 | 280 - 420 | | | | |

* Richtwerte, abhängig von den eingesetzten Pflanzen

* Guideline values only. Actual values dependent on the plants in place.

* Valeurs indicatives, en fonction des plantes utilisées

Trocal LED Luminaire LED pour aquariums d'eau douce

- Mode d'emploi à lire attentivement et intégralement 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. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de joie avec votre aquarium !

| | | |
|---|---|---|
| <p>Consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none">• Ne regardez jamais directement dans le luminaire LED ! Toute utilisation non conforme de ce luminaire risque d'endommager vos 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. • Seulement pour du courant alternatif 100-240 V - 50/60 Hz. • Utilisez l'appareil seulement à l'intérieur. • Fixez le module LED à une distance d'au moins 15 mm de la surface de l'eau. • N'utilisez pas le luminaire sous l'eau. • Utilisez uniquement le luminaire torsus'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 et ne 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 au 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 surveillés par une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir été instruites par elle pour l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. • Cet appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ordinaires. Le déposer auprès de votre centre de recyclage local. • 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. • Le ballast ne doit pas être monté sur ou dans un couvercle d'aquarium. La température du ballast peut atteindre jusqu'à 85°C. • Assurez toujours une bonne ventilation lors de l'installation du module LED dans le couvercle d'aquarium. | <p>1. Contenu de la livraison et description des composants</p> <p>1 Module LED avec boîtier en aluminium et cordon d'alimentation</p> <p>2 2 étriers de fixation en inox</p> <p>3 Ballast</p> | <p>6. Pièces de rechange et accessoires</p> <p>Cf.: www.dennerle.com</p> |
| <p>7. Conditions de garantie</p> <p>Garantie dommages</p> <p>En cas de produit défectueux, vous avez un droit à la garantie vis-à-vis de votre revendeur conformément aux dispositions légales en vigueur.</p> <p>Sans préjudice de ces dispositions, Dennerle répond des dommages matériels à d'autres biens occasionnés par un défaut du produit ainsi des dommages corporels ainsi causés, conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits.</p> | <p>2. Installation</p> <ul style="list-style-type: none">• Fixez le luminaire à l'endroit souhaité sur la vitre de l'aquarium, au be-soin, orientez les étriers de fixation en fonction de la longueur désirée. • Afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité, s'assurer qu'il reste au moins 3 cm des étriers de fixation à l'intérieur du module LED. • Reliez le câble du module LED au câble du ballast. • Branchez le ballast sur le secteur. | <p>7. Conditions de garantie</p> <p>Dennerle offre à l'acheteur une garantie de 2 ans applicable partir de la date d'achat.</p> <p>La garantie couvre les défauts de production et de matériel. Les pièces défectueuses seront échangées ou réparées gratuitement pendant la durée de la garantie. La condition requise est une utilisation conforme de l'appareil.</p> <p>Pendant la période de garantie, l'appareil peut être ouvert exclusive-ment par le service après-vente de Dennerle, sinon la garantie devient caduque.</p> |
| <p>3. Mise en service</p> <p>En raccordant le luminaire à une minuterie (non comprise dans la livraison), vous pouvez contrôler au mieux les temps d'éclairage quotidiens.</p> | <p>4. Nettoyage du luminaire</p> <ul style="list-style-type: none">• Avant le nettoyage, retirez la fiche secteur et laissez refroidir le module LED. • Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et humide et un produit d'entretien doux. • N'utilisez jamais de produits d'entretien agressifs ou de solvants, à défaut de quoi la surface risque d'être endommagée ! | <p>8. Réclamation</p> <p>Dennerle offre à l'acheteur une garantie de 2 ans applicable partir de la date d'achat.</p> <p>La garantie couvre les défauts de production et de matériel. Les pièces défectueuses seront échangées ou réparées gratuitement pendant la durée de la garantie. La condition requise est une utilisation conforme de l'appareil.</p> |
| <p>5. Données techniques</p> <p>Tension du secteur admissible : 100-240 V CA / 50-60 Hz</p> <p>Module LED : tension de sécurité basse (24 V)</p> <p>Longueur du câble du module LED : 200 cm</p> <p>Longueur du câble du ballast : 50 cm</p> <p>Température de couleur : 5.500 Kelvin</p> <p>Reindu des couleurs : très bon / CRI : 85</p> <p>Angle de réflexion : 130°</p> <p>Durée de vie moyenne du module LED : 80.000 heures d'éclairage (LM80)</p> | <p>Technische Änderungen vorbehalten.</p> | <p>Distribution : Dennerle GmbH, Kröpfer Straße 17, D-66957 Vinningen</p> <p>Service après-vente technique : Dennerle GmbH, Industriestrasse 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com</p> |

Vertrieb: Dennerle GmbH, Kröpfer Straße 17, D-66957 Vinningen

Technischer Kundenservice: Dennerle GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com

Trocal LED LED lighting for freshwater aquaria

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

| | |
|---|---|
| <p> Congratulations on purchasing this high-end Dennerle product. We wish you years of enjoyment and pleasure with your aquarium !</p> | <p>Safety notes</p> <ul style="list-style-type: none">• Never look directly at the LED light! Inappropriate use of this light could be hazardous to the eyes. • Photobiological safety in accordance with DIN EN 62471: risk group 1 (low risk) • Unplug the light before performing any maintenance or installing the light. • For use with alternating current only, 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. • This product must not be disposed of in normal household waste, and should be disposed of at your local refuse centre. • If the LED module accidentally falls into the aquarium, remove the plug from the socket immediately! Ensure the LED module is completely dry before using it again. • The ballast must not be attached onto or inside an aquarium cover. The ballast may reach a temperature of up to 85°C. • Please ensure sufficient ventilation when installing the LED module in an aquarium cover. |
| <p> Congratulations on purchasing this high-end Dennerle product. We wish you years of enjoyment and pleasure with your aquarium !</p> | <p>6. Spare parts and accessories</p> <p>see: www.dennerle.com</p> |
| <p>2. Installation</p> <p>Attach the light in the desired location in the aquarium, if required adjust the mounting brackets to the required length. To ensure safe operation, at least 3 cm of the mounting bracket should always remain inside the LED module.</p> <p>Attach the cable of the LED module to the ballast.</p> <p>Connect the ballast to the power supply.</p> | <p>7. Garantie</p> <p>Warranty</p> <p>In the event of a defect, warranty claims apply vis-à-vis your dealer in accordance with the relevant legal provisions.</p> <p>Notwithstanding the above, Dennerle is liable for damage to other property caused by a product defect as well as for any personal damage caused in accordance with the Product Liability Act.</p> |
| <p>3. Operation</p> <p>The best way to control the daily lighting duration is to connect the light to a time switch (not included).</p> | <p>Guarantee</p> <p>Dennerle provides the purchaser with a 2-year guarantee from the date of purchase.</p> <p>The guarantee covers production and material errors. During the guarantee period you will receive free replacement or repair of the defective part, provided the device has been used normally in accordance with the instructions.</p> <p>During the guarantee period the device may only be opened by Dennerle after-sales service, otherwise the guarantee will become null and void.</p> <p>In the event of a complaint, please contact your dealer or send the device with a valid receipt and sufficient postage to Dennerle after-sales service.</p> |
| <p>4. Cleaning the light</p> <ul style="list-style-type: none">• Before cleaning, unplug the LED module and let it cool down. • Clean using a soft, damp cloth and mild cleaning agent. • Do not use any aggressive cleaners or solvents, as these may damage the surface! | <p>Technical changes may be made without prior notice.</p> |
| <p>5. Technical Data</p> <p>Permissible mains voltage : 100-240 V AC / 50-60 Hz</p> <p>LED module: Safe low voltage (24 V)</p> <p>LED module cable length: 200 cm</p> <p>Ballast cable length: 50 cm</p> <p>Colour temperature: 5.500 Kelvin</p> <p>Colour rendering: very good / CRI : 85</p> <p>Angle of reflected beam: 130°</p> <p>Average service life of LED module: 80.000 hours (LM80)</p> | <p>Distribution : Dennerle GmbH, Kröpfer Straße 17, D-66957 Vinningen</p> <p>Technical after-sales service: Dennerle GmbH, Industriestafë 4, D-66981 Münchweiler, www.dennerle.com</p> |

Trocal LED Luci a LED per acquari d'acqua dolce

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

| | |
|---|--|
| <p> Congratulations on purchasing a product of high quality from the Dennerle family. We wish you a fun and enjoyable time with your aquarium !</p> | <p>Avvertenze per la sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. • 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 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 sgancioamento, 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 capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, se non sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza oppure se ricevono da essa istruzioni su come utilizzare il dispositivo. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio. • Non smaltire questo apparecchio nei normali rifiuti domestici. Smaltirlo presso il centro di raccolta locale. • Nei casi 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. • L'alimentatore non può essere sistemato sopra o dentro alla copertura dell'acquario. L'alimentatore può raggiungere una temperatura fino a 85 °C • Se il modulo LED viene montato dentro la copertura di un acquario , si deve garantire una aerazione adeguata. |
| <p>1. Dotazione e descrizione dei componenti</p> <p>1 Modulo LED con corpo in alluminio, completo di cavo di alimentazione</p> <p>2 2 staffe di sostegno in acciaio inox</p> <p>3 Alimentatore</p> | <p>6. Pezzi di ricambio e accessori</p> <p>Vedere: www.dennerle.com</p> |
| <p>2. Installazione</p> <p>Montare la lampada sull'acquario nella posizione desiderata, orientare le staffe di montaggio in base alla lunghezza necessaria. Per garantire un funzionamento sicuro, le staffe di montaggio sul modulo LED dovrebbero essere fissate a una distanza di almeno 3 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Collegare il cavo del modulo LED al cavo dell'alimentatore. • Collegare l'alimentatore alla rete elettrica. | <p>7. Condizioni di garanzia</p> <p>Dennerle offre all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>3. Funzionamento</p> <p>Gli orari di illuminazione giornalieri si regolano al meglio collegando la lampada a un timer (non in dotazione).</p> | <p>8. Riutilizzo</p> <p>Dennerle offre all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>4. Pulizia della lampada</p> <ul style="list-style-type: none">• Prima di effettuare la pulizia, staccare sempre la spina e lasciar raffreddare il modulo LED. • Pulire servendosi di un panno umido e morbido e di un detergente delicato. • Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi che potrebbero danneggiare la superficie! | <p>9. Istruzioni</p> <p>Dennerle offre all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>5. Dati tecnici</p> <p>Tensione di rete ammessa: 100-240 V AC / 50-60 Hz</p> <p>Modulo LED: bassissima tensione di sicurezza 24 V</p> <p>Lunghezza cavo modulo LED: 200 cm</p> <p>Lunghezza cavo alimentatore: 50 cm</p> <p>Temperatura di colore: 5.500 Kelvin</p> <p>Resa del colore: molto buona / CRI: 85</p> <p>Angolo di irraggiamento: 130°</p> <p>Durata media del modulo LED: 80.000 ore (LM80)</p> | <p>Con riserva di modifiche tecniche.</p> <p>Vertrieb: Dennerle GmbH, Kröpfer Strasse 17, D-66957 Vinningen</p> <p>Assistenza tecnica: Dennerle GmbH, Industriestrasse 4, D-66981 Münchweiler www.dennerle.com</p> |

| | |
|---|---|
| <p>1. Dotazione e descrizione dei componenti</p> <p>1 Modulo LED con corpo in alluminio, completo di cavo di alimentazione</p> <p>2 2 staffe di sostegno in acciaio inox</p> <p>3 Alimentatore</p> | <p>6. Pezzi di ricambio e accessori</p> <p>Vedere: www.dennerle.com</p> |
| <p>2. Installazione</p> <p>Montare la lampada sull'acquario nella posizione desiderata, orientare le staffe di montaggio in base alla lunghezza necessaria. Per garantire un funzionamento sicuro, le distanze di montaggio sul modulo LED dovrebbero essere fissate a una distanza di almeno 3 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• Collegare il cavo del modulo LED al cavo dell'alimentatore. • Collegare l'alimentatore alla rete elettrica. | <p>7. Condizioni di garanzia</p> <p>Dennerle concede all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>3. Funzionamento</p> <p>Gli orari di illuminazione giornalieri si regolano al meglio collegando la lampada a un timer (non in dotazione).</p> | <p>8. Riutilizzo</p> <p>Dennerle concede all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>4. Pulizia della lampada</p> <ul style="list-style-type: none">• Prima di effettuare la pulizia, staccare sempre la spina e lasciar raffreddare il modulo LED. • Pulire servendosi di un panno umido e morbido e di un detergente delicato. • Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi che potrebbero danneggiare la superficie! | <p>9. Istruzioni</p> <p>Dennerle concede all'acquirente una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto.</p> <p>La garanzia copre i difetti di produzione e del materiale. Durante il periodo di garanzia il ha diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita dei pezzi difettosi. Condizione essenziale è un utilizzo appropriato dell'apparecchio.</p> <p>Durante il periodo di garanzia il dispositivo può essere aperto esclusivamente dal Servizio Clienti Dennerle, in caso contrario la garanzia decade.</p> <p>In caso di reclamo, rivolgetevi al vostro rivenditore specializzato oppure inviate l'apparecchio completo dello scontrino comprante l'acquisto e della sufficiente affrancatura al Servizio Clienti Dennerle.</p> |
| <p>5. Dati tecnici</p> <p>Tensione di rete ammessa: 100-240 V AC / 50-60 Hz</p> <p>Modulo LED: bassissima tensione di sicurezza 24 V</p> <p>Lunghezza cavo modulo LED: 200 cm</p> <p>Lunghezza cavo alimentatore: 50 cm</p> <p>Temperatura di colore: 5.500 Kelvin</p> <p>Resa del colore: molto buona / CRI: 85</p> <p>Angolo di irraggiamento: 130°</p> <p>Durata media del modulo LED: 80.000 ore (LM80)</p> | <p>Con riserva di modifiche tecniche.</p> <p>Vertrieb: Dennerle GmbH, Kröpfer Strasse 17, D-66957 Vinningen</p> <p>Assistenza tecnica: Dennerle GmbH, Industriestrasse 4, D-66981 Münchweiler www.dennerle.com</p> |

Trocal LED Led-verlichting voor zoetwateraquariums

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

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige product van de firma Dennerle. Wij wensen u veel genoegen en plezier met uw aquarium!

| | |
|---|---|
| <p>Veiligheidsinformatie</p> <ul style="list-style-type: none">• Kijk nooit direct in de led-verlichting! Ondeskundig gebruik van deze verlichting kan gevaar voor uw ogen opleveren. • Fotobiologische veiligheid conform DIN EN 62471: risicogroep 1 (laag risico) • Schakel de verlichting voor onderhouds- en montagedoeleinden uit door de netstekker uit het stopcontact te trekken. • Alleen voor wisselstroom 100-240 V / 50/60 Hz. • Alleen binnenshuis gebruiken. • De led-module moet altijd minimaal 15 mm afstand hebben tot het wateroppervlak. • Verlichting nooit onder water gebruiken. • Verlichting alleen gebruiken als deze helemaal gemonteerd is. • Voor onderdempeling in het aquariumwater altijd alle in het water aanwezige apparatuur van het stroomnet loskoppelen. • De netstekker moet na de montage van de verlichting altijd bereikbaar zijn. • Zorg altijd voor een goede koeling en dek verlichting en netadapter niet af toe. • Het snoer van de verlichting en alle snoeren die uit het aquarium komen, moeten worden voorzien van een druppeluis, zodat eventueel erlangs lopend water niet in de apparatuur of het stopcontact terecht kan komen. • Bij beschadiging van een snoer of de voetvoeding mag de verlichting niet meer worden gebruikt. Een beschadigd snoer of beschadigde voetvoeding moet worden vernieuwd. Er mogen alleen originele reserveonderdelen van Dennerle worden gebruikt. Neem contact op met uw specialistzaak of de klantenservice van Dennerle. • Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vaardigheden of een gebrek aan ervaring en/of gebrek kan kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of van hem of haar instructies over het gebruik ontvangen. Op kinderen moet toezicht worden gehouden om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen. • Dit apparaat mag niet samen met het normale huishoudelijk afval worden afgevoerd. Lever het in bij uw lokale inzamelput. • Trek de stekker onmiddellijk uit het stopcontact als de led-module per ongeluk in het aquarium valt. Laat de led-module voordat deze weer in gebruik wordt genomen volledig drogen • Het voorschakel apparaat mag niet op of in een aquarium afdekking aangebracht worden. Het voorschakel apparaat kann tot 85 °C het worden. • Bij het inbouwen van de LED modul in een gesloten aquarium voor genoeg beluchting zorgen. | |
| <p>1. Verpakkingsinhoud en beschrijving van de componenten</p> <p>1 Led-module in aluminium behuizing, met stroomkabel.</p> <p>2 2 bevestigingsbeugels van roestvrij staal</p> <p>3 Voorschakelapparaat</p> | <p>6. Reserveonderdelen en accessoires</p> <p>Zie: www.dennerle.com</p> |
| <p>2. Installatie</p> <p>Verlichting op gewenste plaats op het aquarium plaatsen, naar behoefte de bevestigingsbeugels op de gewenste lengte afstellen. Om een veilig gebruik te garanderen, moet er altijd ten minste 3 cm van de bevestigingsbeugels in de led-module blijven.</p> <ul style="list-style-type: none">• Het snoer van de led-module met het snoer van het voorschakelapparaat verbinden. • Voorschakelapparaat op het stroomnet aansluiten. | <p>7. Garantie</p> <p>Dennerle biedt de koper een garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum.</p> <p>De garantie dekt productie- en materiaalfouten. Tijdens de garantieperiode ontvangt u een gratis vervanging respectievelijk worden defecte onderdelen gratis gerepareerd. Voorwaarde daarvoor is regelmatig gebruik van de apparatuur.</p> <p>Zonder hieraan afbreuk te doen is Dennerle aansprakelijk voor schade die aan andere zaken ontstaat door een fout in het product, evenals letselchade die daardoor ontstaat, volgens de Duitse wet op de productaansprakelijkheid.</p> |
| <p>3. Gebruik</p> <p>De dagelijkse belichtingstijden kunt u het best instellen door de verlichting aan te sluiten op een tijdschakelklok (niet meegeleverd).</p> | <p>8. Garantie</p> <p>Dennerle biedt de koper een garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum.</p> <p>De garantie dekt productie- en materiaalfouten. Tijdens de garantieperiode ontvangt u een gratis vervanging respectievelijk worden defecte onderdelen gratis gerepareerd. Voorwaarde daarvoor is regelmatig gebruik van de apparatuur.</p> <p>Zonder hieraan afbreuk te doen is Dennerle aansprakelijk voor schade die aan andere zaken ontstaat door een fout in het product, evenals letselchade die daardoor ontstaat, volgens de Duitse wet op de productaansprakelijkheid.</p> |
| <p>4. Schoonmaken van de verlichting</p> <ul style="list-style-type: none">• Voor het schoonmaken altijd de netstekker uit het contact trekken en de led-module laten afkoelen. • Reinigen met een zachte, vochtige doek en mild reinigingsmiddel. • Geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken, deze kunnen het oppervlak besch | |

