

**Bedienungsanleitung
Operating Instructions**

**Lucky Reptile
Light Strip LED PRO**

Lucky Reptile Light Strip LED PRO

Zubehör / Accessories: (nicht enthalten / not included)

	Item No.	Code	Name
①	63990	LSZ-01	Light Strip LED Connector
②	63991	LSZ-25	Light Strip LED Connecting Cable 25 cm
	63992	LSZ-50	Light Strip LED Connecting Cable 50 cm
	63993	LSZ-100	Light Strip LED Connecting Cable 100 cm

① Light Strip LED Connector



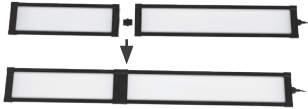
Item # LSZ-01

② Light Strip LED Connecting Cable



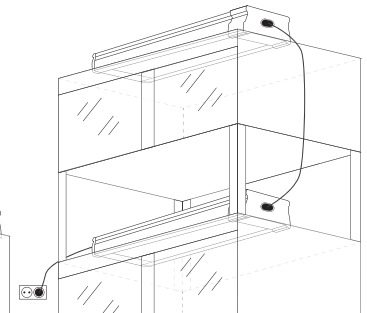
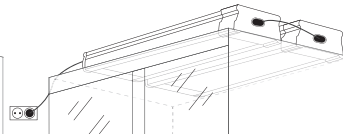
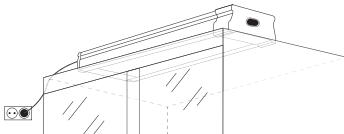
25 cm: Item # LSZ-25
50 cm: Item # LSZ-50
100 cm: Item # LSZ-100

Connector (Item # LSZ-01)

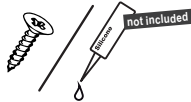


Lamp 1	Lamp 2	Lamp 3	Total Length
40cm	40cm	-	80cm
40cm	60cm	-	100cm
60cm	60cm	-	120cm
60cm	40cm	40cm	140cm
60cm	60cm	40cm	160cm
60cm	60cm	60cm	180cm
...

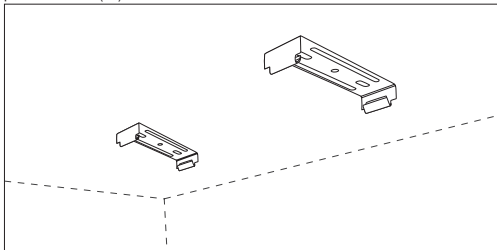
② Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)



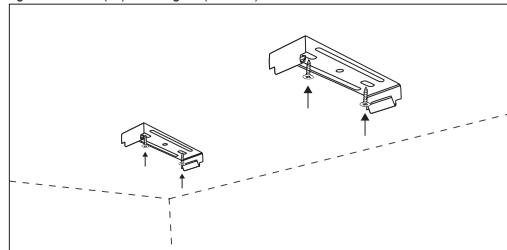
Installation:



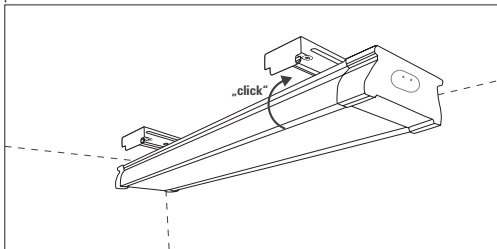
place brackets (2x)



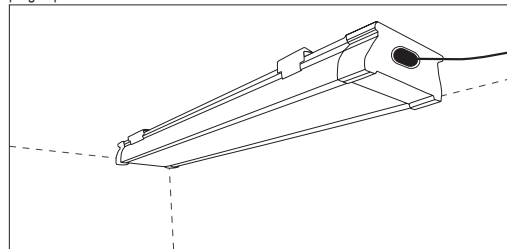
tighten screws (4x) or add glue (silicone)



place LED bar



plug in power cable



Betriebsbedingungen

- Die Leuchte ist für einen direkten Betrieb an einer Netzspannung von 100-240V 50/60Hz ausgelegt.
- Die Umgebungstemperatur darf bei Betrieb des Gerätes -20 ~ +40 °C nicht unter- bzw. überschreiten.
- Die Light Strip LED Modelle sind für den Gebrauch in feuchten Räumen geeignet, Schutzklasse IP65. (Geschützt gegen Staubeintritt; vollständiger Schutz gegen Berührung; geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel.)
- Ein Einsatz im Freien ist nicht zulässig.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebungen in welchen brennbare Gase/ Dämpfe vorhanden sind oder sein könnten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Lucky Reptile Light Strip LED Modelle sind für die Beleuchtung von Terrarien entwickelt. Durch die lineare Bauform und den breiten Abstrahlwinkel eignen sie sich besonders gut für eine großflächige Grundbeleuchtung - bei geringem Wärmeeintrag. Die Leuchten und ihre Verbindungen sind spritzwassergeschützt (IP65) und dürfen daher auch in feuchten Terrarien eingesetzt werden. Dabei ist der Netzstecker zum Anschluss an die Netzspannung aus dem Terrarium zu führen und vor Feuchtigkeit/Nässe zu schützen. Achten Sie darauf, dass kein Kondens- oder Sprühwasser am Kabel entlang in die Steckdose gelangen kann. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig.

Verbinden mehrerer Leuchten

Es können mehrere Leuchten miteinander verbunden werden, wodurch nur eine Zuleitung (Netzstecker) für den Betrieb benötigt wird. Eine Verbindung mit den Light Strip LED Modellen Item # LS-12, LS-18 ist ebenfalls möglich.

Die maximal zulässige Leistung ist dabei zu beachten, siehe „Sicherheitshinweise“.

1: Connector (Item # LSZ-01)

Um die Gesamtlänge der Leuchte auf Ihr Wunschnmaß zu erhöhen, können die Leuchten mittels Connector nahtlos verbunden werden. So lässt sich die Leuchte auch für einen Umzug in ein größeres Terrarium anpassen und weiterhin nutzen.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Mit diesen Verbindungskabeln können Sie die LED Leuchten für mehrere Terrarien bequem verbinden und steuern. Auf diese Weise können auch mehrere Leuchten parallel in einem Terrarium verbunden werden, um die Lichtleistung zu erhöhen. (z.B. in Terrarien für „sonnenhungrige“ Arten, wie Bartagamen (Pogona) oder in Terrarien mit üppiger Bepflanzung.)

Installation

Die Leuchte selbst kann direkt auf die Glasscheibe oder die Lüftungsgaze des Terrarien-Deckels gelegt, oder mittels der mitgelieferten Halterungen im Terrarium befestigt werden. Die mitgelieferten Schrauben eignen sich für Holzterrarien, stabile Lüftungsgitter, aber auch für geeignete Kunststoffe (wie bei Lucky Reptile IsoTerrarium). Je nach Material lassen sich die Halterungen auch mit einem geeigneten Kleber (Test empfohlen) fest installieren, z.B. mittels Silikonkleber in Glasterrarien. Die Leuchte selbst wird im Betrieb warm, auf einen Luftaustausch sollte geachtet werden, um die Lebensdauer der Leuchte zu erhöhen.

Sicherheitshinweise

- Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist! Im Zweifelsfälle sind Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder dem Hersteller der verwendeten Geräte notwendig!
- Die Leuchte, die elektrische Zuleitung und die Stecker sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Bei Beschädigungen muss die Leuchte unverzüglich außer bzw. darf sie nicht in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie zum Anschluss an die Netzspannung und zur Verbindung mehrere Leuchten nur Originalkabel und -verbinder des Herstellers.
- Trennen Sie die Leuchte bei jedem Hantieren vom Netz. Ziehen Sie dabei am Stecker, nicht am Kabel.
- Die Befestigung darf nur wie in der Installation beschrieben erfolgen. Das Aufhängen an der elektrischen Zuleitung ist unzulässig.

- Beachten Sie dass die Leuchte genug Abstand zu warmen oder heißen Gegenständen, z.B. Heizlampen hat. Die Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten, sonst ist mit einer verminderten Lebensdauer der Leuchte zu rechnen.
- Die Leuchte darf nicht geöffnet werden.
- Beim Verbinden mehrere Leuchten ist die maximal zulässige Gesamtleistung von 300W zu beachten. Bei einer Kombination mit den Light Strip LED Modellen Item # LS-12, LS-18 beträgt sie 250W.

Entsorgung

Die einzelnen Leuchtdioden sind bei dieser Leuchte nicht austauschbar. Im Falle eines Defekts entsorgen sie die gesamte Leuchte. Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden, z.B. in dem man sie bei einer kommunalen Sammelstelle abgibt.

Garantie

Die Garantie- und Gewährleistungsansprüche erlöschen automatisch bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät, sowie bei Beschädigungen durch Gewalteinwirkung oder unsachgemäßem Gebrauch.

Es wird weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt übernommen. Für Gewährleistungsansprüche oder eventuelle Reparaturen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Die Entscheidung über Reparatur, Nachbesserung, oder Tausch gegen ein Neugerät obliegt der Wahl des Herstellers.

Empfehlungen

LED Beleuchtung ist besonders geeignet um sehr effizient die Helligkeit im Terrarium zu erhöhen. Dies fördert die Aktivität der Tiere und das Pflanzenwachstum.

Wichtige Komponenten einer umfangreichen Terrarienbeleuchtung, wie Wärme-, UVA- und UVB-Strahlung fehlen bei dieser Beleuchtungsart und sollten mit geeigneten Leuchtmitteln ergänzt werden. Unsere klare Empfehlung zur Ergänzung des Light Strip LED PRO ist die Lucky Reptile „Bright Sun UV“.

Diese „all-in-one-Lampe“ bietet eine hohe Helligkeit, Wärmestrahlung, sowie UVA- und UVB-Strahlung im für Reptilien entscheidenden Bereich. Durch verschiedenen Wattstärken sowie „Jungle“ und „Desert“ Versionen ist dieses System ideal abgestimmt für praktisch alle Reptilien und Terrarienmaße.

Eine Kombination von Light Strip LED und Bright Sun bietet darüber hinaus auch den Vorteil, dass durch unterschiedliche Betriebszeiten ein natürlicher Tages- und Temperaturverlauf simuliert werden kann. Erreicht wird dies beispielsweise mit jahreszeitabhängigen Betriebszeiten von 10-14 Stunden für Light Strip LED und 4-8 Stunden für die Bright Sun. Dadurch werden gleichzeitig auch die Energiekosten deutlich reduziert. Zur Steuerung empfehlen wir den Einsatz von Zeitschaltuhren, wie den Lucky Reptile ECO Timer oder Pro Timer II.

Technische Daten

Betriebsspannung:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimmbar:	nein
Ø-Lebensdauer:	≥ 25.000 h
Umgebungstemperatur:	-20° - +40°C
Schutzart:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Farbwiedergabe:	Ra >80
Lichtfarbe:	6000K
Leistungsaufnahme:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Lichtstrom:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Abmessungen:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Operating conditions

- The luminaire is designed for direct operation on a mains voltage of 100-240V 50/60Hz.
- The ambient temperature must not fall below or exceed -20 ~ +40 °C when the unit is in operation.
- The Light Strip LED models are suitable for use in damp rooms, protection class IP65. (Protected against dust ingress; fully protected against contact; protected against water jets from any angle).
- Outdoor use is not permitted.
- Do not operate the unit in environments where flammable gases/vapours are or may be present.

Intended use

The Lucky Reptile Light Strip LED models are designed for the illumination of vivariums. Due to the linear design and the wide beam angle, they are particularly suitable for large-area basic lighting - with low heat input. The luminaires and their connections are splash-proof (IP65) and may therefore also be used in humid terrariums. In this case, the mains plug for connection to the mains voltage must be led out of the terrarium and protected from moisture/wetness. Make sure that no condensation or spray water can get along the cable into the wall socket. Any use other than that specified is not permitted.

Connecting several luminaires

Several luminaires can be connected to each other, whereby only one supply line (mains plug) is required for operation. A connection with the Light Strip LED models Item # LS-12, LS-18 is also possible. The maximum permissible power must be observed, see „Safety instructions“.

1: Connector (Item # LSZ-01)

To increase the total length of the luminaire to your desired size, the luminaires can be seamlessly connected using the connector. This way, the luminaire can also be adapted for a move to a larger terrarium and continue to be used.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

With these connecting cables, you can easily connect and control the LED luminaires for several terrariums. Several luminaires can also be connected and run parallel in one vivarium to increase the light output. (e.g. in vivariums for „sun-hungry“ species such as bearded dragons (Pogona) or in vivariums with lush planting).

Installation

The light bar itself can be placed directly on the glass pane or the ventilation gauze of the vivarium lid, or fixed inside the vivarium using the supplied brackets. The supplied screws are suitable for wooden vivariums, stable ventilation grids, but also for suitable plastics (as with Lucky Reptile IsoTarrrium). Depending on the material, the brackets can also be firmly installed using a suitable adhesive (test recommended), e.g. using silicone adhesive in glass vivariums. The luminaire itself becomes warm during operation, so care should be taken to ensure air exchange in order to increase lifetime of the luminaire.

Safety instructions

- Before putting a unit into operation, it must generally be checked whether this unit is fundamentally suitable for the application for which it is to be used! In case of doubt, consult specialists, experts or the manufacturer of the equipment used!
- The luminaire, the electrical supply cable and the plugs must be checked regularly for damage. In case of damage, the luminaire must be immediately taken out of service or must not be put into operation.
- Only use original cables and connectors from the manufacturer to connect to the mains voltage and to connect several luminaires.
- Always disconnect the luminaire from the mains before handling it. When doing so, pull on the plug, not the cable.
- The fixture may only be attached as described in the installation. Suspending the luminaire from the electrical supply cable is not permitted.

- Make sure that the luminaire is far enough away from warm or hot objects, e.g. heating lamps. The ambient temperature must not exceed 40°C, otherwise the lifetime of the luminaire will be reduced.
- The luminaire must not be opened.
- When connecting several luminaires, the maximum permissible total power of 300W must be observed. When combined with Light Strip LED models Item # LS-12, LS-18, it is 250W.

Disposal

The individual LEDs in this luminaire are not replaceable. In the event of a defect, dispose of the entire luminaire. Electrical appliances must not be disposed of with household waste, but must be disposed of in accordance with the legal regulations, e.g. by taking them to a municipal collection point.

Warranty

The guarantee and warranty claims automatically expire in the event of modification and attempted repair of the unit, as well as in the event of damage due to the effects of force or improper use.

Neither a guarantee nor any liability for damage or consequential damage in connection with this product is assumed. For warranty claims or possible repairs, please contact your specialist dealer. The decision on repair, rectification or exchange for a new unit is at the discretion of the manufacturer.

Recommendations

LED lighting is particularly suitable for efficiently increasing the brightness in the vivarium. Animal activity and plant growth are stimulated this way.

Important components of comprehensive vivarium lighting, such as heat, UVA and UVB radiation are missing with this type of lighting and should be supplemented with suitable lamps. Our clear recommendation to complement the Light Strip LED PRO is the Lucky Reptile "Bright Sun UV".

This "all-in-one lamp" offers high brightness, heat radiation as well as UVA and UVB radiation in the range that is crucial for reptiles. With different wattages and "Jungle" and "Desert" versions, this system is ideally suited to practically all reptiles and vivarium sizes.

A combination of Light Strip LED and Bright Sun also offers the advantage that a natural day and temperature profile can be simulated by different operating times. This is achieved, for example, with seasonal operating times of 10-14 hours for Light Strip LED and 4-8 hours for Bright Sun. This also significantly reduces energy costs. For control, we recommend the use of timers such as the Lucky Reptile ECO Timer or Pro Timer II.

Technical specifications

Operating Voltage:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimmable:	no
Ø- Lifetime:	≥ 25.000 h
Working Temperature:	-20° - +40°C
Protection Class:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Colour Rendering:	Ra >80
Light Colour:	6000K
Power Consumption:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Luminous Flux:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Dimensions:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Conditions de fonctionnement

- Le luminaire est conçu pour un fonctionnement direct sur une tension de réseau de 100-240V 50/60Hz.
- La température ambiante ne doit pas être inférieure ou supérieure à -20 ~ +40 °C lors du fonctionnement de l'appareil.
- Les modèles Light Strip LED sont adaptés à une utilisation dans des locaux humides, classe de protection IP65. (Protégé contre la pénétration de poussière ; protection complète contre le contact ; protégé contre les jets d'eau sous n'importe quel angle).
- L'utilisation à l'extérieur n'est pas autorisée.
- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements où des gaz/vapeurs inflammables sont ou pourraient être présents.

Utilisation conforme à la destination

Les modèles Lucky Reptile Light Strip LED sont conçus pour l'éclairage des terrariums. Grâce à leur forme linéaire et à leur large angle de rayonnement, ils conviennent particulièrement bien à un éclairage de base sur une grande surface - avec un faible apport de chaleur. Les luminaires et leurs connexions sont protégés contre les projections d'eau (IP65) et peuvent donc être utilisés dans des terrariums humides. Dans ce cas, la fiche d'alimentation pour le raccordement à la tension secteur doit être sortie du terrarium et protégée contre l'humidité/l'eau. Veillez à ce qu'aucune eau de condensation ou de pulvérisation ne puisse pénétrer dans la race le long du câble. Toute autre utilisation que celle indiquée n'est pas autorisée.

Connexion de plusieurs luminaires

Il est possible de relier plusieurs luminaires entre eux, ce qui permet de n'utiliser qu'un seul câble d'alimentation (fiche secteur) pour le fonctionnement. Une connexion avec les modèles Light Strip LED Item # LS-12, LS-18 est également possible. La puissance maximale autorisée doit alors être respectée, voir «Consignes de sécurité».

1: Connector (Item # LSZ-01)

Pour augmenter la longueur totale de la lampe à la dimension que vous souhaitez, les lampes peuvent être reliées sans problème à l'aide d'un connecteur. Ainsi, le luminaire peut être adapté et continuer à être utilisé même en cas de déménagement dans un terrarium plus grand.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Ces câbles de connexion permettent de connecter et de contrôler facilement les lampes LED pour plusieurs terrariums. De cette manière, il est également possible de connecter plusieurs lampes en parallèle dans un terrarium afin d'augmenter le guidage de la lumière. (p.ex. dans les terrariums pour les espèces « avides de soleil », comme les dragons barbus (Pogona) ou dans les terrariums avec une végétation luxuriante).

Installation

La lampe elle-même peut être placée directement sur la vitre ou la gaze d'aération du couvercle du terrarium, ou fixée dans le terrarium à l'aide des fixations fournies. Les vis fournies conviennent aux terrariums en bois, aux grilles d'aération stables, mais aussi aux matières plastiques appropriées (comme pour Lucky Reptile IsoTerrarium). Selon le matériau, les supports peuvent également être installés solidement avec une colle appropriée (test recommandé), par exemple au moyen de colle silicone dans les terrariums en verre. La lampe elle-même chauffe pendant le fonctionnement, il faut veiller à renouveler l'air afin d'augmenter la durée de vie de la lampe.

Consignes de sécurité

- Avant la mise en service d'un appareil, il faut généralement vérifier si cet appareil est fondamentalement adapté à l'application pour laquelle il doit être utilisé ! En cas de doute, il est nécessaire de se renseigner auprès de spécialistes, d'experts ou du fabricant des appareils utilisés !
- Le luminaire, le câble d'alimentation électrique et les fiches doivent être contrôlés régulièrement pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. En cas de dommages, le luminaire doit être immédiatement mis hors service ou ne doit pas être utilisé.
- Pour le raccordement à la tension du réseau et la connexion de plusieurs luminaires, utilisez uniquement les câbles et connecteurs d'origine du fabricant.
- Débranchez la lampe du secteur à chaque fois que vous la manipulez. Pour ce faire, tirez sur la fiche et non sur le câble.

- La fixation ne doit se faire que comme décrit dans l'installation. Il est interdit de suspendre la lampe par le câble d'alimentation électrique.
- Veillez à ce que le luminaire soit suffisamment éloigné des objets chauds ou brûlants, par exemple des lampes de chauffage. La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C, sinon il faut s'attendre à une réduction de la durée de vie du luminaire.
- Le luminaire ne doit pas être ouvert.
- Lorsque l'on relie plusieurs luminaires, il faut tenir compte de la puissance totale maximale autorisée de 300W. En cas de combinaison avec les modèles Light Strip LED Item # LS-12, LS-18, elle est de 250W.

Mise au rebut

Les différents diodes électroluminescentes de ce luminaire ne sont pas remplaçables. En cas de panne, éliminez l'ensemble du luminaire. Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être éliminés conformément aux dispositions légales, par exemple en les déposant dans un centre de collecte communal.

Garantie

La garantie et les droits à la garantie expirent automatiquement en cas de modification ou de tentative de réparation de l'appareil, ainsi qu'en cas de dommages dus à des actes de violence ou à une utilisation non conforme. Aucune garantie ni aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages ou les dommages consécutifs en rapport avec ce produit. Pour toute demande de garantie ou de réparation éventuelle, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé. La décision de réparer, d'améliorer ou d'échanger le produit contre un nouveau est du ressort du fabricant.

Recommandations

L'éclairage LED est particulièrement adapté pour augmenter très efficacement la luminosité dans le terrarium. Cela favorise l'activité des animaux et la croissance des plantes.

Les composants importants d'un éclairage complet du terrarium, tels que la chaleur, les rayons UVA et UVB, manquent avec ce type d'éclairage et doivent être complétés par des ampoules appropriées. Notre recommandation claire pour compléter le Light Strip LED PRO est la Lucky Reptile «Bright Sun UV».

Cette lampe «tout-en-un» offre une luminosité élevée, un rayonnement thermique ainsi qu'un rayonnement UVA et UVB dans la zone cruciale pour les reptiles. Grâce aux différentes puissances en watts et aux versions «Jungle» et «Desert», ce système est parfaitement adapté à pratiquement tous les reptiles et à toutes les dimensions de terrariums.

Une combinaison de Light Strip LED et de Bright Sun offre en outre l'avantage de pouvoir simuler une évolution naturelle de la journée et de la température grâce à différentes périodes de fonctionnement. On y parvient par exemple avec des durées de fonctionnement saisonnières de 10 à 14 heures pour le Light Strip LED et de 4 à 8 heures pour le Bright Sun. Cela permet également de réduire considérablement les coûts énergétiques. Pour le contrôle, nous recommandons l'utilisation de minuteries, telles que Lucky Reptile ECO Timer ou Pro Timer II.

Données techniques

Tension de service:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimmable:	non
Ø Durée de vie du produit:	≥ 25.000 h
Température ambiante:	-20° - +40°C
Indice de protection:	IP 65
Lumen /Watt:	140 lm/W
Ra >80	
Rendu des couleurs:	6000K
Couleur de la lumière:	LSP-16: 16W
Consommation électrique:	LSP-24: 24W
Flux lumineux:	LSP-16: 2200lm
	LSP-24: 3400lm
Dimensions:	LSP-16: 400x124x42 mm
	LSP-24: 600x124x42 mm

Gebruiksomstandigheden

- De armatuur is ontworpen voor direct gebruik op een netspanning van 100-240 V 50/60 Hz.
- De omgevingstemperatuur mag niet lager of hoger zijn dan -20 ~ +40 °C wanneer het apparaat in bedrijf is.
- De Light Strip LED-modellen zijn geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes, beschermingsklasse IP65. (Beschermd tegen het binnendringen van stof; volledig beschermd tegen contact; beschermd tegen waterstralen vanuit elke hoek).
- Buitengebruik is niet toegestaan.
- Gebruik het apparaat niet in omgevingen waar ontvlambare gassen/dampen aanwezig zijn of kunnen zijn.

Beoogd gebruik

De Lucky Reptile Light Strip LED-modellen zijn ontworpen voor de verlichting van terraria. Door het lineaire ontwerp en de brede stralingshoek zijn ze bijzonder geschikt voor basisverlichting met een groot oppervlak - met een lage warmte-inbreng. De armaturen en hun aansluitingen zijn spatwaterdicht (IP65) en kunnen daarom ook in vochtige terraria worden gebruikt. In dit geval moet de netstekker voor aansluiting op de netspanning uit het terrarium worden geleid en worden beschermd tegen vocht/natheid. Zorg ervoor dat er geen condens of spatwater langs de kabel in het stopcontact kan komen. Ander gebruik dan aangegeven is niet toegestaan.

Meerdere armaturen aansluiten

Er kunnen meerdere armaturen op elkaar worden aangesloten, waarbij slechts één voedingskabel (netstekker) nodig is voor de werking. Een verbinding met de Light Strip LED modellen Item # LS-12, LS-18 is ook mogelijk. Het maximaal toelaatbare vermogen moet in acht worden genomen, zie «Veiligheidsinstructies».

1: Connector (Item # LSZ-01)

Om de totale lengte van het armatuur te vergroten tot de door u gewenste grootte, kunnen de armaturen naadloos aan elkaar worden gekoppeld door middel van een verbindingstuk. Op deze manier kan het armatuur ook worden aangepast voor een verhuizing naar een groter terrarium en verder worden gebruikt.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Met deze verbindingkabels kun je de LED-armaturen voor meerdere terraria eenvoudig aansluiten en aansturen. Op deze manier kunnen ook meerdere armaturen parallel worden aangesloten in een terrarium om de lichtgeleiding te vergroten. (bijv. in terraria voor «zonnehongerige» soorten zoals baardagamen (Pogona) of in terraria met weelderige beplanting).

Installatie

De lamp zelf kan direct op de glasplaat of het ventilatiegaas van het terrarium-deksel worden geplaatst, of in het terrarium worden bevestigd met behulp van de meegeleverde beugels. De meegeleverde schroeven zijn geschikt voor houten terrariums, stabiele ventilatieroosters, maar ook voor geschikte kunststoffen (zoals bij Lucky Reptile IsoTarium). Afhankelijk van het materiaal kunnen de beugels ook stevig worden bevestigd met een geschikte lijm (test aanbevolen), bijvoorbeeld met siliconenlijm in glazen terraria. Het armatuur zelf wordt warm tijdens gebruik, dus zorg voor luchtverversing om de levensduur van het armatuur te verlengen.

Veiligheidsinstructies

- Voordat een apparaat in gebruik wordt genomen, moet in het algemeen worden gecontroleerd of dit apparaat in principe geschikt is voor de toepassing waarvoor het moet worden gebruikt! Raadpleeg in geval van twijfel specialisten, deskundigen of de fabrikant van de gebruikte apparatuur!
- De armatuur, de elektrische voedingskabel en de stekkers moeten regelmatig worden gecontroleerd op beschadigingen. In geval van schade moet de armatuur onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld of mag deze niet in gebruik worden genomen.
- Gebruik alleen originele kabels en stekkers van de fabrikant voor aansluiting op de netspanning en voor het aansluiten van meerdere armaturen.

- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de lamp aanraakt. Trek aan de stekker, niet aan het snoer.
- Het armatuur mag alleen worden bevestigd zoals beschreven in de installatie. Het ophangen van het armatuur aan de voedingskabel is niet toegestaan.
- Zorg dat het armatuur ver genoeg verwijderd is van warme of hete voorwerpen, bijvoorbeeld verwarmingslampen. De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan 40°C, anders wordt de levensduur van de armatuur verkort.
- De armatuur mag niet geopend worden.
- Bij het aansluiten van meerdere armaturen moet het maximaal toegestane totale vermogen van 300W in acht worden genomen. In combinatie met de Light Strip LED-modellen Item # LS-12, LS-18 is dit 250W.

Verwijdering

De afzonderlijke LED's in deze armatuur kunnen niet worden vervangen. Gooi bij een defect de hele armatuur weg. Elektrische apparaten mogen niet met het huisvuil worden meegegeven, maar moeten volgens de wettelijke voorschriften worden afgevoerd, bijv. door ze naar een gemeentelijk inzamelpunt te brengen.

Garantie

De garantie- en waarborgclaims vervallen automatisch in geval van wijziging en poging tot herstelling van het toestel, alsook in geval van schade door inwerking van geweld of onoordeelkundig gebruik.

Garantie noch aansprakelijkheid voor schade of gevolgschade in verband met dit product wordt aanvaard. Neem voor garantieclaims of eventuele reparaties contact op met uw vakhandelaar. De beslissing over reparatie, rectificatie of omruiling voor een nieuw apparaat ligt bij de fabrikant.

Aanbevelingen

LED-verlichting is bijzonder geschikt om de helderheid in het terrarium zeer efficiënt te verhogen. Dit bevordert de activiteit van de dieren en de groei van de planten.

Belangrijke componenten van een complete terrariumverlichting, zoals warmte, UVA- en UVB-straling, ontbreken bij dit type verlichting en moeten worden aangevuld met geschikte lampen. Onze duidelijke aanbeveling voor het aanvullen van de Light Strip LED PRO is de Lucky Reptile "Bright Sun UV".

Deze "alles-in-één lamp" biedt een hoge helderheid, warmtestraling en UVA- en UVB-straling in het bereik dat cruciaal is voor reptielen. Met verschillende wattages en "Jungle" en "Desert" versies is dit systeem ideaal geschikt voor praktisch alle reptielen en terrariumgroottes.

Een combinatie van Light Strip LED en Bright Sun biedt ook het voordeel dat een natuurlijk verloop van de dag en de temperatuur kan worden gesimuleerd door verschillende bedrijfstijden. Dit wordt bijvoorbeeld bereikt met seizoensbedrijfstijden van 10-14 uur voor Light Strip LED en 4-8 uur voor Bright Sun. Dit verlaagt ook de energiekosten aanzienlijk. Voor de regeling raden we het gebruik van timers aan, zoals de Lucky Reptile ECO Timer of Pro Timer II.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimbaar:	geen
Ø- Levensduur:	≥ 25.000 h
Omgevingstemperatuur:	-20° - +40°C
Beschermingsklasse:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Kleurweergave:	Ra >80
Lichte kleur:	6000K
Energieverbruik:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Lichtstroom:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Afmetingen:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Condizioni di funzionamento

- L'apparecchio è progettato per il funzionamento diretto con una tensione di rete di 100-240V 50/60Hz.
- La temperatura ambiente non deve essere inferiore o superiore a -20 ~ +40 °C quando l'apparecchio è in funzione.
- I modelli Light Strip LED sono adatti all'uso in ambienti umidi, classe di protezione IP65. (Protezione contro l'ingresso di polvere; protezione totale contro il contatto; protezione contro i getti d'acqua da qualsiasi angolazione).
- Non è consentito l'uso all'aperto.
- Non utilizzare l'unità in ambienti in cui sono o possono essere presenti gas/vapori infiammabili.

Uso previsto

I modelli Lucky Reptile Light Strip LED sono progettati per l'illuminazione dei terrari. Grazie al design lineare e all'ampio angolo di emissione, sono particolarmente adatti per l'illuminazione di base di grandi superfici, con un basso apporto di calore. Gli apparecchi e i loro collegamenti sono resistenti agli spruzzi (IP65) e possono quindi essere utilizzati anche in terrari umidi. In questo caso, la spina per il collegamento alla tensione di rete deve essere portata fuori dal terrario e protetta dall'umidità. Assicurarsi che il cavo non possa penetrare nella presa per evitare condensa o spruzzi d'acqua. Non è consentito un uso diverso da quello specificato.

Collegamento di più apparecchi

È possibile collegare più apparecchi tra loro, in modo che per il funzionamento sia necessaria una sola linea di alimentazione (spina di rete). È possibile anche il collegamento con i modelli Item # LS-12, LS-18 della Light Strip LED. È necessario rispettare la potenza massima consentita, vedere "Istruzioni di sicurezza".

1: Connector (Item # LSZ-01)

Per aumentare la lunghezza totale dell'apparecchio fino alle dimensioni desiderate, gli apparecchi possono essere collegati senza soluzione di continuità tramite un connettore. In questo modo, l'apparecchio può essere adattato anche per il passaggio a un terrario più grande e continuare a essere utilizzato.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Con questi cavi di collegamento è possibile collegare e controllare facilmente gli apparecchi LED per diversi terrari. In questo modo, è possibile collegare in parallelo più apparecchi in un terrario per aumentare l'orientamento della luce. (ad esempio, in terrari per specie "affamate di sole" come i draghi barbuti (Pogona) o in terrari con piante rigogliose).

Installazione

La luce può essere collocata direttamente sulla lastra di vetro o sulla garza di ventilazione del coperchio del terrario, oppure fissata nel terrario con le staffe in dotazione. Le viti in dotazione sono adatte per terrari in legno, griglie di ventilazione stabili, ma anche per materiali plastici adatti (come per Lucky Reptile IsoTerrarium). A seconda del materiale, le staffe possono anche essere installate saldamente con un adesivo adatto (si consiglia di effettuare un test), ad esempio utilizzando un adesivo al silicone nei terrari in vetro. L'apparecchio stesso si riscalda durante il funzionamento, pertanto è necessario garantire il ricambio d'aria per aumentarne la durata.

Istruzioni di sicurezza

- Prima di mettere in funzione un apparecchio, è necessario verificare se questo è fondamentalmente adatto all'applicazione per la quale deve essere utilizzato! In caso di dubbio, consultare specialisti, esperti o il produttore dell'apparecchio utilizzato!
- L'apparecchio, il cavo di alimentazione e le spine devono essere controllati regolarmente per verificare l'assenza di danni. In caso di danni, l'apparecchio deve essere immediatamente messo fuori servizio o non deve essere messo in funzione.
- Per l'allacciamento alla tensione di rete e per il collegamento di più apparecchi, utilizzare esclusivamente cavi e connettori originali del produttore.
- Scollegare sempre la lampada dalla rete elettrica prima di maneggiarla. Tirate la spina, non il cavo.

- L'apparecchio può essere fissato solo come descritto nell'installazione. Non è consentito appendere l'apparecchio al cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che l'apparecchio sia sufficientemente lontano da oggetti caldi o bollenti, ad esempio lampade di riscaldamento. La temperatura ambiente non deve superare i 40°C, altrimenti la durata dell'apparecchio si riduce.
- L'apparecchio non deve essere aperto.
- Quando si collegano più apparecchi, è necessario rispettare la potenza totale massima consentita di 300W. In combinazione con i modelli di strisce luminose LED Item # LS-12, LS-18, la potenza è di 250 W.

Smaltimento

I singoli LED di questo apparecchio non sono sostituibili. In caso di difetto, smaltire l'intero apparecchio. Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma devono essere smaltiti secondo le norme di legge, ad esempio portandoli in un centro di raccolta comunale.

Garanzia

La garanzia e i diritti di garanzia decadono automaticamente in caso di modifiche e tentativi di riparazione dell'apparecchio, nonché in caso di danni dovuti all'effetto della forza o all'uso improprio.

Non si assume alcuna garanzia né alcuna responsabilità per danni o danni conseguenti in relazione a questo prodotto. Per i diritti di garanzia o per eventuali riparazioni, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato. La decisione sulla riparazione, la rettifica o la sostituzione con un nuovo apparecchio è a discrezione del produttore.

Raccomandazioni

L'illuminazione a LED è particolarmente indicata per aumentare in modo molto efficiente la luminosità del terrario. Ciò favorisce l'attività degli animali e la crescita delle piante.

Componenti importanti di un'illuminazione completa del terrario, come il calore e le radiazioni UVA e UVB, mancano con questo tipo di illuminazione e devono essere integrati con lampade adeguate. Il nostro chiaro consiglio per integrare la Light Strip LED PRO è la Lucky Reptile "Bright Sun UV".

Questa lampada "tutto in uno" offre un'elevata luminosità, radiazioni termiche e radiazioni UVA e UVB nell'intervallo cruciale per i rettili. Con diverse potenze e le versioni "Jungle" e "Desert", questo sistema è adatto praticamente a tutti i rettili e alle dimensioni dei terrari.

La combinazione di Light Strip LED e Bright Sun offre anche il vantaggio di poter simulare un andamento naturale del giorno e della temperatura con tempi di funzionamento diversi. Ciò si ottiene, ad esempio, con tempi di funzionamento stagionali di 10-14 ore per Light Strip LED e 4-8 ore per Bright Sun. In questo modo si riducono notevolmente i costi energetici. Per il controllo, si consiglia l'uso di timer come Lucky Reptile ECO Timer o Pro Timer II.

Dati tecnici

Tensione di esercizio:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimmerabile:	no
Ø- vita del prodotto:	≥ 25.000 h
Temperatura ambiente:	-20° - +40°C
Classe di protezione:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Resa cromatica:	Ra >80
Colore chiaro:	6000K
Consumo di energia:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Flusso luminoso:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Dimensioni:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Condiciones de funcionamiento

- La luminaria está diseñada para funcionar directamente con una tensión de red de 100-240 V 50/60 Hz.
- La temperatura ambiente no debe ser inferior ni superior a -20 ~ +40 °C cuando la unidad esté en funcionamiento.
- Los modelos Light Strip LED son aptos para su uso en espacios húmedos, clase de protección IP65. (Protegido contra la entrada de polvo; totalmente protegido contra el contacto; protegido contra chorros de agua desde cualquier ángulo).
- No está permitido el uso en exteriores.
- No utilice la unidad en entornos en los que haya o pueda haber gases/vapores inflamables.

Uso previsto

Los modelos Lucky Reptile Light Strip LED están diseñados para la iluminación de terrarios. Gracias a su diseño lineal y a su amplio ángulo de haz, son especialmente adecuados para la iluminación básica de grandes superficies, con un bajo aporte de calor. Las luminarias y sus conexiones son resistentes a las salpicaduras (IP65), por lo que también pueden utilizarse en terrarios húmedos. En este caso, el enchufe para la conexión a la red eléctrica debe sacarse del terrario y protegerse de la humedad. Asegúrese de que no pueda penetrar agua de condensación o de pulverización a lo largo del cable hasta el enchufe. No se permite ningún uso distinto del especificado.

Conexión de varias luminarias

Es posible conectar varias luminarias entre sí, por lo que sólo se necesita una línea de alimentación (enchufe de red) para su funcionamiento. También es posible una conexión con los modelos Light Strip LED Item # LS-12, LS-18. Debe respetarse la potencia máxima admisible, véase "Indicaciones de seguridad".

1: Conector (Item # LSZ-01)

Para aumentar la longitud total de la luminaria hasta el tamaño deseado, las luminarias pueden conectarse sin problemas mediante un conector. De este modo, la luminaria también se puede adaptar para trasladarla a un terrario más grande y seguir utilizándola.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Con estos cables de conexión, puede conectar y controlar fácilmente las luminarias LED para varios terrarios. De este modo, también se pueden conectar varias luminarias en paralelo en un terrario para aumentar la orientación de la luz. (por ejemplo, en terrarios para especies "con necesidades altas de sol" como los dragones barbudos (Pogona) o en terrarios con plantaciones frondosas).

Instalación

La luz puede colocarse directamente sobre el cristal o la rejilla de ventilación de la tapa del terrario, o fijarse en el terrario mediante los soportes suministrados. Los tornillos suministrados son adecuados para terrarios de madera, rejillas de ventilación estables, pero también para plásticos adecuados (como con Lucky Reptile IsoTarium). Dependiendo del material, los soportes también se pueden instalar firmemente con un adhesivo adecuado (se recomienda realizar pruebas), por ejemplo, utilizando adhesivo de silicona en terrarios de cristal. La propia luminaria se calienta durante el funcionamiento, por lo que debe procurarse garantizar el intercambio de aire para aumentar la vida útil de la luminaria.

Indicaciones de seguridad

- Por regla general, antes de poner en funcionamiento un equipo, debe comprobarse si éste es fundamentalmente adecuado para la aplicación para la que se va a utilizar. En caso de duda, consulte a especialistas, expertos o al fabricante del equipo utilizado!
- La luminaria, el cable de alimentación eléctrica y los enchufes deben comprobarse periódicamente para detectar posibles daños. En caso de daños, la luminaria debe ponerse inmediatamente fuera de servicio o no debe ponerse en funcionamiento.
- Utilice únicamente cables y conectores originales del fabricante para la conexión a la tensión de red y para conectar varias luminarias.
- Desconecte siempre la lámpara de la red eléctrica antes de manipularla. Tire del enchufe, no del cable.

- La luminaria sólo puede fijarse como se describe en la instalación. No está permitido colgar la luminaria del cable de alimentación eléctrica.
- Asegúrese de que la luminaria esté lo suficientemente alejada de objetos calientes, por ejemplo, lámparas de calefacción. La temperatura ambiente no debe superar los 40°C, de lo contrario se reducirá la vida útil de la luminaria.
- La luminaria no debe abrirse.
- Si se conectan varias luminarias, debe respetarse la potencia total máxima admisible de 300 W. Si se combina con los modelos de tira de luces LED Item # LS-12, LS-18, alcanza los 250 W.

Eliminación

Los LED individuales de esta luminaria no son sustituyibles. En caso de defecto, deseche la luminaria completa. Los aparatos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica, sino conforme a las disposiciones legales, por ejemplo, llevándolos a un punto de recogida municipal.

Garantía

Los derechos de garantía caducan automáticamente en caso de modificación e intento de reparación del aparato, así como en caso de daños debidos a los efectos de la fuerza o a un uso inadecuado.

No se asume ninguna garantía ni responsabilidad por daños o daños consecuenciales en relación con este producto. Para reclamaciones de garantía o posibles reparaciones, diríjase a su distribuidor especializado. La decisión sobre la reparación, la rectificación o el cambio por una unidad nueva queda a discreción del fabricante.

Recomendaciones

La iluminación LED es especialmente adecuada para aumentar de forma muy eficaz la luminosidad en el terrario. Esto favorece la actividad de los animales y el crecimiento de las plantas.

Los componentes importantes de una iluminación completa del terrario, como el calor y la radiación UVA y UVB, faltan con este tipo de iluminación y deben complementarse con lámparas adecuadas. Nuestra recomendación clara para complementar la Light Strip LED PRO es la Lucky Reptile "Bright Sun UV".

Esta "lámpara todo en uno" ofrece alta luminosidad, radiación térmica así como radiación UVA y UVB en el rango que es crucial para los reptiles. Con diferentes potencias y versiones "Jungle" y "Desert", este sistema es ideal para prácticamente todos los reptiles y tamaños de terrarios.

La combinación de Light Strip LED y Bright Sun ofrece además la ventaja de que se puede simular un transcurso natural del día y de la temperatura mediante diferentes tiempos de funcionamiento. Esto se consigue, por ejemplo, con tiempos de funcionamiento estacionales de 10-14 horas para Light Strip LED y de 4-8 horas para Bright Sun. Esto también reduce significativamente los costes energéticos. Para el control, recomendamos el uso de temporizadores como Lucky Reptile ECO Timer o Pro Timer II.

Datos técnicos

Tensión de servicio:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimmable:	no
Ø- vida útil del producto:	≥ 25.000 h
Temperatura ambiente:	-20°- +40°C
Clase de protección:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Reproducción cromática:	Ra >80
Color de luz:	6000K
Consumo eléctrico:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Flujo luminoso:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Dimensiones:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Förutsättningar för drift

- Armaturen är avsedd för direkt drift vid en nätspänning på 100-240V 50/60Hz.
- Omgivningstemperaturen får inte understiga eller överstiga -20 ~ +40 °C när enheten är i drift.
- Light Strip LED-modellerna är lämpliga för användning i fuktiga utrymmen, skyddsklass IP65. (Skyddad mot damminträngning; helt skyddad mot kontakt; skyddad mot vattenstrålar från alla vinklar).
- Användning utomhus är inte tillåten.
- Använd inte enheten i miljöer där brandfarliga gaser/ångor förekommer eller kan förekomma.

Avsedd användning

LED-modellerna Lucky Reptile Light Strip är avsedda för belysning av terrarier. Tack vare den linjära designen och den breda spridningsvinkeln är de särskilt lämpliga för grundbelysning av stora ytor - med låg värmeförlust. Armaturerna och deras anslutningar är stänkvattenskyddade (IP65) och kan därför även användas i fuktiga terrarier. I detta fall måste nätkontakten för anslutning till nätspänningen ledas ut ur terrariet och skyddas mot fukt/våta. Se till att kondensvatten eller sprutvatten inte kan tränga in längs kabeln till uttaget. Annan användning än den angivna är inte tillåten.

Sammankoppling av flera armaturer

Flera armaturer kan anslutas till varandra, varvid endast en matningsledning (nätkontakt) krävs för drift. En anslutning till Light Strip LED modellerna Item # LS-12, LS-18 är också möjlig. Den maximalt tillåtna effekten måste beaktas, se "Säkerhetsanvisningar".

1: Connector (Item # LSZ-01)

För att öka armaturens totala längd till önskad storlek kan armaturerna anslutas sömlöst med hjälp av en kontakt. På så sätt kan armaturen även anpassas för en flytt till ett större terrarium och fortsätta att användas.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Med dessa anslutningskablar kan du enkelt ansluta och styra LED-armaturerna för flera terrarier. På så sätt kan flera armaturer parallellkopplas i ett terrarium för att öka ljusstyrningen. (t.ex. i terrarier för "solhugriga" arter som skäggagamer (Pogona) eller i terrarier med frodiga planteringar).

Installation

Själva lampan kan placeras direkt på glasrutan eller ventilationsnätet på terrarielocket, eller fästas i terrariet med hjälp av de medföljande fästena. De medföljande skruvarna är lämpliga för träterrarier, stabila ventilationsgaller, men även för lämpliga plastmaterial (som Lucky Reptile IsoTerrarium). Beroende på materialet kan fästena även fästas med ett lämpligt lim (test rekommenderas), t.ex. med silikonlim i glasterrarier. Själva armaturen blir varm under drift, så man bör se till att luftväxlingen fungerar för att öka armaturens livslängd.

Säkerhetsanvisningar

- Innan en enhet tas i drift måste det kontrolleras om enheten är lämplig för den applikation som den ska användas för! I tveksamma fall bör man rådfråga fackmän, experter eller tillverkaren av den utrustning som används!
- Armaturen, den elektriska matningskabeln och stickpropparna måste regelbundet kontrolleras med avseende på skador. Vid skador måste armaturen omedelbart tas ur drift eller får inte tas i drift.
- Använd endast originalkablar och stickproppar från tillverkaren för nätslutning och för anslutning av flera armaturer.
- Koppla alltid bort lampan från elnätet innan du hanterar den. Dra in kontakten, inte i kabeln.
- Armaturen får endast fästas på det sätt som beskrivs i installationen. Det är inte tillåtet att hänga armaturen i elkabeln.
- Se till att armaturen är på tillräckligt avstånd från varma eller heta föremål, t.ex. värmelampor. Omgivningstemperaturen får inte överstiga 40°C, annars förkortas armaturens livslängd.

- Armaturen får inte öppnas.
- Vid anslutning av flera armaturer måste den maximalt tillåtna totala effekten på 300W beaktas. I kombination med Light Strip LED-modellerna Item # LS-12, LS-18 är den 250W.

Avfallshantering

De enskilda LED-lamporna i denna armatur är inte utbytbara. Vid defekt ska hela armaturen kasseras. Elektriska apparater får inte slängas i hushållsoporna utan måste kasseras i enlighet med gällande lagstiftning, t.ex. genom att lämnas till en kommunal återvinningstation.

Garanti

Garantin och garantianspråket upphör automatiskt vid modifiering och försök till reparation av enheten, samt vid skador på grund av kraftpåverkan eller felaktig användning.

Varken garanti eller ansvar för skador eller följdskador i samband med denna produkt övertas. För garantianspråk eller eventuella reparationer, vänligen kontakta din återförsäljare. Tillverkaren avgör om produkten ska repareras, åtgärdas eller bytas ut mot en ny enhet.

Rekommendationer

LED-belysning är särskilt lämplig för att på ett mycket effektivt sätt öka ljusstyrkan i terrariet. Detta främjar djurens aktivitet och växternas tillväxt.

Viktiga komponenter i en heltäckande terrariebelysning, som värme, UVA- och UVB-strålning, saknas med denna typ av belysning och bör kompletteras med lämpliga lampor. Vår tydliga rekommendation för att komplettera Light Strip LED PRO är Lucky Reptile "Bright Sun UV".

Denna "allt-i-ett-lampa" erbjuder hög ljusstyrka, värmestrålning samt UVA- och UVB-strålning i det område som är avgörande för reptiler. Med olika wattal och versionerna "Jungle" och "Desert" är detta system idealiskt för praktiskt taget alla reptiler och terrariestorlekar.

En kombination av Light Strip LED och Bright Sun har dessutom fördelen att man kan simulera ett naturligt dags- och temperaturförlopp genom olika drifttider. Detta uppnås t.ex. med säsongsvisa drifttider på 10-14 timmar för Light Strip LED och 4-8 timmar för Bright Sun. Detta minskar också energikostnaderna avsevärt. För styrning rekommenderar vi användning av timers som Lucky Reptile ECO Timer eller Pro Timer II.

Tekniska data

Driftspänning:	100-240V ~ 50/60 Hz
Dimbar:	nej
Ø- Livslängd:	≥ 25.000 h
Omgivande temperatur:	-20° - +40°C
Skyddsklass:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Färgåtergivning:	Ra >80
Ljus färg:	6000K
Strömförbrukning:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Ljusflöde:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Dimension:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Warunki pracy

- Oprawa oświetleniowa jest przeznaczona do bezpośredniego zasilania napięciem sieciowym 100-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura otoczenia nie może spaść poniżej lub przekroczyć -20 ~ +40 °C podczas pracy urządzenia.
- Modele Light Strip LED nadają się do użytku w wilgotnych pomieszczeniach, stopień ochrony IP65. (Ochrona przed wnikaniem pyłu; pełna ochrona przed kontaktem; ochrona przed strumieniem wody pod dowolnym kątem).
- Użytkowanie na zewnątrz jest niedozwolone.
- Nie wolno używać urządzenia w środowiskach, w których występują lub mogą występować łatwopalne gazy/opary.

Przeznaczenie

Modele Lucky Reptile Light Strip LED są przeznaczone do oświetlania terrariów. Ze względu na liniową konstrukcję i szeroki kąt wiązki światła, są one szczególnie odpowiednie do podstawowego oświetlenia dużych powierzchni. Lampa podczas pracy nie wytwarza dużych ilości ciepła, dzięki czemu ma minimalny wpływ na temperatury w zbiorniku. Oprawy i ich złącza są bryzgoszczelne (IP65), dzięki czemu mogą być stosowane także w wilgotnych terrariach. W takim przypadku wtyczka zasilania sieciowego musi być wyprowadzona poza terrarium i zabezpieczona przed wilgocią. Należy upewnić się, że skropliny lub rozpylona woda nie przedostaną się wzdłuż kabla do gniazda. Jakiegokolwiek użycie inne niż określone jest niedozwolone.

Łączenie kilku opraw oświetleniowych

Istnieje możliwość połączenia ze sobą kilku opraw, przy czym do działania wymagana jest tylko jedna linia zasilająca (wtyczka sieciowa). Możliwe jest również połączenie z modelami Light Strip LED Item # LS-12, LS-18. Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej mocy, patrz "Instrukcje bezpieczeństwa".

1: Connector (Item # LSZ-01)

Aby zwiększyć całkowitą długość oprawy do pożądanego rozmiaru, oprawy można bezproblemowo połączyć za pomocą łącznika. W ten sposób oprawę można również dostosować do przeniesienia do większego terrarium i nadal z niej korzystać.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

Za pomocą tych kabli połączeniowych można łatwo podłączyć i sterować oprawami LED dla kilku terrariów. W ten sposób można również podłączyć równolegle kilka opraw w terrarium, aby zwiększyć kierowanie światła. (np. w terrariach dla gatunków "głodnych słońca", takich jak smoki brodate (Pogona) lub w terrariach z bujną roślinnością).

Instalacja

Samą lampkę można umieścić bezpośrednio na szybie lub siatce wentylacyjnej pokrywy terrarium lub zamocować w terrarium za pomocą dostarczonych wsporników. Dostarczone śruby nadają się do drewnianych terrariów, stabilnych kratak wentylacyjnych, ale także do odpowiednich tworzyw sztucznych (jak w przypadku Lucky Reptile IsoTerrarium). W zależności od materiału, wsporniki można również solidnie zamontować za pomocą odpowiedniego kleju (zalecany test), np. za pomocą kleju silikonowego w szklanych terrariach. Sama oprawa nagrzewa się podczas pracy, dlatego należy zadbać o wymianę powietrza, aby wydłużyć jej żywotność.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Przed uruchomieniem urządzenia należy zasadniczo sprawdzić, czy nadaje się ono zasadniczo do zastosowania, do którego ma być używane! W razie wątpliwości należy skonsultować się ze specjalistami, ekspertami lub producentem używanego sprzętu!
- Oprawa oświetleniowa, elektryczny przewód zasilający i wtyczki muszą być regularnie sprawdzane pod kątem uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia oprawy należy natychmiast wycofać z eksploatacji lub nie wolno jej uruchamiać.
- Do podłączania do napięcia sieciowego i łączenia kilku opraw należy używać wyłącznie oryginalnych kabli i złączy producenta.
- Przed przystąpieniem do obsługi lampy należy zawsze odłączyć ją od zasilania. Należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za kabel.

- Oprawę można mocować wyłącznie w sposób opisany w instalacji. Zawieszanie oprawy na przewodzie zasilającym jest niedozwolone.
- Należy upewnić się, że oprawa oświetleniowa znajduje się wystarczająco daleko od ciepłych lub gorących przedmiotów, np. lamp grzewczych. Temperatura otoczenia nie może przekraczać 40°C, w przeciwnym razie żywotność oprawy ulegnie skróceniu.
- Nie wolno otwierać oprawy oświetleniowej.
- W przypadku podłączania kilku opraw oświetleniowych należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej łącznej mocy 300 W. W połączeniu z modelami Light Strip LED Item # LS-12, LS-18, jego moc wynosi 250W.

Utylizacja

Poszczególne diody LED w tej oprawie nie podlegają wymianie. W przypadku usterki należy zutylizować całą oprawę. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi, ale należy je utylizować zgodnie z przepisami prawa, np. oddając je do punktu zbiórki odpadów komunalnych.

Gwarancja

Gwarancja i roszczenia gwarancyjne wygasają automatycznie w przypadku modyfikacji i prób naprawy urządzenia, a także w przypadku uszkodzeń spowodowanych działaniem siły lub niewłaściwym użytkowaniem.

Nie udziela się gwarancji ani nie ponosi się odpowiedzialności za szkody lub szkody następce związane z tym produktem. W przypadku roszczeń gwarancyjnych lub ewentualnych napraw należy skontaktować się z wyspecjalizowanym sprzedawcą. Decyzja o naprawie, usunięciu usterki lub wymianie na nowe urządzenie leży w gestii producenta.

Zalecenie

Oświetlenie LED jest szczególnie odpowiednie do bardzo skutecznego zwiększenia jasności w terrarium. Sprzyja to aktywności zwierząt i wzrostowi roślin.

W przypadku tego typu oświetlenia brakuje ważnych elementów kompleksowego oświetlenia terrarium, takich jak ciepło, promieniowanie UVA i UVB, i należy je uzupełnić odpowiednimi lampami. Naszą wyrażoną rekomendacją dla uzupełnienia Light Strip LED PRO jest Lucky Reptile "Bright Sun UV".

Ta "lampa typu wszystko w jednym" oferuje wysoką jasność, promieniowanie ciepłe, a także promieniowanie UVA i UVB w zakresie, który jest kluczowy dla gadów. Dzięki różnej mocy oraz wersjom "Jungle" i "Desert", system ten idealnie nadaje się do praktycznie wszystkich gadów i rozmiarów terrariów.

Połączenie Light Strip LED i Bright Sun ma również tę zaletę, że można symulować naturalny przebieg dnia i temperatury poprzez różne czasy pracy. Osiąga się to na przykład dzięki sezonowym czasom pracy wynoszącym 10-14 godzin dla Light Strip LED i 4-8 godzin dla Bright Sun. Pozwala to również znacznie obniżyć koszty energii. Do sterowania zalecamy stosowanie timerów, takich jak Lucky Reptile ECO Timer lub Pro Timer II.

Dane techniczne

Napięcie robocze:	100-240V ~ 50/60 Hz
możliwość ściemniania:	nie
Ø- czas życia:	≥ 25.000 h
Temperatura otoczenia:	-20° - +40°C
Klasa ochrony:	IP 65
Lumen/Watt:	140 lm/W
Odwzorowanie kolorów:	Ra >80
Jasny kolor:	6000K
Zużycie energii:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
Strumień świetlny:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Wymiary:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Условия эксплуатации

- Светильник предназначен для непосредственной работы от сети с напряжением 100-240 В 50/60 Гц.
- Температура окружающей среды во время работы прибора не должна быть ниже или выше -20 ~ +40 °С.
- Модели светодиодной ленты Light Strip LED подходят для использования во влажных помещениях, класс защиты IP65. (Защита от проникновения пыли; полная защита от прикосновения; защита от струй воды под любым углом).
- Использование вне помещений не допускается.
- Не эксплуатируйте устройство в среде, где присутствуют или могут присутствовать легковоспламеняющиеся газы/пары.

Предполагаемое использование

Светодиодные ленты Lucky Reptile Light предназначены для освещения террариумов. Благодаря линейной конструкции и широкому углу луча они особенно подходят для основного освещения больших площадей - с низким тепловыделением. Светильники и их соединения защищены от брызг (IP65), поэтому их можно использовать и во влажных террариумах. В этом случае сетевая вилка для подключения к сети должна быть выведена за пределы террариума и защищена от влаги/сырости. Следите за тем, чтобы конденсат или брызги воды не попадали по кабелю в розетку. Любое использование, отличное от указанного, не допускается.

Подключение нескольких светильников

Несколько светильников могут быть соединены друг с другом, при этом для работы требуется только один питающий провод (сетевая вилка). Также возможно соединение со светильниками Light Strip LED моделей Item # LS-12, LS-18. При этом необходимо соблюдать максимально допустимую мощность, см. "Указания по технике безопасности".

1: Connector (Item # LSZ-01)

Чтобы увеличить общую длину светильника до желаемого размера, светильники можно легко соединить с помощью коннектора. Таким образом, светильник можно адаптировать для переезда в террариум большего размера и продолжать использовать.

2: Connecting Cable (Item # LSZ-25 / LSZ-50 / LSZ-100)

С помощью этих соединительных кабелей вы можете легко подключить и управлять светодиодными светильниками для нескольких террариумов. Таким образом, в террариуме можно параллельно подключить несколько светильников для увеличения светового потока. (например, в террариумах для "жаждущих солнца" видов, таких как бородачатые агамы (Pogona), или в террариумах с пышными растениями).

Установка

Сам светильник может быть размещен непосредственно на стекле или вентиляционной сетке крышки террариума или закреплен в террариуме с помощью прилагаемых кронштейнов. Прилагаемые винты подходят для деревянных террариумов, устойчивых вентиляционных решеток, а также для подходящего пластика (как у Lucky Reptile IsoTarium). В зависимости от материала, кронштейны можно также прочно установить с помощью подходящего клея (рекомендуется провести тест), например, используя силиконовый клей в стеклянных террариумах. Во время работы сам светильник нагревается, поэтому следует позаботиться об обеспечении воздухообмена, чтобы продлить срок службы светильника.

Указания по технике безопасности

- Перед вводом агрегата в эксплуатацию, как правило, необходимо проверить, подходит ли данный агрегат по своей сути для применения, для которого он будет использоваться! В случае сомнений проконсультируйтесь со специалистами, экспертами или производителем используемого оборудования!
- Необходимо регулярно проверять светильник, кабель электропитания и штекеры на предмет повреждений. В случае повреждения светильник должен быть немедленно выведен из эксплуатации или не должен вводиться в эксплуатацию.
- Для подключения к электросети и соединения нескольких светильников используйте только оригинальные кабели и разъемы от производителя.

- Всегда отключайте лампу от электросети перед началом работы с ней. Тяните за вилку, а не за кабель.
- Светильник можно крепить только так, как описано в инструкции по монтажу. Подвешивание светильника к кабелю электропитания не допускается.
- Убедитесь, что светильник находится достаточно далеко от теплых или горячих предметов, например, нагревательных ламп. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C, иначе срок службы светильника сократится.
- Светильник не должен быть открыт.
- При подключении нескольких светильников необходимо соблюдать максимально допустимую общую мощность 300 Вт. В сочетании со светодиодной лентой моделей Item # LS-12, LS-18 она составляет 250 Вт.

Утилизация

Отдельные светодиоды в этом светильнике не подлежат замене. В случае обнаружения дефекта утилизируйте весь светильник. Электроприборы нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, их следует утилизировать в соответствии с законодательными нормами, например, сдавать в муниципальный пункт сбора.

Гарантия

Гарантия и гарантийные обязательства автоматически прекращаются в случае модификации и попыток ремонта устройства, а также в случае повреждения в результате воздействия силы или неправильного использования.

Ни гарантия, ни ответственность за повреждения или косвенный ущерб в связи с данным изделием не предполагаются. По вопросам гарантийных претензий или возможного ремонта обращайтесь к своему специализированному дилеру. Решение о ремонте, исправлении или обмене на новое устройство принимается по усмотрению производителя.

Рекомендация

Светодиодное освещение особенно подходит для очень эффективного повышения яркости в террариуме. Это способствует активности животных и росту растений.

Важные компоненты комплексного освещения террариума, такие как тепло, UVA и UVB излучение, отсутствуют в этом типе освещения и должны быть дополнены подходящими лампами. Наша четкая рекомендация для дополнения Light Strip LED PRO - Lucky Reptile «Bright Sun UV».

Эта «универсальная лампа» обеспечивает высокую яркость, тепловое излучение, а также UVA и UVB излучение в том диапазоне, который крайне важен для рептилий. Благодаря разной мощности и вариантам «Джунгли» и «Пустыня», эта система идеально подходит практически для всех рептилий и размеров террариума.

Сочетание светодиодной ленты Light Strip LED и яркого солнца также дает то преимущество, что естественное течение дня и температуру можно имитировать с помощью разного времени работы. Это достигается, например, при сезонном времени работы 10-14 часов для Light Strip LED и 4-8 часов для Bright Sun. Это также значительно снижает затраты на электроэнергию. Для контроля мы рекомендуем использовать таймеры, такие как Lucky Reptile ECO Timer или Pro Timer II.

Технические данные

Рабочее напряжение:	100-240V ~ 50/60 Hz
Диммируемый:	нет
Ø- Пожизненный:	≥ 25.000 h
Температура окружающей среды:	-20° - +40 °C
Класс защиты:	IP 65
Люмен /Ватт:	140 lm/W
Цветопередача:	Ra >80
Светлый цвет:	6000K
Потребляемая мощность:	LSP-16: 16W LSP-24: 24W
ветовой поток:	LSP-16: 2200lm LSP-24: 3400lm
Размеры:	LSP-16: 400x124x42 mm LSP-24: 600x124x42 mm

Lucky Reptile Light Strip LED PRO



Item # LSP-16

Item # LSP-24



Distributed by:

Lucky Reptile
August-Jeanmaire-Strasse 12
79183 Waldkirch
Germany
www.lucky-reptile.com

 **Lucky
Reptile**