www.exo-terra.com

TERRASKY UV

UVB LED Terrarium Light

Rampe d'éclairage à DEL à rayons UVB pour terrariums

UVB-LED-Terrarienbeleuchtung

Luz LED UVB para terrario

Lampada da terrario a LED UVB

UVB LED Terrariumverlichting



Operating Instructions
Mode d'emploi
Gebrauchsanleitung
Manual de Instrucciones
Modalità d'uso
Gebruiksaanwijzing

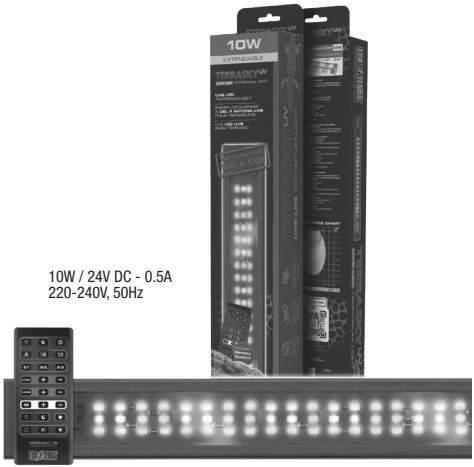
PT2414

INDEX

TERRASKY UV
Operating
Instructions

EXO TERRA®
www.exo-terra.com

ENGLISH	3
FRANÇAIS	12
DEUTSCH	22
ESPAÑOL	32
ITALIANO	42
NEDERLANDS	52



10W / 24V DC - 0.5A
220-240V, 50Hz

TERRASKY UV
UVB LED Terrarium Light

PT2414

Thank you for purchasing the Exo Terra® TerraSky UV - UVB LED Terrarium Light. Please read this operation manual carefully before use and operate according to the instructions provided for maximum safety and performance. We recommend that you keep this manual handy for future reference.

- **Bright White 6500K: 51 LEDs**
- **UVA 365nm: 1 LED**
- **UVA 385nm: 1 LED**
- **UVA 395nm: 2 LEDs**
- **Actinic 420nm: 2 LEDs**
- **UVB 308nm: 6 LEDs (Vitamin D3 production spectrum)**
- **Color Temp: 8500K**
- **CRI: 92**
- **Optical Quartz Glass**
- **IP rating: IP54**
- **Watts: 10W / 24V DC - 0.5A**
- **EU: 220-240 V, 50 Hz**

WARNING: UV emitted from this lamp. Avoid exposure of eye and skin to unshielded lamp. RG3 lamp. Skin and eye injury could result.
Pet care bulb for use with Reptiles, Amphibians, and Invertebrates only! This UV light should be positioned at a minimum distance of 8" or 20cm from the animal. Do not stare into this UV light source, just like you would not stare into direct sunlight.

UV radiation slowly decreases over time. To assure that your animals continuously receive the right amount of UV, we recommend verifying the UVB output of your Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light after 2 years of use. Subscribe to our "UVB Bulb notification" program in the MyExoTerra APP, to receive a reminder when you should start verifying the UVB output of your TerraSky UV LED Terrarium Light.

Read instructions thoroughly prior to installation and operation. INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION:

- Pet care bulb for use with Reptiles, Amphibians, and Invertebrates only!
- This UVB Bulb should be positioned at a minimum distance of 8" or 20cm from the animal.
- Do not stare into this light source, just like you would not stare into direct sunlight.

WARNING: UV emitted from this lamp. Avoid exposure of eye and skin to unshielded lamp. RG3 lamp. Skin and eye injury could result.

UV (Ultraviolet) light is a necessity in maintaining healthy reptiles and amphibians, but it also comes with potential risks. Here are some warnings to consider when using UV light in Terrariums:

1. Always make sure to position the TerraSky UV safely above the terrarium screen mesh or inside the terrarium, to prevent you from direct exposure to UV light.
2. Make sure that the beam alignment is directed downward and not to the sides, to prevent your animals from staring directly into the UV light.
3. Avoid Direct Exposure: Do not look directly into this light source, just like you would not stare into direct sunlight. Prolonged exposure to intense ultraviolet (UV) light, can be harmful to your eyes and may lead to eye fatigue and other potential eye problems.
4. Position the TerraSky UV fixture in such a way that there's always a glass barrier between you and the light source, to prevent you from direct exposure to UV light.
5. WARNING: To avoid exposure to the UV rays, always shut off or unplug the light source when opening the terrarium doors for feeding, watering or performing maintenance of any kind.

WARNING: To guard against injury, basic safety precautions should be observed when handling the Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light, including the following:

1. **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS** and all important notices on the appliance before using. Failure to do so may result in damage to the unit.
2. **DANGER** – To avoid possible electrical shock, special care should be taken. For each of the following situations, do not attempt repairs yourself; return the appliance to an authorized service facility for service or discard the appliance:

A. The power supply voltage must be the same as the voltage rated on the product. If the supply voltage does not match the voltage mentioned on the rating label, please do not use the product!

B. Do not operate the appliance if it has a damaged electrical cord or power adaptor, or if it is malfunctioning or if it is dropped or damaged in any manner.

C. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance. The appliance must only be supplied at safety extra low voltage corresponding to the marking on the appliance.



D. To avoid the possibility of the appliance, plug or electrical socket getting wet, position the unit to one side of a wall-mounted socket to prevent water from dripping onto the socket or plug. A "drip-loop" should be arranged. The "drip loop" is that part of the cord below the level of the socket, or the connector if an extension cord is used, to prevent water from traveling along the cord and coming into contact with the socket. If the plug or socket does get wet, **DO NOT** unplug the cord. Disconnect the fuse or circuit breaker that supplies power to the appliance. Then unplug and examine for the presence of water in the socket.

E. **CAUTION** – Always unplug or disconnect the appliance from the outlet before putting on or taking off parts and while the equipment is being installed, maintained or handled. Never yank the cord to pull the power adaptor from the outlet. Grasp the plug and pull to disconnect. Always unplug an appliance from an outlet when not in use. Never lift this product by the supply cord.

F. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

G. Do not use the appliance for other than intended use. The use of attachments not recommended or sold by the appliance manufacturer may cause an unsafe condition.

H. Do not install or store the appliance where it will be exposed to weather or to temperatures below freezing. Do not expose the unit to direct sunlight.

I. If an extension cord is necessary, ensure the connection is watertight and dust proof. A cord with a proper rating should be used. A cord rated for less amperes or watts than the appliance rating may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled. The connection should be carried out by a qualified electrical installer.

J. This appliance is **FOR INDOOR HOUSEHOLD USE ONLY, NOT** for commercial use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.
Only the faithful observation of these installation, electrical and maintenance guidelines will ensure the safe and efficient use of this appliance.

INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS

Ensuring a "UV gradient" in the terrarium is paramount, with the basking side receiving the highest UV-B radiation and the coolest end having the lowest UV-B exposure. Achieving this can be effortlessly accomplished by strategically incorporating plants and decorative elements to create shaded zones.

To support the efficient conversion of vitamin D3 and enhance various metabolic processes, it is beneficial to ensure that UV light exposure is complemented by an ample supply of infrared-A (NIR) radiation. The most effective sources of infrared-A (NIR) radiation can be found in Tungsten Halogen or standard Incandescent spot bulbs, such as the Exo Terra Intense Basking Spot or Halogen Basking Spot. This combination promotes optimal body temperature regulation and overall well-being.

If desired, combine with Exo Terra's Infrared Basking Spot to create a 24-hour cycle.

INSTALLATION on top of Exo Terra Natural Terrariums or on top of the screen mesh of other terrariums.

1. Unpack the TerraSky UV and verify that all components of the light fixture are undamaged before putting it into operation.
2. Position the TerraSky UV on your Terrarium above the terrarium screen mesh, so the light and UV can penetrate through the screen mesh (UVB rays cannot penetrate glass). On Exo Terra Natural Terrariums, the mounting brackets can be secured between the outer terrarium rim and the screen top (see image A). For installation on regular terrariums, simply place the TerraSky UV on the terrarium and adjust the extendable brackets so they press against the outside of the terrarium rim. (see image B)
3. Connect the connector of the power adaptor to the connector of the fixture.
4. Connect the plug of the power adaptor to the wall receptacle.

INSTALLATION inside a terrarium with a perforated aluminum ventilation strip

ATTENTION: to install the TerraSky UV in a terrarium with a perforated aluminum ventilation strip, you need the TerraSky UV LED Mounting Clips (PT2434 - sold separately).

1. Unpack the TerraSky UV and verify that all components of the light fixture are undamaged before putting it into operation.
2. Determine the position, on the inside of the terrarium, where on the perforated aluminum ventilation strip you want to install the TerraSky UV, and mark the spot on both ends with a wax pencil or other marker.
3. For a secure suspension, position both Mounting Clips approximately 2" or 5 cm to the inside from each end of the fixture, and mark the spot for the drill hole.
4. Drill a hole (same size as the mounting hole in the clip) in the ventilation strip at both marked locations.
5. Use a bolt and nut of the appropriate size (not included), and if necessary a washer on each side, in the 2 pre-drilled mounting holes, to tighten the Mounting Clips on the aluminum ventilation strip.
6. Position the long side of the TerraSky UV into one side of both clips and snap the fixture in place. Ensure the fixture is securely fastened in the clips before proceeding to the next step.
7. Connect the connector of the power adaptor to the connector of the fixture.
8. Connect the plug of the power adaptor to the wall receptacle.

INSTALLATION inside a wooden vivarium

ATTENTION: to install the TerraSky UV in a wooden Vivarium, you need the TerraSky UV LED Mounting Clips (PT2434 - sold separately).

1. Unpack the TerraSky UV and verify that all components of the light fixture are undamaged before putting it into operation.
2. Determine the position, on the inside of the Vivarium, where under the top lid you want to install the TerraSky UV, and mark the spot on both ends with a wax pencil or other marker.
3. For a secure suspension, position both Mounting Clips approximately 2" or 5 cm to the inside from each end of the fixture, and mark the spot for the self tapping screws.
4. Hold the Mounting Clip in place on the inside of the wooden vivarium's top lid and use self tapping screws (included) of the appropriate size to fix both clips. CAUTION: Make sure the self tapping screws are shorter than the thickness of the wooden vivariums' top lid to avoid the screws from piercing through the wooden top lid.
5. Screw the self tapping screws through the mounting holes into the wooden vivariums top lid to tighten the Mounting Clips.
6. Position the long side of the TerraSky UV into one side of both clips and snap the fixture in place. Ensure the fixture is securely fastened in the clips before proceeding to the next step.
7. Connect the connector of the power adaptor to the connector of the fixture.
8. Connect the plug of the power adaptor to the wall receptacle.

REMOTE CONTROL

1. Open the battery compartment, located on the back of the remote control, by squeezing and holding the "release tab" while gently opening the battery cover. Place 2 AAA Alkaline batteries and gently click the battery cover back into the slot.
2. Point the remote control in the direction of the TerraSky UV, and push the ON/OFF button.

Remote Control Keypad Functions

A. The ON/OFF button will initially power all LED channels to 100%. After adjusting LED channel settings, the ON/OFF button will always power the LED channels in the last used setting.
B. 3 Seasonal Cycle buttons: Spring & Autumn (12 hour), Summer (14 hour) and Hibernation (8 hour).
C. In the Seasonal Cycle section, there's 2 specific Seasonal Cycle Nighttime buttons: New Moon and First & Third Quarter.
Remember: when using the Seasonal Cycle timer setting, only the Seasonal Cycle "nighttime settings" can be individually adjusted! All regular buttons will remain unresponsive when pressed.
D. To terminate the Seasonal Cycle Settings and return the TerraSky UV to default mode, simply press the ON/OFF button to shut off the TerraSky UV. When you press the ON/OFF button once again, the TerraSky UV will relight the LED channels according to the last used setting and the seasonal cycle setting will no longer apply.
E. The UVA button powers the Ultraviolet A LED channel at 100% and shuts of all other LED channels.
F. The UVA "+" and "-" buttons increase/decrease the UVA LED channel with 10% increments/decrements with each push of the button. Pressing and holding the "+" and "-" will speed up the dimming process. The UVA "+" and "-" buttons will not alter the other LED channel settings.
G. The UVB button powers the Ultraviolet B LED channel at 100% and shuts of all other LED channels.
H. The UVB "+" and "-" buttons increase/decrease the UVB LED channel with 10% increments/decrements with each push of the button. Pressing and holding the "+" and "-" will speed up the dimming process. The UVB "+" and "-" buttons will not alter the other LED channel settings.
I. The W button powers the Bright White 6500K LED channel at 100% and shuts of all other LED channels.
J. The W "+" and "-" buttons increase/decrease the Bright White LED channel with 10% increments/decrements with each push of the button. Pressing and holding the "+" and "-" will speed up the dimming process. The W "+" and "-" buttons will not alter the other LED channel settings.
Custom settings: To create your own specific light spectrum, the

remote control comes with 3 memory buttons to store your own customised output settings.
K. To fine-tune the UVA, UVB and Bright White LED settings, simply press any of the UVA, UVB or W "+ or -" buttons to adjust the specific output. Each LED group can be increased or decreased in output strength or even shut off completely by using the + or - color buttons to create the perfect light spectrum for your application.
L. Once you are satisfied with the result of your customised UVA, UVB and Bright White setting: press and hold any of the 3 customisable preset buttons (S1-S2-S3) for 4 seconds to store your customised setting. The TerraSky UV will flash once, once the setting is stored. Repeat as desired until all 3 customisable preset buttons have been programmed.
M. The 2 regular Moonlight buttons (not in the Seasonal Cycle section) allow you to activate the New Moon or First & Third Quarter Moon light setting, depending on your preference.
N. The 3 Sunlight buttons will adjust the current Sunlight to Sunrise & Sunset, Early & Late Noon and High Noon with the simple push of a button.
O. The Biofluorescence button will make your plants, mushrooms, invertebrates, reptiles or amphibians that have biofluorescent properties, glow up at night.

REMEMBER: Pressing the UVA, UVB or W button will shut down all other LED channels. If you want to adjust only 1 LED channel, use the respective "+" and "-" buttons.

Using the Seasonal Cycle buttons
The convenient preset timer settings of 8, 12, and 14 hours make it easy to automatically adjust the daytime duration and output strength of the Bright White LEDs, UVA and UVB to mimic the seasonal cycles:

Spring & Autumn Setting (12 hour cycle)
Sunrise: Bright White LEDs will slowly increase power from 0%-100% in a 1 hour timespan
After 1 hour: UVA LEDs & UVB LEDs increase power to 100% over a 1 hour timespan
After 9 hours: UVB LEDs decreases power to 0% & UVA LEDs decrease power to the % of the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan
Sunset after 11 hours: Bright White LEDs slowly decrease power from 100% to the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan
Summer Setting (14 hour cycle)
Sunrise: Bright White LEDs slowly increase power from 0%-100% in a 1 hour timespan
After 1 hour: UVA LEDs & UVB LEDs increase power to 100% over a 1 hour timespan
After 11 hours: UVB LEDs decreases power to 0% & UVA LEDs decrease power to the % of the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan
Sunset after 13 hours: Bright White LEDs slowly decrease power from 100% to the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan

Hibernation Setting (8 hour cycle)
Sunrise: Bright White LEDs slowly increase power from 0%-100% in a 1 hour timespan
After 1 hour: UVA LEDs & UVB LEDs increase power to 100% over a 1 hour timespan
After 6 hours: UVB LEDs decreases power to 0% & UVA LEDs decrease power to the % of the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan
Sunset after 7 hours: Bright White LEDs slowly decrease power from 100% to the selected "nighttime setting" over a 1 hour timespan

1. To start a Seasonal Cycle, simply press the ON button to power the TerraSky UV. The TerraSky UV will light up in the initial setting (all LED channels to 100%) in case the device has never been powered before, or light up in the last selected setting.
2. If you want to set the Seasonal Cycle starting at (for instance) 9:00 AM, press the Seasonal Cycle button of your choice at 9:00 AM until the TerraSky UV LEDs power off very briefly, after which the LEDs dimly light up again, meaning the timer setting has started. The TerraSky UV will now automatically follow the selected setting until the program is stopped by pressing the ON/OFF button.
3. When using the seasonal cycle timer, there's 2 different Seasonal Cycle "nighttime settings" to choose from that will not interrupt the timer function; the New Moon or the First & Third Quarter nighttime setting. The standard "nighttime setting" in the Seasonal Cycles is the New Moon setting.
4. If a somewhat higher light output is desired for the nighttime setting, simply press the First & Third Quarter button, and the light output will increase. From that moment on, the "nighttime setting" will proceed in the First & Third Quarter setting every following night, until the New Moon button is pressed. Once the New Moon button is pressed, the TerraSky UV will once again use that setting on a daily basis.

REMEMBER: When using the Seasonal Cycles timer, only the 2 "nighttime settings" can be individually adjusted! All regular buttons will remain unresponsive when pressed. Pressing the ON/OFF button will terminate the Seasonal Cycle Settings. When you press the ON/OFF button again, the TerraSky UV will relight the LED channels according to the last used setting and the seasonal cycle setting will no longer apply.

Change the Remote's Batteries
The battery compartment is located on the back of the remote control and can be opened by squeezing and holding the "release tab" while gently opening the battery cover. Remove the empty batteries and replace with 2 AAA Alkaline batteries. Gently click the battery cover back into the slot.

MAINTENANCE

No special maintenance is required for the TerraSky UV, other than a periodic cleaning with a damp cloth to remove any dust or mineral deposits that may collect over time. Unplug the transformer prior to cleaning the light fixture and remove it from the terrarium. Do not use detergents or harsh cleaners as it can damage the light fixture. Make sure all surfaces are dry before re-connecting the transformer to the power source.

UV radiation slowly decreases over time. To assure that your animals continuously receive the right amount of UV, we recommend

verifying the UVB output of your Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light after 2 years of use. Subscribe to our “UVB Bulb notification” program in the MyExoTerra APP, to receive a reminder when you should start verifying the UVB output of your TerraSky UV LED Terrarium Light.

BASIC TROUBLESHOOTING

If the TerraSky UV does not light up when you press the ON/OFF button, please check the following:

1. Ensure that all plugs and wires are firmly connected: a: Check the connection from the fixture to the power adaptor.
   b. Check the connection from the power adaptor to the wall receptacle.
2. Check if the batteries of the Remote Control has sufficient power. If not, please replace the batteries.

GUARANTEE

This product is guaranteed for defective parts and workmanship for a period of 2 years from the date of purchase. This guarantee is valid with proof of purchase only. The guarantee is limited to repair or replacement only and does not cover consequential loss, loss or damage to livestock and personal property or damage to animate or inanimate objects, irrespective of the cause thereof. This guarantee is valid only under normal operating conditions for which the unit is intended. It excludes any damage caused by unreasonable use, negligence, improper installation, tampering, abuse or commercial use. The warranty does not cover wear and tear, breakage of glass or parts which have not been adequately or correctly maintained. THIS DOES NOT AFFECT YOUR STATUTORY RIGHTS.

RECYCLING



This item bears the selective sorting symbol for waste electronic and electrical equipment (WEEE). This means that the product must be handled pursuant to European Directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize it’s impact on the environment. For further information please contact your local or regional Authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

SERVICE

If you have any problems or questions about the operation of this product, please let us try to help you before you return the product to your dealer. Most problems can be resolved in store, but in the unlikely event it cannot, please return the unit with a valid proof of purchase to the retailer for a replacement under the two year warranty. When you call (e-mail or write) our Customer Service Department, please have all relevant information such as model number and/or part numbers available, as well as the nature of the problem:

Customer Service and Authorized Warranty Repair Service:

U.K.:
Rolf C. Hagen (UK) Ltd.
California Dr. Whitwood Industrial Estate
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH
mail to: http://faq.hagencrm.com/?uk
Helpline Number 01977 521015. Between 9:00 AM and 5:00 PM, Monday to Thursday and 9:00 AM and 4:00 PM on Friday (excluding Bank Holidays).

Germany:
HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr
mail to: kundenservice@rchagen.com

Spain:
Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 y 13, P.I. L’Alteró, 46460 Silla (Valencia)
mail to: info@hagen.es

Malaysia:
Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.
Lot 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,
Selangor Darul Ehsan
Tel: 603-9074 2388
Fax: 603-9074 2389
mail to: customer.service-sea@rchagen.com

For general information on our whole product range, explore our websites at: www.exo-terra.com or www.hagen.com.

Distributed by:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L’Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

TERRASKY UV

Instructions d'utilisation

www.exo-terra.com

Merci d'avoir acheté la rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV Exo Terra® pour terrariums. Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement avant d'utiliser cet appareil et suivre les instructions fournies pour éviter tout danger et assurer un fonctionnement optimal. Nous vous recommandons de conserver ce mode d'emploi pour consultation ultérieure.

- **Ampoules à DEL blanches brillantes de 6 500 K : 51**
- **Ampoules à rayons UVA de 365 nm : 1**
- **Ampoules à rayons UVA de 385 nm : 1**
- **Ampoules à rayons UVA de 395 nm : 2**
- **Ampoules à rayons Actinic 420nm: 2**
- **Ampoules à rayons UVB de 308 nm : 6**
- **Temp. de couleur : 8 500 K**
- **IRC : 92**
- **Verre de silice**
- **Certification IP : IP54**
- **Puissance : 10 W / 24 V DC – 0,5 A**
- **EU: 220-240 V, 50 Hz**

AVERTISSEMENT : Des rayons UV sont émis par cette lampe. Éviter d'exposer les yeux ou la peau à une lampe non protégé. Lampe de GR3. Cela pourrait causer des blessures aux yeux ou à la peau.
Ceci constitue une ampoule conçue pour les soins des reptiles, amphibiens et invertébrés seulement! Cette ampoule UVB doit être placée à une distance d'au moins 20 cm (8 po) de l'animal. Ne pas regarder directement dans cette source de lumière, comme on ne doit pas regarder directement le soleil.

Le rayonnement UV s'atténue lentement avec le temps. Pour assurer que vos animaux reçoivent continuellement la bonne quantité de rayons UV, nous recommandons de vérifier le rendement UVB de la rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV Exo Terra® pour terrariums après 2 ans d'utilisation. Inscrivez-vous au programme « UVB Bulb notification » dans l'appli MyExoTerra, pour recevoir un rappel lorsqu'il est temps de vérifier le rendement UVB de votre rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV pour terrariums.

Bien lire le mode d'emploi avant d'installer et de faire fonctionner l'appareil.
INSTRUCTIONS CONCERNANT LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURES À DES PERSONNES.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

ATTENTION :
- L'ampoule est conçue pour les soins des reptiles, amphibiens et invertébrés seulement!
- Cette ampoule UVB doit être placée à une distance d'au moins 20 cm (8 po) de l'animal.
- Ne pas regarder directement dans cette source de lumière, comme on ne doit pas regarder directement le soleil.

AVERTISSEMENT : Des rayons UV sont émis par cette lampe. Éviter d'exposer les yeux ou la peau à une lampe non protégé. Lampe de GR3. Cela pourrait causer des blessures aux yeux ou à la peau.
La lumière UV (ultraviolette) est nécessaire pour maintenir les reptiles et les amphibiens en santé, mais elle comporte aussi des risques. Des précautions sont à prendre lorsqu'on utilise la lumière ultraviolette dans un terrarium :

1. 1. Toujours placer la rampe d'éclairage TerraSky UV sécuritairement au-dessus du couvercle grillagé du terrarium ou à l'intérieur du terrarium, pour prévenir l'exposition directe aux rayons UV.
2. 2. S'assurer que le faisceau lumineux est orienté vers le bas, et non vers les côtés, pour que l'animal ne puisse pas fixer directement la lumière UV.
3. 3. Éviter l'exposition directe : Ne pas regarder directement dans cette source de lumière, comme on ne doit pas regarder directement le soleil. Une exposition prolongée à la lumière ultraviolette (UV) intense peut être néfaste pour les yeux et entraîner une fatigue oculaire et d'autres problèmes aux yeux.
4. 4. Placer la rampe TerraSky UV afin qu'il y ait toujours une paroi en verre qui vous sépare de la source de lumière pour prévenir l'exposition directe aux rayons UV.
5. 5. AVERTISSEMENT : Pour éviter l'exposition aux rayons UV, toujours éteindre ou débrancher la source de lumière lorsqu'on ouvre les portes du terrarium pour servir de la nourriture ou de l'eau ou pour effectuer l'entretien du terrarium.

AVERTISSEMENT : Pour éviter toute blessure en manipulant la rampe à DEL TerraSky UV Exo Terra® pour terrariums, il faut observer certaines précautions de sécurité de base, notamment celles qui suivent :
1. **LIRE ET RESPECTER TOUTES LES MESURES DE SÉCURITÉ** et tous les avis importants concernant l'appareil avant de l'utiliser. Tout manquement à ces précautions peut entraîner des dommages à l'appareil.
2. **DANGER** – Pour éviter tout risque de choc électrique, il faut faire preuve de la plus grande prudence. Dans chacune des situations suivantes, ne pas essayer de réparer l'appareil soi-même; le retourner plutôt à un service de réparations autorisé s'il est encore sous garantie ou le jeter.
   A. La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette de l'appareil. Si la tension d'alimentation diffère de celle mentionnée sur la plaque signalétique, ne pas utiliser le produit!
   B. Ne pas utiliser un appareil dont la fiche ou l'adaptateur de courant est endommagé, qui ne fonctionne pas correctement ou qui est tombé ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
   C. Seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé avec cet appareil. L'appareil ne doit fonctionner qu'à une très basse tension

sûre comme l'indique l'étiquette sur l'appareil.



D. Afin d'éviter que la fiche ou la prise de courant entre en contact avec de l'eau, installer l'appareil à côté d'une prise de courant murale pour empêcher l'eau de s'égoutter sur la prise ou sur la fiche. Une « boucle d'égouttement » doit être formée. La « boucle d'égouttement » est la partie courbée du cordon se trouvant sous la prise de courant ou le raccord, si une rallonge est utilisée, afin d'éviter que l'eau s'écoule le long du cordon et entre en contact avec la prise de courant ou le bloc d'alimentation. Si la fiche ou la prise de courant est mouillée, **NE PAS** débrancher l'appareil. Mettre d'abord hors circuit le fusible ou le disjoncteur qui fournit l'électricité à l'appareil. Vérifier qu'il n'y a pas d'eau dans la prise.

E. **ATTENTION** - Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation électrique avant d'insérer ou de retirer des pièces et pendant l'installation, l'entretien ou la manipulation de l'équipement. Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'adaptateur de courant de la prise. Prendre plutôt la fiche entre les doigts, puis tirer. Toujours débrancher l'appareil d'une prise de courant quand il n'est pas utilisé. Ne jamais soulever cet appareil par le cordon d'alimentation.

F. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissance, s'ils utilisent l'appareil sous surveillance ou s'ils ont reçu les directives nécessaires à l'utilisation sécuritaire de l'appareil et comprennent bien les dangers possibles. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par un enfant sans surveillance.

G. Ne pas se servir de l'appareil pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu. L'emploi de pièces ou de fils ni recommandés ni vendus par le fabricant de l'appareil peut être source de situations dangereuses.

H. Ne pas installer ni ranger l'appareil où il risque d'être exposé aux intempéries ou à des températures sous le point de congélation. Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.

I. Si une rallonge électrique est nécessaire, vérifier que le raccordement est étanche à l'eau et à la poussière. Utiliser une rallonge d'un calibre suffisant. Un cordon d'alimentation de moins d'ampères ou de watts que l'appareil peut surchauffer. Des précautions doivent être prises afin d'éviter qu'on tire la rallonge ou qu'on trébuche sur celle-ci. Le raccordement doit être effectué par un électricien qualifié.

J. Cet appareil est conçu pour un **USAGE DOMESTIQUE ET À L'INTÉRIEUR SEULEMENT**, et **NON** pour un usage commercial.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

Seule l'observation rigoureuse des présentes directives concernant l'installation, l'électricité et l'entretien assurera un emploi sûr et efficace de cet appareil.

INSTALLATION ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Il est primordial d'assurer un gradient UV dans le terrarium; le côté où lézarder doit recevoir le rayonnement UVB le plus élevé, et le côté froid, le plus faible. On y parvient sans effort en incorporant stratégiquement des plantes et des éléments décoratifs dans le terrarium pour créer des zones ombragées.

Pour soutenir la conversion efficiente de la vitamine D3 et pour rehausser divers processus métaboliques, il est bénéfique d'assurer que l'exposition à la lumière UV est complémentée par une quantité suffisante de rayonnement infrarouge-A (IR proche). Les sources les plus efficaces de rayonnement infrarouge-A (IR proche) peuvent être trouvées dans des ampoules halogènes tungstènes ou des spots incandescents standards, comme l'ampoule intense pour lézarder (Intense Basking Spot) et l'ampoule halogène pour lézarder (Halogen Basking Spot) Exo Terra. Cette combinaison favorise la régulation optimale de la température corporelle et le bien-être général.

Si désiré, combiner à l'ampoule à infrarouge pour lézarder Exo Terra pour créer un cycle de 24 heures.

INSTALLATION au-dessus d'un terrarium naturel Exo Terra ou du couvercle grillagé de tout autre terrarium.

1. Retirer la rampe d'éclairage TerraSky UV de son emballage et vérifier qu'aucun composant de l'appareil n'est endommagé avant de mettre ce dernier en marche.
2. Placer la rampe d'éclairage TerraSky UV au-dessus du couvercle grillagé du terrarium pour que la lumière et les rayons UV passent à travers le grillage (les rayons UVB ne pénètrent pas le verre). Placer la rampe d'éclairage TerraSky UV sur votre terrarium. Les supports de montage des terrariums naturels Exo Terra peuvent être fixés entre le rebord extérieur et le couvercle grillagé du terrarium (voir l'image A). Pour installer la rampe d'éclairage TerraSky UV sur un terrarium normal, la placer simplement sur ce dernier et ajuster les supports extensibles pour que ces derniers soient appuyés contre le rebord extérieur du terrarium (voir l'image B).
3. Brancher l'adaptateur à la rampe d'éclairage.
4. Brancher l'adaptateur à la prise murale.

INSTALLATION dans un terrarium avec une bande d'aération en aluminium perforé

ATTENTION : l'installation de la rampe d'éclairage TerraSky UV dans un terrarium avec une bande d'aération en aluminium perforé nécessite des supports de fixation (PT2434 – vendus séparément) pour rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV.

1. Retirer la rampe d'éclairage TerraSky UV de son emballage et vérifier qu'aucun composant de l'appareil n'est endommagé avant de mettre ce dernier en marche.
2. Déterminer la position désirée à l'intérieur du terrarium et sur la bande d'aération en aluminium perforé pour la rampe d'éclairage TerraSky UV, et marquer l'endroit sur les deux extrémités avec un crayon gras ou un autre marqueur.
3. Pour suspendre la rampe d'éclairage sécuritairement, placer les deux supports de fixation à environ 5 cm (2 po) de chaque extrémité de la rampe et marquer l'endroit où percer un trou.
4. Percer un trou (de la même taille que le trou sur le support) dans la bande d'aération aux deux endroits marqués.
5. Utiliser un boulon et un écrou (non inclus) de la taille appropriée, et au besoin, une rondelle de chaque côté, dans les deux trous prépercés afin de fixer les supports de fixation à la bande d'aération en aluminium.
6. Placer le côté long de la rampe d'éclairage TerraSky UV contre un côté de chaque support jusqu'à ce qu'elle clique en place.

S'assurer que la rampe d'éclairage à DEL est solidement fixée aux supports avant de passer à l'étape suivante.
7. Brancher l'adaptateur à la rampe d'éclairage.
8. Brancher l'adaptateur à la prise murale.

INSTALLATION dans un vivarium en bois
ATTENTION : les supports de fixation (PT2434 – vendus séparément) pour rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV sont nécessaires pour installer cette dernière dans un vivarium en bois.
1. Retirer la rampe d'éclairage TerraSky UV de son emballage et vérifier qu'aucun composant de l'appareil n'est endommagé avant de mettre ce dernier en marche.
2. Déterminer la position désirée à l'intérieur du vivarium et sous le couvercle pour la rampe d'éclairage TerraSky UV, et marquer l'endroit sur les deux extrémités avec un crayon gras ou un autre marqueur.
3. Pour suspendre la rampe d'éclairage sécuritairement, placer les deux supports de fixation à environ 5 cm (2 po) de chaque extrémité de la rampe et marquer l'endroit desvis autotaraudeuses.
4. Tenir le support de fixation en place à l'intérieur du couvercle du vivarium en bois et utiliser les vis autotaraudeuses (incluses) de la taille adéquate pour fixer les deux supports. ATTENTION : S'assurer que les vis autotaraudeuses sont plus courtes que l'épaisseur du couvercle du vivarium en bois pour éviter que les vis passent à travers.
5. Visser les vis autotaraudeuses dans les trous du couvercle du vivarium en bois pour fixer les supports de fixation.
6. Placer le côté long de la rampe d'éclairage TerraSky UV contre un côté de chaque support jusqu'à ce qu'elle clique en place. S'assurer que la rampe d'éclairage à DEL est solidement fixée aux supports avant de passer à l'étape suivante.
7. Brancher l'adaptateur à la rampe d'éclairage.
8. Brancher l'adaptateur à la prise murale.

TÉLÉCOMMANDE

1. Ouvrir le compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande en pressant et en tirant sur la languette du couvercle. Insérer 2 piles alcalines AAA et refermer doucement le couvercle du compartiment en l'insérant dans sa fente.
2. Pointer la télécommande vers la rampe d'éclairage TerraSky UV et appuyer sur la touche marche-arrêt (ON/OFF).

Fonctionnalités des touches de la télécommande
A. La touche marche-arrêt (ON/OFF) allume initialement toutes les ampoules à DEL à 100 %. Après l'ajustement des réglages des ampoules à DEL, la touche marche-arrêt allumera toujours ces dernières selon les derniers réglages utilisés.
B. Trois touches pour les cycles saisonniers : printemps et automne (12 heures), été (4 heures) et hibernation (8 heures).
C. Dans la section des cycles saisonniers, il y a deux réglages pour les cycles saisonniers nocturnes : nouvelle lune et premier et dernier quartiers.
Ne pas oublier : Lorsqu'on utilise la minuterie pour les cycles saisonniers, seuls les réglages nocturnes de chaque cycle peuvent être modifiés individuellement! Toutes les autres touches ne répondront pas lorsqu'on appuie dessus.
D. Pour mettre fin aux réglages du cycle saisonnier et retourner au mode par défaut de la rampe d'éclairage TerraSky UV, appuyer sur la touche marche-arrêt pour éteindre l'appareil. En appuyant de nouveau sur la touche marche-arrêt, les ampoules à DEL de la rampe d'éclairage TerraSky UV s'allumeront selon le dernier réglage utilisé et le cycle saisonnier ne se fera plus.
E. La touche pour les ampoules à DEL à rayons UVA allume ces dernières à 100 % et éteint toutes les autres ampoules à DEL.
F. Les touches « + » et « - » permettent d'augmenter ou de réduire la luminosité des ampoules à DEL à rayons UVA par tranches de 10 % chaque fois qu'on appuie dessus. Appuyer et maintenir les touches « + » ou « - » accélère la vitesse à laquelle la luminosité varie. Ces touches n'affecteront pas les réglages des autres ampoules à DEL.
G. La touche pour les ampoules à DEL à rayons UVB allume ces dernières à 100 % et éteint toutes les autres ampoules à DEL.
H. Les touches « + » et « - » permettent d'augmenter ou de réduire la luminosité des ampoules à DEL à rayons UVB par tranches de 10 % chaque fois qu'on appuie dessus. Appuyer et maintenir les touches « + » ou « - » accélère la vitesse à laquelle la luminosité varie. Ces touches n'affecteront pas les réglages des autres ampoules à DEL.
I. La touche pour les ampoules à DEL blanches brillantes de 6 500 K allume ces dernières à 100 % et éteint toutes les autres ampoules à DEL.
J. Les touches « + » et « - » permettent d'augmenter ou de réduire la luminosité des ampoules à DEL blanches brillantes par tranches de 10 % chaque fois qu'on appuie dessus. Appuyer et maintenir les touches « + » ou « - » accélère la vitesse à laquelle la luminosité varie. Ces touches n'affecteront pas les réglages des autres ampoules à DEL.
Réglages personnalisés : Pour créer un spectre de lumière précis, la télécommande comprend 3 touches mémoires pour sauvegarder les réglages de sortie de lumière.
K. Pour ajuster avec précision les réglages des rayons UVA, UVB et des ampoules à DEL blanches brillantes, il suffit d'appuyer sur l'une des touches « + » et « - » pour les rayons UVA, UVB ou les ampoules à DEL blanches brillantes pour ajuster la sortie de lumière voulue. Pour augmenter ou réduire l'intensité des ampoules à DEL ou pour éteindre les ampoules à DEL complètement, utiliser les touches d'intensité de couleurs « + » ou « - » pour créer le spectre de lumière convenant à l'application.
L. Une fois le réglage des rayons UVA, UVB et des ampoules à DEL blanches brillantes terminé : appuyer et maintenir l'une des trois touches préréglées personnalisables (S1-S2-S3) pendant 4 secondes pour sauvegarder les réglages personnalisés. La rampe TerraSky UV clignote une fois quand le réglage est sauvegardé. Répéter au besoin jusqu'à ce que les 3 touches préréglées personnalisables soient programmées.
M. Les deux touches pour le clair de lune (pas dans la section des cycles saisonniers) permettent d'activer les réglages nouvelle lune ou premier et dernier quartiers selon les préférences.
N. Les trois touches pour la lumière du soleil permettent d'ajuster ce réglage simplement en appuyant dessus : lever et coucher du soleil, début et fin d'après-midi, et soleil de midi.
O. La touche pour biofluorescence fera briller la nuit les plantes, les champignons, les invertébrés, les reptiles, et les amphibiens qui ont des propriétés biofluorescentes.

NE PAS OUBLIER : Appuyer sur les touches pour les rayons UVA, UVB ou les ampoules à DEL blanches brillantes individuellement éteint toutes les autres ampoules à DEL. Pour ajuster seulement un type

d'ampoules, utiliser les touches « + » et « - » respectives.

Utiliser les touches de cycles saisonniers
Les paramètres préréglés pratiques de la minuterie de 8, 12 ou 14 heures facilitent l'ajustement automatique de la durée du jour et de l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes, à rayons UVA et à rayons UVB pour reproduire les cycles saisonniers :

Printemps et automne (cycle de 12 heures)
Lever du soleil : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes augmente lentement, soit de 0 à 100 % dans une période d'une heure.
Après 1 heure : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVA et UVB augmente à 100 % dans une période d'une heure.
Après 9 heures : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVB diminue à 0 % et les ampoules à DEL à rayons UVA, au pourcentage du réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.
Coucher de soleil après 11 heures : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes diminue lentement de 100 % jusqu'au réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.

Été (cycle de 14 heures)
Lever du soleil : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes augmente lentement, soit de 0 à 100 % dans une période d'une heure.
Après 1 heure : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVA et UVB augmente à 100 % dans une période d'une heure.
Après 11 heures : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVB diminue à 0 % et les ampoules à DEL à rayons UVA, au pourcentage du réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.
Coucher de soleil après 13 heures : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes diminue lentement de 100 % jusqu'au réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.

Hibernation (cycle de 8 heures)
Lever du soleil : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes augmente lentement, soit de 0 à 100 % dans une période d'une heure.
Après 1 heure : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVA et UVB augmente à 100 % dans une période d'une heure.
Après 6 heures : l'intensité des ampoules à DEL à rayons UVB diminue à 0 % et les ampoules à DEL à rayons UVA, au pourcentage du réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.
Coucher de soleil après 7 heures : l'intensité des ampoules à DEL blanches brillantes diminue lentement de 100 % jusqu'au réglage nocturne sélectionné dans une période d'une heure.

1. Pour débuter un cycle saisonnier, appuyer sur la touche marche (ON) pour allumer la rampe d'éclairage TerraSky UV. Cette dernière s'allume au réglage par défaut (toutes les ampoules à DEL à 100 %) lors du premier démarrage de l'appareil, ou au dernier réglage sélectionné.
2. Par exemple, si on veut que le cycle saisonnier débute à 9 h, on appuie sur la touche du cycle saisonnier désiré à 9 h jusqu'à ce que toutes les ampoules à DEL de la rampe TerraSky UV s'éteignent brièvement puis se rallument graduellement, ce qui signifie que la minuterie est en fonction. La rampe d'éclairage TerraSky UV est maintenant réglée selon les paramètres choisis jusqu'à ce que le programme soit arrêté en appuyant sur la touche marche-arrêt.
3. Lorsque la minuterie des cycles saisonniers est utilisée, il y a un choix de deux réglages nocturnes différents qui n'interrompront pas cette dernière, soit la nouvelle lune et les premier et dernier quartiers. Le réglage nocturne standard dans les cycles saisonniers est la nouvelle lune.
4. Pour davantage de luminosité la nuit, appuyer sur la touche des premier et dernier quartiers pour augmenter l'intensité lumineuse. À partir de ce moment, la minuterie sera paramétrée de cette façon chaque nuit jusqu'à ce que la touche pour la nouvelle lune soit appuyée. Une fois cette touche appuyée, la rampe d'éclairage TerraSky UV sera à nouveau paramétrée selon ce réglage quotidiennement.

NE PAS OUBLIER : Lorsqu'on utilise la minuterie pour les cycles saisonniers, seuls les deux réglages nocturnes peuvent être modifiés individuellement! Toutes les autres touches ne répondront pas lorsqu'on appuie dessus. Appuyer sur la touche marche-arrêt pour arrêter le cycle saisonnier. En appuyant de nouveau sur la touche marche-arrêt, les ampoules à DEL de la rampe d'éclairage TerraSky UV s'allumeront selon le dernier réglage utilisé et le cycle saisonnier ne se fera plus.

Changer la pile de la télécommande
Le compartiment à piles est situé à l'arrière de la télécommande. L'ouvrir en pressant et en tirant la languette sur le couvercle. Retirer les piles et les remplacer par 2 piles alcalines AAA. Remettre soigneusement le couvercle dans sa fente.

ENTRETIEN

Aucun entretien spécial n'est requis pour la rampe d'éclairage TerraSky UV autre qu'un nettoyage périodique avec un linge humide pour enlever la poussière ou les dépôts de minéraux accumulés avec le temps. Débrancher l'appareil avant de le nettoyer et le retirer du terrarium. Ne pas utiliser de détergents ni de nettoyants chimiques, car ils peuvent endommager l'appareil. S'assurer que toutes les surfaces sont sèches avant de rebrancher l'appareil au bloc d'alimentation.

Le rayonnement UV s'atténue lentement avec le temps. Pour assurer que vos animaux reçoivent continuellement la bonne quantité de rayons UV, nous recommandons de vérifier le rendement UVB de la rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV Exo Terra® pour terrariums après 2 ans d'utilisation. Inscrivez-vous au programme « UVB Bulb notification » dans l'appli MyExoTerra, pour recevoir un rappel lorsqu'il est temps de vérifier le rendement UVB de votre rampe d'éclairage à DEL TerraSky UV pour terrariums.

DÉPANNAGE DE BASE :

Si la rampe d'éclairage TerraSky UV ne s'allume pas avec la touche marche-arrêt, suivre les étapes suivantes :
1. S'assurer que toutes les prises et tous les fils sont bien branchés :
   a. Vérifier le branchement entre l'appareil et l'adaptateur de courant.
   b. Vérifier le branchement entre l'adaptateur de courant et la prise murale.
2. Vérifier que les piles de la télécommande ont assez de puissance, sinon les remplacer.

GARANTIE
Ce produit est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. La garantie est valide uniquement avec une preuve d'achat. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement seulement et ne s'applique ni aux pertes ni aux dommages directs ou indirects occasionnés aux objets animés ou inanimés, peu importe la cause. Cette garantie est valide seulement dans des conditions normales de fonctionnement pour lesquelles l'appareil a été conçu. Cette garantie exclut tout dommage causé par un usage excessif, une installation incorrecte, la négligence, la modification, l'abus ou l'usage commercial de l'appareil. La garantie ne couvre pas l'usure normale, le bris de verre ou les pièces n'ayant pas été entretenues adéquatement ou correctement. CETTE GARANTIE NE PORTE PAS ATTEINTE À VOS DROITS PRÉVUS PAR LA LOI.

RECYCLAGE

Ce produit porte le symbole de la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE). On doit donc éliminer ce produit conformément à la directive européenne 2012/19/EU afin de le recycler ou de le désassembler et ainsi minimiser les répercussions sur l'environnement. Pour plus d'information, communiquez avec les autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non compris dans le processus de collecte sélective sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

SERVICE
Si vous avez des problèmes ou des questions par rapport à l'utilisation de l'appareil, veuillez communiquer avec nous avant de le retourner au détaillant, car la plupart des problèmes se règlent rapidement par un appel téléphonique. Si le problème ne peut malheureusement être résolu en magasin, veuillez retourner l'article accompagné de la preuve d'achat à votre détaillant afin de remplacer le produit, dans le délai de deux (2) ans prévu dans la garantie. Lorsque vous communiquez avec nous, veuillez avoir en main ou indiquer dans votre message tous les renseignements pertinents, tels que le numéro de modèle ou le numéro des pièces, ainsi que des précisions sur le problème.

Service à la clientèle et Service de réparations autorisé :

U.K.:
Rolf C. Hagen (UK) Ltd.
California Dr. Whitwood Industrial Estate
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH
mail to: http://faq.hagencrm.com/?uk
Helpline Number 01977 521015. Between 9:00 AM and 5:00 PM, Monday to Thursday and 9:00 AM and 4:00 PM on Friday (excluding Bank Holidays).

Germany:
HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr
mail to: kundenservice@rchagen.com

Spain:
Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell n. 11 y 13, P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
mail to: info@hagen.es

Malaysia:
Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.
Lot 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,
Selangor Darul Ehsan
Tel: 603-9074 2388
Fax: 603-9074 2389
mail to: customer.service-sea@rchagen.com

Pour de l'information générale sur notre gamme complète de produits, visitez nos sites Web au www.exo-terra.com ou au www.hagen.com.

Distributed by:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

TERRASKY UV

Gebrauchs-
anleitung

www.exo-terra.com

Vielen Dank für den Kauf einer Exo Terra® TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung genau, bevor Sie diese Terrarienbeleuchtung in Betrieb nehmen und verwenden Sie sie für die maximale Sicherheit und Leistung gemäß den Anweisungen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf.

- **Hellweiße 6.500K-LED: 51 LEDs**
- **UVA 365 nm: 1 LED**
- **UVA 385 nm: 1 LED**
- **UVA 395 nm: 2 LEDs**
- **Aktinisch 420 nm: 2 LEDs**
- **UVB 308 nm: 6 LEDs (Vitamin-D3-Produktionsspektrum)**
- **Farbtemperatur: 8.500 K**
- **CRI 92**
- **Optisches Quarzglas**
- **IP-Schutzklasse: IP54**
- **Watt: 10W / 24V DC – 0,5A**
- **EU: 220-240V, 50Hz**

ACHTUNG: UV-Strahlung durch diese Lampe. Vermeiden Sie den Kontakt der Augen und der Haut mit einer nicht abgeschirmten Lampe. RG3-Lampe. Die Exposition kann zur Schädigung von Auge oder Haut führen.
Heimtierpflegelampe: Darf nur für Reptilien, Amphibien und Wirbellose in Terrarien verwendet werden! Diese UVB-Beleuchtung sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zum Tier angebracht werden. Blicken Sie nicht in diese Lichtquelle, so wie Sie auch nicht in direkte Sonnenstrahlung blicken würden.

Die UV-Strahlung nimmt mit der Zeit langsam ab. Um sicherzustellen, dass Ihre Tiere kontinuierlich die richtige Menge an UV-Strahlung erhalten, empfehlen wir, die UVB-Leistung Ihrer Exo Terra® TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung nach 2 Jahren Gebrauch zu überprüfen. Registrieren Sie sich in unserem „UVB-Beleuchtung-Benachrichtigungsprogramm" in der MyExoTerra APP, um eine Erinnerung zu erhalten, ab wann Sie die UVB-Leistung Ihrer TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung überprüfen sollten.

Die folgenden Anweisungen vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.
HINWEISE ZUR BRANDGEFAHR, STROMSCHLAGGEFAHR UND VERLETZUNGSGEFAHR FÜR PERSONEN

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

VORSICHT:
- Heimtierpflegelampe: Darf nur für Reptilien, Amphibien und Wirbellose in Terrarien verwendet werden!
- Diese UVB-Beleuchtung sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zum Tier angebracht werden.
- Blicken Sie nicht in diese Lichtquelle, so wie Sie auch nicht in direkte Sonnenstrahlung blicken würden.

ACHTUNG: UV-Strahlung durch diese Lampe. Vermeiden Sie den Kontakt der Augen und der Haut mit einer nicht abgeschirmten Lampe. RG3-Lampe. Die Exposition kann zur Schädigung von Auge oder Haut führen.
UV-Strahlen (ultraviolette Strahlen) sind unentbehrlich, damit Reptilien und Amphibien gesund bleiben, bergen aber auch Risiken. Hier sind einige Warnhinweise, die bei der Verwendung von UV-Strahlung in Terrarien zu beachten sind:
1. Stellen Sie sicher, dass Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung immer sicher über der Netzgitterabdeckung oder im Terrarium positionieren, um zu verhindern, dass Sie den UV-Strahlen direkt ausgesetzt sind.
2. Achten Sie darauf, dass der Strahl nach unten und nicht zur Seite gerichtet ist, damit Ihre Tiere nicht direkt in die UV-Strahlung starren.
3. Vermeiden Sie direkte Einstrahlung: Schauen Sie nicht direkt in diese Lichtquelle, so wie Sie auch nicht in direkte Sonnenstrahlung blicken würden. Eine längere Exposition intensiver ultravioletter (UV-)Strahlung kann für Ihre Augen schädlich sein und zu Augenermüdung und anderen möglichen Augenproblemen führen.
4. Positionieren Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung so, dass sich immer eine Glasbarriere zwischen Ihnen und der Lichtquelle befindet, um zu verhindern, dass Sie den UV-Strahlen direkt ausgesetzt sind.
5. **ACHTUNG**: Um eine Exposition von UV-Strahlung zu vermeiden, sollten Sie die Lichtquelle immer ausschalten oder vom Stromnetz trennen, wenn Sie die Terrarientüren zum Füttern, Wasser bereitstellen oder für Wartungsarbeiten jeglicher Art öffnen.

WARNUNG: Zum Schutz vor Verletzungen sind im Umgang mit der Exo Terra® TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung die nachfolgend aufgeführten grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten:
1. LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE sowie alle wichtigen Hinweise auf dem Gerät vor Gebrauch. Eine Nichteinhaltung kann Schäden an der Einheit nach sich ziehen.
2. GEFAHR – Zur Vermeidung eines möglichen elektrischen Schlags sollten Sie beim Gebrauch dieser Terrarienbeleuchtung besonders vorsichtig sein. In den folgenden Situationen sollten Sie nicht versuchen, das Gerät selbst zu reparieren, sondern es an einen autorisierten Kundendienst zur Reparatur geben oder das Gerät entsorgen.
A. Die Versorgungsspannung muss mit der auf dem Produkt angegebenen Spannung übereinstimmen. Wenn die Versorgungsspannung nicht mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt, verwenden Sie das Produkt bitte nicht!
B. Kein Gerät mit beschädigtem Netzkabel oder beschädigtem Adapter benutzen oder wenn es nicht richtig funktioniert, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde.
C. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzgerät

betrieben werden. Das Gerät darf nur mit Schutzkleinspannung entsprechend der Kennzeichnung auf dem Gerät betrieben werden.



D. Um die Möglichkeit zu vermeiden, dass das Gerät, der Gerätestecker oder die Steckdose nass werden, sollte das Gerät neben einer Wandsteckdose so positioniert werden, dass kein Wasser auf Steckdose oder Stecker tropfen kann. Eine „Tropfschleife“ sollte zur Steckdose hin gebildet werden. Die „Tropfschleife“ ist der Teil des Netzkabels, der unterhalb der Steckdose oder des Anschlusses bei Verwendung eines Verlängerungskabels liegt. Damit wird verhindert, dass Wasser das Kabel entlangwandert und mit der Steckdose in Berührung kommt. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass werden, ziehen Sie NICHT den Stecker. Sicherung oder Stromkreisunterbrecher für das Gerät ausschalten. Erst danach das Netzkabel herausziehen und die Steckdose auf Wasser überprüfen.
E. VORSICHT – Grundsätzlich alle Geräte im Terrarium vom Stromnetz trennen, bevor Teile ein- bzw. abgebaut oder Geräte installiert bzw. gewartet werden. Nie am Netzkabel ziehen, um den Adapter aus der Steckdose zu ziehen. Immer am Stecker anfassen und ziehen. Geräte, die nicht benutzt werden, immer vom Stromnetz trennen. Heben Sie dieses Produkt niemals am Netzkabel an.
F. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
G. Benutzen Sie dieses Gerät nur für den vorgesehenen Verwendungszweck. Die Verwendung von Anbauteilen, die nicht vom Gerätehersteller empfohlen oder verkauft werden, kann zu einem unsicheren Betriebszustand führen.
H. Installieren oder lagern Sie das Gerät nicht dort, wo es der Witterung oder Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist. Setzen Sie das Gerät nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
I. Wenn ein Verlängerungskabel benötigt wird, stellen Sie sicher, dass die Verbindung wasserdicht und staubgeschützt ist. Es muss ein Kabel geeigneter Leistung benutzt werden. Ein Verlängerungskabel mit weniger Ampere oder Watt als das Gerät kann sich überhitzen. Achten Sie darauf, das Verlängerungskabel so zu verlegen, dass man nicht darüber stolpert oder es herauszieht.
J. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch IM HAUSHALT IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN und NICHT für kommerzielle Zwecke bestimmt.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.
Zur sicheren und effizienten Nutzung dieses Geräts wird empfohlen, diese Anleitung für Installation, Wartung und Elektrik gründlich zu lesen und zu befolgen.

INSTALLATIONS- & GEBRAUCHSANLEITUNG

Es ist von größter Bedeutung, im Terrarium ein „UV-Gefälle“ zu erzeugen, wobei der Sonnenplatz die höchste UV-B-Strahlung empfängt und das kühlste Ende die geringste UV-B-Einstrahlung erhält. Dies kann mühelos erreicht werden, indem Pflanzen und dekorative Elemente strategisch ins Terrarium eingesetzt werden, um schattige Zonen zu schaffen.

Um die effiziente Umwandlung von Vitamin D3 zu unterstützen und um verschiedene Stoffwechselprozesse zu fördern, ist es vorteilhaft, sicherzustellen, dass die UV-Strahlung durch eine starke Infrarot-A-Strahlung (NIR) ergänzt wird. Die effektivsten Quellen für Infrarot-A-Strahlung (NIR) befinden sich in Wolfram-Halogen- oder Standard-Glühlampen wie beispielsweise dem Exo Terra Intense Basking Spot oder dem Halogen Basking Spot. Diese Kombination fördert die optimale Regulierung der Körpertemperatur und das allgemeine Wohlbefinden.

Falls gewünscht, können Sie die UV-Strahlung auch mit dem Exo Terra Infrared Basking Spot kombinieren, um einen 24-Stunden-Zyklus zu schaffen.

INSTALLATION über Exo Terra Terrarien oder über Netzgitterabdeckungen anderer Terrarien.
1. Packen Sie die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung aus und vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten der Einheit unbeschädigt sind, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.
2. Positionieren Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung auf Ihrem Terrarium über der Netzgitterabdeckung, so dass Licht und UV-Strahlen durch das Gitter dringen können (UVB-Strahlen können Glas nicht durchdringen). Bei Exo Terra Terrarien können die Halterungen zwischen dem äußeren Terrarienrand und der Netzgitterabdeckung installiert werden (siehe Abbildung A). Für die Installation auf anderen Terrarien setzen Sie die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung einfach auf das Terrarium und stellen die ausziehbaren Halterungen so ein, dass sie an der Außenseite des Terrarienrandes anliegen (siehe Abbildung B).
3. Verbinden Sie den Stecker des Geräts mit dem Netzadapter.
4. Stecken Sie den Stecker des Netzadapters in die Steckdose.

INSTALLATION in einem Terrarium mit einer perforierten Aluminiumbelüftungsleiste
ACHTUNG: Um die TerraSky UV-LED-Beleuchtung in einem Terrarium mit einer perforierten Aluminiumbelüftungsleiste zu installieren, benötigen Sie die optionalen TerraSky UV-LED-Montageklammern (PT2434 – separat erhältlich).
1. Packen Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung aus und vergewissern Sie sich, dass alle Teile der Beleuchtungshalterung unbeschädigt sind, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.
2. Bestimmen Sie auf der Innenseite des Terrariums die Stelle, an der Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung auf der perforierten Aluminiumbelüftungsleiste installieren möchten, und markieren Sie die Stelle auf beiden Seiten mit einem Wachsstift oder einem anderen Marker.
3. Um eine sichere Aufhängung zu gewährleisten, positionieren Sie beide Montageklammern etwa 5 cm von jedem Ende der Halterung nach innen und markieren Sie die Stelle für das Bohrloch.
4. Bohren Sie an den beiden markierten Stellen ein Loch (in der gleichen Größe wie das Befestigungsloch in der Klammer) in den Belüftungsstreifen.

5. Verwenden Sie eine Schraube und eine Mutter der entsprechenden Größe (nicht im Lieferumfang enthalten) und ggf. eine Unterlegscheibe auf jeder Seite in den 2 vorgebohrten Montagelöchern, um die Montageklammern an der Aluminiumbelüftungsleiste zu befestigen.
6. Stecken Sie die lange Seite der TerraSky UV-LED-Beleuchtung in eine Seite der beiden Klammern und lassen Sie die Halterung einrasten. Vergewissern Sie sich, dass die Halterung sicher in den Klammern befestigt ist, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
7. Verbinden Sie den Verbinder des Netzteils mit dem Stecker der Halterung.
8. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Steckdose.

INSTALLATION in einem Holzvivarium
ACHTUNG: Um die TerraSky UV-LED-Beleuchtung in einem Holzvivarium zu installieren, benötigen Sie die optionalen TerraSky UV-LED-Montageklammern (PT2434 – separat erhältlich).

1. Packen Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung aus und vergewissern Sie sich, dass alle Teile der Beleuchtungshalterung unbeschädigt sind, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.
2. Bestimmen Sie auf der Innenseite des Vivariums die Stelle, an der Sie die TerraSky UV-LED-Beleuchtung an der Abdeckung installieren möchten, und markieren Sie die Stelle auf beiden Seiten mit einem Wachsstift oder einem anderen Marker.
3. Um eine sichere Aufhängung zu gewährleisten, positionieren Sie beide Montageklammern etwa 5 cm von jedem Ende der Halterung nach innen und markieren Sie die Stelle für die selbstschneidenden Schrauben.
4. Halten Sie die Montageklammer an der Innenseite der Abdeckung des Holzvivariums fest und verwenden Sie die selbstschneidenden Schrauben (im Lieferumfang enthalten) in der passenden Größe, um beide Klammern zu befestigen. ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die selbstschneidenden Schrauben kürzer als die Dicke der Abdeckung des Holzvivariums sind, um zu vermeiden, dass die Schrauben die Holzabdeckung durchbohren.
5. Schrauben Sie die selbstschneidenden Schrauben durch die Montagelöcher in der Abdeckung des Holzvivariums, um die Montageklammern zu befestigen.
6. Stecken Sie die lange Seite der TerraSky UV-LED-Beleuchtung in eine Seite der beiden Klammern und lassen Sie die Halterung einrasten. Vergewissern Sie sich, dass die Halterung sicher in den Klammern befestigt ist, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
7. Verbinden Sie den Verbinder des Netzteils mit dem Stecker der Halterung.
8. Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Steckdose.

FERNBEDIENUNG

1. Öffnen Sie das Batteriefach, das sich auf der Rückseite der Fernbedienung befindet, indem Sie die „Entriegelungslasche“ zusammendrücken und festhalten, während Sie die Batterieabdeckung vorsichtig öffnen. Legen Sie 2 AAA-Alkalibatterien ein und drücken Sie die Batterieabdeckung vorsichtig in den Schlitz zurück.
2. Richten Sie die Fernbedienung in Richtung der TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung und drücken Sie die ON/OFF-Taste.

Funktionen der Fernbedienungstasten
A. Mit der Taste ON/OFF werden zunächst alle LED-Kanäle auf 100 % eingestellt. Nach dem Anpassen der LED-Kanaleinstellungen schaltet die Taste ON/OFF die LED-Kanäle immer mit der zuletzt verwendeten Einstellung ein.
B. 3 Tasten für den Jahreszeitenzyklus: Frühling & Herbst (12 Stunden), Sommer (14 Stunden) und Winter (8 Stunden).
C. In den jahreszeitlichen Zykluseinstellungen gibt es 2 spezielle Tasten für die Nachtlichteinstellung: Neumond und erstes & drittes Viertel.
Denken Sie daran: Bei Verwendung der Jahreszeitenzyklus-Timer-Einstellungen können nur die „Nachteinstellungen“ des Jahreszeitenzyklus individuell angepasst werden! Alle anderen Tasten reagieren nicht mehr, wenn sie gedrückt werden.
D. Um die jahreszeitlichen Zykluseinstellungen zu beenden und die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung wieder in den Standardmodus zu bringen, drücken Sie einfach die ON/OFF-Taste, um die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung auszuschalten. Wenn Sie die Taste ON/OFF erneut drücken, leuchten die LED-Kanäle der TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung entsprechend der zuletzt verwendeten Einstellung wieder auf und die Einstellung des jahreszeitlichen Zyklus ist aufgehoben.
E. Die UVA-Taste schaltet den Ultraviolett-A-LED-Kanal auf 100 % ein und schaltet alle anderen LED-Kanäle aus.
F. Die UVA-Tasten “+” und “-” erhöhen/verringern die Intensität des UVA-LED-Kanals mit jedem Tastendruck in 10%-Schritten. Wenn Sie die Tasten “+” oder “-” gedrückt halten, wird der Dimmvorgang beschleunigt. Die UVA-Tasten “+” und “-” ändern nicht die Einstellungen der anderen LED-Kanäle.
G. Die UVB-Taste schaltet den Ultraviolett-B-LED-Kanal auf 100 % ein und schaltet alle anderen LED-Kanäle aus.
H. Die UVB-Tasten “+” und “-” erhöhen/verringern die Intensität des UVB-LED-Kanals mit jedem Tastendruck in 10%-Schritten. Wenn Sie die Tasten “+” oder “-” gedrückt halten, wird der Dimmvorgang beschleunigt. Die UVB-Tasten “+” und “-” ändern nicht die Einstellungen der anderen LED-Kanäle.
I. Die W-Taste schaltet den hellweißen 6.500K-LED-Kanal auf 100 % ein und schaltet alle anderen LED-Kanäle aus.
J. Die W-Tasten “+” und “-” erhöhen/verringern die Intensität des hellweißen LED-Kanals mit jedem Tastendruck in 10%-Schritten. Wenn Sie die Tasten “+” oder “-” gedrückt halten, wird der Dimmvorgang beschleunigt. Die W-Tasten “+” und “-” ändern nicht die Einstellungen der anderen LED-Kanäle.
Benutzerdefinierte Einstellungen: Um Ihr eigenes spezifisches Lichtspektrum zu gestalten, verfügt die Fernbedienung über 3 Speichertasten, mit denen Sie Ihre eigenen individuell angepassten Einstellungen speichern können.
K. Zur Feinabstimmung der UVA-, UVB- und hellweißen LED-Einstellungen drücken Sie einfach eine der UVA-, UVB- oder W-”+” oder “-”-Tasten, um die spezifische Intensität anzupassen. Jede LED-Gruppe kann in ihrer Strahlungsstärke verstärkt oder vermindert oder sogar ganz ausgeschaltet werden, indem Sie die “+” oder “-”-Farbtasten verwenden, um das perfekte Lichtspektrum für Ihr Terrarium zu schaffen.
L. Wenn Sie mit dem Ergebnis Ihrer individuell angepassten UVA-, UVB- und hellweißen Einstellungen zufrieden sind, halten Sie eine der 3 Preset-Tasten (S1-S2-S3) 4 Sekunden lang gedrückt, um Ihre individuell angepasste Einstellung zu speichern. Die TerraSky UV-LED-Beleuchtung blinkt einmal, sobald die Einstellung gespeichert ist. Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft, bis Sie alle 3 Preset-

Tasten programmiert haben.
M. Mit den 2 regulären Mondlichttasten (nicht im Jahreszeitenzyklus) können Sie je nach Bedarf die Mondlichteinstellung für den Neumond oder das erste & dritte Viertel aktivieren.
N. Mit den 3 Sonnenlichttasten können Sie das aktuelle Sonnenlicht mit einem einfachen Druck auf die entsprechende Taste auf Sonnenaufgang & Sonnenuntergang, Vormittag & Nachmittag und Mittagszeit einstellen.
O. Über die Biofluoreszenztaste können Sie Ihre Pflanzen, Pilze, Wirbellosen, Reptilien oder Amphibien, die biofluoreszierende Eigenschaften haben, nachts zum Leuchten bringen.

DENKEN SIE DARAN: Wenn Sie die Taste UVA, UVB oder W drücken, werden alle anderen LED-Kanäle ausgeschaltet. Wenn Sie nur einen LED-Kanal anpassen möchten, verwenden Sie die entsprechenden "+"- oder "-"-Tasten.

Verwendung der Tasten für den Jahreszeitenzyklus
Die praktischen voreingestellten Timer-Einstellungen von 8, 12 oder 14 Stunden machen es einfach, die Tagesdauer und die Intensität der hellweißen LEDs und der UVA- und der UVB-Strahlung automatisch an den Jahreszeitenzyklus anzupassen:

Frühling- & Herbst-Einstellung (12-Stunden-Zyklus)
Sonnenaufgang: Die hellweißen LEDs erhöhen langsam die Leistung von 0 % auf 100 % in einer Zeitspanne von 1 Stunde.
Nach 1 Stunde: Die UVA-LEDs und die UVB-LEDs erhöhen die Leistung über einen Zeitraum von 1 Stunde auf 100 %.
Nach 9 Stunden: Die Leistung der UVB-LEDs wird auf 0 % reduziert und die Leistung der UVA-LEDs wird über einen Zeitraum von 1 Stunde auf den Prozentsatz der gewählten „Nachteinstellung" reduziert.
Sonnenuntergang nach 11 Stunden: Die hellweißen LEDs verringern langsam die Leistung von 100 % auf die gewählte „Nachteinstellung" über einen Zeitraum von 1 Stunde.

Sommer-Einstellung (14-Stunden-Zyklus)
Sonnenaufgang: Die hellweißen LEDs erhöhen langsam die Leistung von 0 % auf 100 % in einer Zeitspanne von 1 Stunde.
Nach 1 Stunde: Die UVA-LEDs und die UVB-LEDs erhöhen die Leistung über einen Zeitraum von 1 Stunde auf 100 %.
Nach 11 Stunden: Die Leistung der UVB-LEDs wird auf 0 % reduziert und die Leistung der UVA-LEDs wird über einen Zeitraum von 1 Stunde auf den Prozentsatz der gewählten „Nachteinstellung" reduziert.
Sonnenuntergang nach 13 Stunden: Die hellweißen LEDs verringern langsam die Leistung von 100 % auf die gewählte „Nachteinstellung" über einen Zeitraum von 1 Stunde.

Winter-Einstellung (8-Stunden-Zyklus)
Sonnenaufgang: Die hellweißen LEDs erhöhen langsam die Leistung von 0 % auf 100 % in einer Zeitspanne von 1 Stunde.
Nach 1 Stunde: Die UVA-LEDs und die UVB-LEDs erhöhen die Leistung über einen Zeitraum von 1 Stunde auf 100 %.
Nach 6 Stunden: Die Leistung der UVB-LEDs wird auf 0 % reduziert und die Leistung der UVA-LEDs wird über einen Zeitraum von 1 Stunde auf den Prozentsatz der gewählten „Nachteinstellung" reduziert.
Sonnenuntergang nach 7 Stunden: Die hellweißen LEDs verringern langsam die Leistung von 100 % auf die gewählte „Nachteinstellung" über einen Zeitraum von 1 Stunde.

1. Um einen Jahreszeitenzyklus zu starten, drücken Sie einfach die ON-Taste, um die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung einzuschalten. Die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung leuchtet in der Grundeinstellung (alle LED-Kanäle auf 100%) auf, wenn das Gerät noch nie eingeschaltet war, oder es leuchtet in der zuletzt gewählten Einstellung auf.
2. Wenn Sie den Jahreszeitenzyklus z.B. ab 9:00 Uhr einstellen möchten, drücken Sie um 9:00 Uhr die gewünschte Taste für den Jahreszeitenzyklus, bis die LEDs der TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung kurz erlöschen und dann wieder gedämpft aufleuchten. Die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung folgt nun automatisch der gewählten Einstellung, bis das Programm durch Drücken der ON/OFF-Taste gestoppt wird.
3. Wenn Sie den Jahreszeitenzyklus-Timer verwenden, können Sie zwischen 2 verschiedenen Nachteinstellungen wählen, die die Timer-Funktion nicht unterbrechen: die Neumondeinstellung oder die Nachteinstellung für das erstes & dritte Viertel. Die Standard-Nachteinstellung in den Jahreszeiten-Zyklen ist die Neumondeinstellung.
4. Wenn Sie für die Nachteinstellung eine etwas höhere Lichtleistung wünschen, drücken Sie einfach die Taste „erstes & drittes Viertel", und die Lichtleistung wird erhöht. Von diesem Moment an wird die Nachteinstellung jede darauffolgende Nacht in der Einstellung „erstes & drittes Viertel" fortgesetzt, bis die Neumondtaste gedrückt wird. Sobald die Neumondtaste gedrückt wird, startet die TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung die Nachteinstellung wieder jeden Abend mit dieser Einstellung.

DENKEN SIE DARAN: Bei Verwendung des Jahreszeitenzyklus-Timers können nur die 2 „Nachteinstellungen" individuell angepasst werden! Alle anderen Tasten reagieren nicht, wenn sie gedrückt werden. Durch Drücken der ON/OFF-Taste wird die Jahreszeitenzyklus-Einstellung beendet. Wenn Sie die Taste ON/OFF erneut drücken, leuchten die LED-Kanäle der TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung entsprechend der zuletzt verwendeten Einstellung wieder auf und die Einstellung des jahreszeitlichen Zyklus ist aufgehoben.

Wechseln der Batterien in der Fernbedienung
Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung und kann geöffnet werden, indem Sie die „Entriegelungslasche" zusammendrücken und festhalten, während Sie die Batterieabdeckung vorsichtig öffnen. Nehmen Sie die leeren Batterien heraus und ersetzen Sie sie durch 2 AAA-Alkalibatterien. Drücken Sie die Batterieabdeckung vorsichtig in den Schlitz zurück.

WARTUNG

Für die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung ist keine besondere Wartung erforderlich, außer einer regelmäßigen Reinigung mit einem feuchten Tuch, um Staub oder Mineralablagerungen zu

entfernen, die sich im Laufe der Zeit ansammeln können. Trennen Sie den Transformator vor der Reinigung der Terrarienbeleuchtung vom Stromnetz und nehmen Sie die Terrarienbeleuchtung von dem Terrarium ab. Verwenden Sie keine Spülmittel oder scharfen Reinigungsmittel, da diese die Terrarienbeleuchtung beschädigen können. Vergewissern Sie sich, dass alle Oberflächen trocken sind, bevor Sie den Transformator wieder mit dem Stromnetz verbinden.

Die UV-Strahlung nimmt mit der Zeit langsam ab. Um sicherzustellen, dass Ihre Tiere kontinuierlich die richtige Menge an UV-Strahlung erhalten, empfehlen wir, die UVB-Leistung Ihrer Exo Terra® TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung nach 2 Jahren Gebrauch zu überprüfen. Registrieren Sie sich in unserem „UVB-Beleuchtung-Benachrichtigungsprogramm“ in der MyExoTerra APP, um eine Erinnerung zu erhalten, ab wann Sie die UVB-Leistung Ihrer TerraSky UV-LED-Terrarienbeleuchtung überprüfen sollten.

FEHLERBEHEBUNG

Wenn die TerraSky UV-Terrarienbeleuchtung nicht aufleuchtet, wenn Sie die ON/OFF-Taste drücken, überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. Vergewissern Sie sich, dass alle Stecker und Kabel fest verbunden sind:
   a. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Netzadapter.
   b. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Netzadapter und der Steckdose.
2. Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ausreichend Leistung haben. Falls nicht, tauschen Sie die Batterien bitte aus.

GEWÄHRLEISTUNG

Dieses Produkt hat eine Gewährleistung auf fehlerhafte Teile und Verarbeitung für einen Zeitraum von 2 Jahren ab Kaufdatum. Diese Gewährleistung gilt nur mit dem Kaufnachweis. Die Gewährleistung beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch und umfasst keine Folgeschäden, Verluste oder Schäden an Tieren und persönlichem Eigentum unabhängig von deren Ursache. Diese Gewährleistung gilt nur unter normalen Betriebsbedingungen, für die das Produkt bestimmt ist. Ausgeschlossen sind Schäden, die durch unangemessene Verwendung, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Installation, Manipulation, Missbrauch oder kommerzielle Nutzung verursacht wurden. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf den Verschleiß, Glasbruch oder auf Teile, die nicht ordnungsgemäß gewartet wurden. **DIES HAT KEINEN EINFLUSS AUF IHRE GESETZLICHEN RECHTE.**

RECYCLING



Dieses Produkt trägt die WEEE-Kennzeichnung für die getrennte Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten und muss daher gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU so entsorgt werden, dass es dem Recycling oder einer anderen umweltschonenden Form der Verwertung zugeführt wird. Wenden Sie sich für weitere Informationen an die zuständigen Behörden. Elektronik-Geräte, die nicht der Abfalltrennung unterzogen werden, stellen eine potenzielle Gefahr für unsere Umwelt und die menschliche Gesundheit dar, da sie gefährliche Stoffe enthalten.

KUNDENDIENST

Sollten Sie im Hinblick auf den Gebrauch des Produktes Probleme oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren Exo Terra® Fachhändler. Häufig können Probleme und Fragen vom Fachhändler geklärt werden. Falls dies jedoch einmal nicht der Fall sein sollte, geben Sie das Gerät mit dem Kaufbeleg im Rahmen der Gewährleistung an den Vertreiber in Ihrem Land zurück. Wenn Sie unseren Kundendienst kontaktieren (telefonisch oder schriftlich), halten Sie bitte alle relevanten Informationen, z.B. Modell-Nummer und/oder Teile-Nummer sowie Angaben zum Problem, bereit.

HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG
Lehmweg 99-105
25488 Holm
Service-Hotline: +49 4103 960-2000
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr
E-Mail an: kundenservice@rchagen.com

Weitere Informationen über unser gesamtes Produktsortiment erhalten Sie auf www.exo-terra.com und www.hagen.com.

Vertrieb durch:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

Hergestellt in China

TERRASKY UV

Manual de Instrucciones

www.exo-terra.com

Gracias por comprar la Luz LED Terrasky UV Exo Terra® para terrario. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de usarla y opere de acuerdo con las instrucciones proporcionadas para obtener la máxima seguridad y rendimiento. Le recomendamos que tenga este manual a mano para futuras referencias.

- **Blanco brillante 6500K: 51 LEDs**
- **UVA de 365nm: 1 LED**
- **UVA de 385nm: 1 LED**
- **UVA de 395nm: 2 LEDs**
- **Actinic 420nm: 2 LEDs**
- **UVB de 308nm: 6 LEDs**
- **Temperatura de color: 8500K**
- **IRC 92**
- **Vidrio de cuarzo óptico**
- **Ratio IP: IP54**
- **Vatios: 10W / 24V DC – 0,5A**
- **EU: 220-240 V, 50 Hz**

ADVERTENCIA: sta lámpara emite luz UV. Evita exponer sin protección los ojos y la piel a la lámpara. Luz RG3. Esto podría causar lesiones en los ojos o la piel.

¡Accesorio para el cuidado de mascotas para usar solo con reptiles, anfibios e invertebrados! Esta luz ultravioleta debe colocarse a una distancia mínima de 20 cm o 8" del animal. No se debe mirar fijamente a esta luz ultravioleta, al igual que no se debe mirar a la luz solar directa.

La radiación UV disminuye lentamente con el tiempo. Para asegurarse de que sus animales reciban continuamente la cantidad correcta de UV, le recomendamos que verifique la salida UVB de su Luz LED Terrasky UV Exo Terra® para terrario después de 2 años de uso. Suscríbase a nuestro programa "Notificación de bombilla UVB" en la aplicación MyExoTerra, para recibir un recordatorio de cuándo debe comenzar a verificar la salida UVB de su luz de terrario LED UV TerraSky.

Lea las instrucciones detenidamente antes de instalarlo y ponerlo en funcionamiento.

INSTRUCCIONES RELATIVAS A UN RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A LAS PERSONAS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PRECAUCIÓN:

- Bombilla para uso exclusivo de reptiles, anfibios e invertebrados.
- Esta bombilla UVB debe colocarse a una distancia mínima de 20 cm del animal.
- No mire fijamente a esta fuente de luz, igual que no miraría fijamente a la luz solar directa.

ADVERTENCIA: sta lámpara emite luz UV. Evita exponer sin protección los ojos y la piel a la lámpara. Luz RG3. Esto podría causar lesiones en los ojos o la piel.

La luz UV (ultravioleta) es una necesidad para mantener sanos a reptiles y anfibios, pero también conlleva riesgos potenciales. He aquí algunas advertencias a tener en cuenta cuando utilice luz UV en terrarios:

1. Asegúrese siempre de colocar la TerraSky UV de forma segura por encima de la malla del terrario o dentro del terrario, para evitar la exposición directa a la luz ultravioleta.
2. Asegúrese de que la alineación del foco esté dirigida hacia abajo y no hacia los lados, para evitar que sus animales miren directamente a la luz UV.
3. Evite la exposición directa: No mire directamente a esta fuente de luz, igual que no miraría directamente a la luz del sol. La exposición prolongada a la luz ultravioleta (UV) intensa, puede ser perjudicial para sus ojos y puede provocar fatiga ocular y otros posibles problemas oculares.
4. Coloque la lámpara TerraSky UV de forma que siempre haya una barrera de cristal entre usted y la fuente de luz, para evitar la exposición directa a la luz ultravioleta.
5. **ADVERTENCIA:** Para evitar la exposición a los rayos UV, apague o desenchufe siempre la fuente de luz cuando abra las puertas del terrario para alimentar, regar o realizar cualquier tipo de mantenimiento..

ADVERTENCIA: Para protegerse contra lesiones, se deben observar las precauciones básicas de seguridad al manipular Luz LED Terrasky UV Exo Terra® para terrario, incluyendo lo siguiente:

1. **LÉA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** y todos los avisos importantes en el aparato antes de usarlo. De lo contrario, puede resultar en daños a la unidad.

2. **PELIGRO** – Para evitar una posible descarga eléctrica, se debe tener especial cuidado. Para cada una de las siguientes situaciones, no intente repararlo usted mismo. Devuelva el aparato a un centro de servicio autorizado para solucionarlo o deseche el aparato:

A. La tensión de la fuente de alimentación debe ser la misma que la tensión nominal del producto. Si la tensión de alimentación no coincide con la tensión mencionada en la etiqueta nominal, ¡no utilice el producto!

B. No utilice el aparato si tiene un cable eléctrico o un adaptador de corriente dañados, o si no funciona correctamente o si se cae o se daña de alguna manera.

C. El aparato solo debe utilizarse con la fuente de alimentación suministrada con el aparato. El aparato sólo debe usarse con voltaje extra bajo de seguridad correspondiente a la marca del aparato.

D. Para evitar la posibilidad de que el aparato, el enchufe o la toma de corriente se mojen, coloque la unidad a un lado de una toma montada en la pared para evitar que el agua gotee sobre la toma o enchufe. Se debe organizar un "bucle de goteo". El "bucle de goteo" es la parte del cable por debajo del nivel del zócalo, o el conector si se usa un cable de

extensión, para evitar que el agua viaje a lo largo del cable y entre en contacto con el zócalo. Si el enchufe o la toma de corriente se mojan, NO desenchufe el cable. Desconecte el fusible o disyuntor que suministra energía al aparato. Luego desenchufe y examine la presencia de agua en el enchufe.
E. PRECAUCIÓN – Desenchufe o desconecte el aparato de la toma de corriente siempre antes de poner o quitar las piezas y mientras se instala, mantiene o manipula el equipo. Nunca tire del cable para sacar el adaptador de corriente de la toma de corriente. Agarre el enchufe y tire para desconectarlo. Siempre desenchufe un aparato de una toma de corriente cuando no esté en uso. Nunca levante este producto por el cable de alimentación.
F. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de manera segura y entienden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no serán realizados por niños sin supervisión.
G. No utilice el aparato para otro uso que no sea el previsto. El uso de accesorios no recomendados o vendidos por el fabricante del aparato puede causar una situación insegura.
H. No instale ni guarde el aparato donde vaya a estar expuesto a la intemperie o a temperaturas bajo cero. No exponga la unidad a la luz solar directa.
I. Si es necesario un cable de extensión, asegúrese de que la conexión sea hermética y a prueba de polvo. Se debe usar un cable con una clasificación adecuada. Un cable clasificado para menos amperios o vatios que la clasificación del aparato puede sobrecalentarse. Se debe tener cuidado de organizar el cable de manera que no se tropiece o tire de él. La conexión debe ser realizada por un instalador eléctrico calificado.
J. Este aparato es **PARA USO DOMÉSTICO EN INTERIORES SOLAMENTE, NO** para uso comercial.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS. Solo la observación fiel de estas pautas de instalación, electricidad y mantenimiento garantizará el uso seguro y eficiente de este aparato.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Garantizar un “gradiente de UV” en el terrario es primordial, de modo que el lado de calentamiento reciba la radiación UV-B más alta y el extremo más frío tenga la exposición UV-B más baja. Conseguirlo puede lograrse sin esfuerzo incorporando estratégicamente plantas y elementos decorativos para crear zonas de sombra.

Para favorecer la conversión eficaz de la vitamina D3 y potenciar diversos procesos metabólicos, es beneficioso asegurarse de que la exposición a la luz UV se complemente con un amplio suministro de radiación infrarroja-A (NIR). Las fuentes más eficaces de radiación infrarroja-A (NIR) son las bombillas halógenas de tungsteno o las bombillas incandescentes estándar, como el Intense Basking Spot Exo Terra o el Halógeno Basking Spot. Esta combinación favorece la regulación óptima de la temperatura corporal y el bienestar general.

Si lo deseas, combínalo con el Infrarrojo Basking Spot de Exo Terra para crear un ciclo de 24 horas.

INSTALACIÓN encima de Terrarios Naturales Exo Terra o encima de la malla malla de otros terrarios.

1. Saque de la caja la TerraSky UV y verifique que todos los componentes de la lámpara no estén dañados antes de ponerla en funcionamiento.
2. Coloque la TerraSky UV en su terrario por encima de la malla del terrario, de modo que la luz y los rayos UV puedan penetrar a través de la malla (los rayos UVB no pueden penetrar el cristal). En los Terrarios Naturales Exo Terra, los soportes de montaje se pueden asegurar entre el borde exterior del terrario y la parte superior de la pantalla (ver imagen xxx en la página xxx). Para la instalación en terrarios regulares, simplemente coloque el TerraSky UV en el terrario y ajuste los soportes extensibles para que presionen contra el exterior del borde del terrario. (ver imagen xxx en la página xxx)
3. Conecte el conector del adaptador de corriente al conector del accesorio.
4. Conecte el enchufe del adaptador de corriente al receptáculo de pared.

INSTALACIÓN en el interior de un terrario con una tira de ventilación de aluminio perforado.
ATENCIÓN: para instalar la TerraSky UV en un terrario con una tira de ventilación de aluminio perforado, necesita los clips de montaje de la LED TerraSky UV adicionales(PT2434 - se venden por separado).

1. Abra el embalaje de la TerraSky UV y compruebe que todos los componentes de la lámpara no estén dañados antes de ponerla en funcionamiento.
2. Determine la posición, en el interior del terrario, de la tira de ventilación de aluminio perforado en la que desea instalar la TerraSky UV y marque el lugar en ambos extremos con un lápiz de color u otro marcador.
3. Para una fijación segura, coloque ambas abrazaderas de montaje aproximadamente a 5 cm hacia el interior desde cada extremo de la unidad, y marque el lugar para el orificio de perforación.
4. Taladre un orificio (del mismo tamaño que el orificio de montaje del clip) en la tira de ventilación en los dos puntos marcados.
5. Utilice un perno y una tuerca del tamaño adecuado (no incluidos), y si es necesario una arandela a cada lado, en los 2 orificios de montaje pretaladrados, para apretar los clips de montaje en la tira de ventilación de aluminio.
6. Coloque el lado largo de la TerraSky UV en un lado de ambos clips y encaje la lámpara en su sitio. Asegúrese de que la lámpara está bien sujeta en los clips antes de proceder al siguiente paso.
7. Conecte el conector del adaptador de corriente al conector de la lámpara.
8. Conecte el enchufe del adaptador de corriente al tomacorriente de la pared.

INSTALACIÓN en el interior de un terrario de madera
ATENCIÓN: para instalar la TerraSky UV en un vivario de madera, necesita los clips de montaje para LED TerraSky UV adicionales (PT2434 - se venden por separado).

1. Desembale la TerraSky UV y compruebe que todos los componentes de la lámpara no estén dañados antes de ponerla en funcionamiento.

2. Determine la posición, en el interior del terrario, debajo de la tapa superior en la que desea instalar la TerraSky UV, y marque el lugar en ambos extremos con un lápiz de color u otro marcador.
3. Para una fijación segura, coloque ambas abrazaderas de montaje aproximadamente a 5 cm hacia el interior desde cada extremo de la lámpara, y marque el lugar para los tornillos autorroscantes.
4. Sujete el clip de montaje en el interior de la tapa superior del terrario de madera y utilice tornillos autorroscantes (incluidos) del tamaño adecuado para fijar ambos clips. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que los tornillos autorroscantes son más cortos que el grosor de la tapa superior del vivario de madera para evitar que los tornillos atraviesen la tapa superior de madera.
5. Enrosque los tornillos autorroscantes a través de los orificios de montaje en la tapa superior del vivario de madera para apretar los clips de montaje.
6. Coloque el lado largo de la TerraSky UV en un lado de ambos clips y encaje la lámpara en su sitio. Asegúrese de que la fijación está bien sujeta en los clips antes de proceder al siguiente paso.
7. Conecte el conector del adaptador de corriente al conector de la lámpara.
8. Conecte el enchufe del adaptador de corriente al tomacorriente de la pared.

MANDO A DISTANCIA

1. Abra el compartimento de la pila, situado en la parte posterior del mando a distancia, apretando y manteniendo pulsada la "lengüeta de liberación" mientras abre suavemente la tapa de la pila. Coloque 2 pilas alcalinas AAA y vuelva a colocar suavemente la tapa de la pila en la ranura.
2. Apunte el mando a distancia en la dirección del TerraSky UV y presione el botón ON/OFF.

Funciones del teclado del mando a distancia

A. Al principio el botón ON/OFF alimentará todos los canales LED al 100%. Después de ajustar la configuración del canal LED, el botón ON/OFF siempre alimentará los canales LED en la última configuración utilizada.
B. Tres botones de Ciclo Estacional: primavera y otoño (12 horas), verano (14 horas) e hibernación (8 horas).
C. En la sección Ciclo Estacional, hay 2 botones específicos de Ciclo Estacional nocturno: Luna Nueva y Primer y Tercer trimestre.
Recuerde: cuando se utiliza el ajuste del temporizador del Ciclo Estacional, ¡solo los "ajustes nocturnos" del ciclo estacional se pueden ajustar individualmente! Todos los botones normales no responderán cuando se presionen.
D. Para finalizar la configuración del Ciclo Estacional y devolver el TerraSky UV al modo predeterminado, simplemente presione el botón ON/OFF para apagar el TerraSky UV. Cuando vuelva a presionar el botón ON/OFF, el TerraSky UV volverá a encender los canales LED de acuerdo con la última configuración utilizada y la configuración del ciclo estacional ya no se aplicará.
E. El botón UVA alimenta el canal LED ultravioleta A al 100% y apaga todos los demás canales LED.
F. Los botones UVA "+" y "-" aumentan/disminuyen el canal LED UVA con incrementos/disminuciones del 10% con cada pulsación del botón. Presionar y mantener presionados los botones "+" y "-" acelerará el proceso de atenuación. Los botones UVA "+" y "-" no alterarán la configuración del canal LED.
G. El botón UVB alimenta el canal LED ultravioleta B al 100% y se apaga de todos los demás canales LED.
H. Los botones UVB "+" y "-" aumentan/disminuyen el canal LED UVB con incrementos/disminuciones del 10% con cada pulsación del botón. Presionar y mantener presionados los botones "+" y "-" acelerará el proceso de atenuación. Los botones UVB "+" y "-" no alterarán los otros ajustes del canal LED.
I. El botón W alimenta el canal LED Blanco Brillante 6500K al 100% y apaga todos los demás canales LED.
J. Los botones W "+" y "-" aumentan/disminuyen el canal LED Blanco Brillante con incrementos/disminuciones del 10% con cada pulsación del botón. Presionar y mantener presionados los botones "+" y "-" acelerará el proceso de atenuación. Los botones W "+" y "-" no alterarán los otros ajustes del canal LED.
Ajustes personalizados: Para crear su propio espectro de luz específico, el control remoto viene con 3 botones de memoria para almacenar sus propios ajustes de salida personalizados.
K. Para ajustar finamente los ajustes de UVA, UVB y LED Blanco Brillante, simplemente presione cualquiera de los botones UVA, UVB o W "+ o -" para ajustar la salida específica. Cada grupo de LED puede aumentarse o disminuirse en intensidad de salida o incluso apagarse por completo utilizando los botones de color + o - para crear el espectro de luz perfecto para su aplicación.
L. Una vez que esté satisfecho con el resultado de su configuración personalizada de UVA, UVB y Blanco Brillante: presione y mantenga presionado cualquiera de los 3 botones preestablecidos personalizables (S1-S2-S3) durante 4 segundos para almacenar su configuración personalizada. El TerraSky UV parpadeará una vez que la configuración esté almacenada. Repita según sea necesario hasta que se hayan programado los 3 botones preestablecidos personalizables.
M. Los 2 botones regulares de Luz de Luna (no en la sección del Ciclo Estacional) le permiten activar la configuración de Luz de Luna Nueva o Primer y Tercer Cuarto de Luna, según su preferencia.
N. Los 3 botones de Luz Solar ajustarán la Luz Solar actual a Amanecer y Atardecer, Mediodía Temprano y Tardío, y Mediodía Alto con un simple toque de botón.
O. El botón de Biofluorescencia hará que sus plantas, hongos, invertebrados, reptiles o anfibios que tengan propiedades biofluorescentes brillen por la noche.

RECUERDE: Al presionar el botón UVB UVB o W se apagarán todos los demás canales LED. Si desea ajustar solo 1 canal LED, use los botones "+" y "-" respectivos.

Uso de los botones Ciclo Estacional
Los convenientes ajustes preestablecidos del temporizador de 8, 12 y 14 horas facilitan el ajuste automático de la duración diurna y la intensidad de salida de los LED Blancos Brillantes, UVA e UVB para imitar los Ciclos Estacionales:

Ajuste de primavera y otoño (ciclo de12 horas)
Amanecer: los LED Blancos Brillantes aumentan lentamente la potencia de 0% -100% en un intervalo de tiempo de 1 hora
Después de 1 hora: los LED UVA y los LED UVB aumentan la potencia al 100% en un período de tiempo de 1 hora

Después de 9 horas: los LED UVB disminuyen la potencia al 0% y los LED UVA disminuyen la potencia al % del “ajuste nocturno” seleccionado durante un período de 1 hora.
Atardecer después de 11 horas: los LED Blancos Brillantes disminuyen lentamente la potencia del 100% a la “configuración nocturna” seleccionada durante un período de tiempo de 1 hora.

Ajuste de verano(ciclo de 14 horas)
Amanecer: los LED Blancos Brillantes aumentan lentamente la potencia de 0% -100% en un intervalo de tiempo de 1 hora
Después de 1 hora: los LED UVA y los LED UVB aumentan la potencia al 100% en un período de tiempo de 1 hora
Después de 11 horas: los LED UVB disminuyen la potencia al 0% y los LED UVA disminuyen la potencia al % del “ajuste nocturno” seleccionado durante un período de 1 hora
Atardecer después de 13 horas: los LED Blancos Brillantes disminuyen lentamente la potencia del 100% a la “configuración nocturna” seleccionada durante un período de tiempo de 1 hora

Ajuste de Hibernación (ciclo de 8 horas)
Amanecer: los LED Blancos Brillantes aumentan lentamente la potencia de 0% -100% en un intervalo de tiempo de 1 hora
Después de 1 hora: los LED UVA y los LED UVB aumentan la potencia al 100% en un período de tiempo de 1 hora
Después de 6 horas: los LED UVB disminuyen la potencia al 0% y los LED UVA disminuyen la potencia al % de la “configuración nocturna” seleccionada durante un período de 1 hora
Atardecer después de 7 horas: los LED Blancos Brillantes disminuyen lentamente la potencia del 100% a la “configuración nocturna” seleccionada durante un período de tiempo de 1 hora.

1. Para iniciar un Ciclo Estacional, simplemente presione el botón ON para encender el TerraSky UV. El TerraSky UV se iluminará en la configuración inicial (todos los canales LED al 100%) cuando el dispositivo nunca se haya encendido antes, o se iluminará en la última configuración seleccionada.
2. Si desea configurar el Ciclo Estacional a partir de (por ejemplo) las 9:00 a.m., presione el botón Ciclo Estacional de su elección a las 9:00 a.m. hasta que los LED UV de TerraSky se apaguen muy brevemente, después de lo cual los LED se encienden tenuemente nuevamente, lo que significa que la configuración del temporizador ha comenzado. El TerraSky UV ahora seguirá automáticamente la configuración seleccionada hasta que el programa se detenga presionando el botón ON/OFF.
3. Al usar el temporizador de Ciclo estacional, hay 2 “configuraciones nocturnas” diferentes del Ciclo estacional para elegir que no interrumpirán la función del temporizador: la Luna Nueva o la configuración nocturna del Primer y Tercer trimestre. El “ajuste nocturno” estándar en los Ciclos estacionales es el ajuste de Luna Nueva.
4. Si se desea una salida de luz algo mayor para la configuración nocturna, simplemente presione el botón Primer y Tercer trimestre, y la salida de luz aumentará. A partir de ese momento, la “configuración nocturna” procederá en la configuración del Primer y Tercer trimestre cada noche siguiente, hasta que se presione el botón de Luna Nueva. Una vez que se presiona el botón de Luna Nueva, el TerraSky UV volverá a usar esa configuración a diario.

RECUERDE: Cuando se utiliza el temporizador de ciclos estacionales, ¡solo los 2 “ajustes nocturnos” se pueden ajustar individualmente! Todos los botones normales no responderán cuando se presionen. Al pulsar el botón ON/OFF finalizará la configuración del ciclo estacional. Cuando vuelva a presionar el botón ON/OFF, el TerraSky UV volverá a encender los canales LED de acuerdo con la última configuración utilizada y la configuración del ciclo estacional ya no se aplicará.

Cambiar la pila del mando a distancia
El compartimento de la pila se encuentra en la parte posterior del mando a distancia y se puede abrir apretando y manteniendo presionada la “pestaña de liberación” mientras abre suavemente la tapa de la pila. Retire las pilas vacías y reemplácelas con 2 pilas alcalinas AAA. Haga clic suavemente en la tapa de la pila en la ranura.

MANTENIMIENTO

No se requiere ningún mantenimiento especial para el TerraSky UV, aparte de una limpieza periódica con un paño húmedo para eliminar cualquier polvo o depósito mineral que pueda acumularse con el tiempo. Desenchufe el transformador antes de limpiar la lámpara y retírela del terrario. No use detergentes ni limpiadores agresivos, ya que pueden dañar la lámpara. Asegúrese de que todas las superficies estén secas antes de volver a conectar el transformador a la fuente de alimentación.

La radiación UV disminuye lentamente con el tiempo. Para asegurarse de que sus animales reciban continuamente la cantidad correcta de UV, le recomendamos que verifique la salida de UVB de su Luz LED TerraSky UV Exo Terra® para terrarios después de 2 años de uso. Suscríbase a nuestro programa “Notificación de bombilla UVB” en la aplicación MyExoTerra, para recibir un recordatorio de cuándo debe comenzar a verificar la salida UVB de su Luz LED TerraSky UV para terrario.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Si el TerraSky UV no se enciende al presionar el botón ON/OFF, verifique lo siguiente:
1. Asegúrese de que todos los enchufes y cables estén firmemente conectados:
   a. Compruebe la conexión desde el accesorio hasta el adaptador de corriente.
   b. Compruebe la conexión desde el adaptador de corriente al receptáculo de pared.
2. Compruebe si la pila del mando a distancia tiene suficiente potencia. Si no es así, reemplace la pila.

GARANTÍA

Este producto está garantizado por piezas defectuosas y mano de obra por un período de 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida únicamente con el comprobante de compra. La garantía se limita a la reparación o reemplazo únicamente y no cubre la pérdida o daño consecuente a animales y propiedad personal o daño a objetos animados o inanimados, independientemente de la causa de los mismos. Esta garantía es válida solo en las condiciones normales de funcionamiento para las que está diseñada la unidad.

Excluye cualquier daño causado por un uso irrazonable, negligencia, instalación incorrecta, manipulación, abuso o uso comercial. La garantía no cubre el desgaste, rotura de vidrio o piezas que no hayan sido mantenidas adecuada o correctamente. **ESTO NO AFECTA SUS DERECHOS ESTABLECIDOS POR LEY.**

RECICLAJE



Este artículo lleva el símbolo de clasificación selectiva para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que el producto debe manipularse de acuerdo con la Directiva europea 2012/19 / UE para ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente. Para obtener más información, póngase en contacto con las autoridades locales o regionales. Los productos electrónicos no incluidos en el proceso de clasificación selectiva son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas.

SERVICIO

Si tiene algún problema o pregunta sobre el funcionamiento de este producto, permítanos ayudarlo antes de devolver el producto a su distribuidor. La mayoría de los problemas se pueden resolver en la tienda, pero en el improbable caso de que no sea posible, devuelva la unidad con un comprobante de compra válido al minorista para que la reemplace bajo la garantía de dos años. Cuando llame (envíe un correo electrónico o escriba) a nuestro Departamento de Servicio al Cliente, tenga a mano toda la información relevante, como el número de modelo y / o los números de pieza, así como la naturaleza del problema:

Servicio de atención al cliente y servicio de reparación de garantía autorizado:

U.K.:
Rolf C. Hagen (UK) Ltd.
California Dr. Whitwood Industrial Estate
Castleford, West Yorkshire WF10 5QH
mail to: http://faq.hagencrm.com/?uk
Helpline Number 01977 521015. Between 9:00 AM and 5:00 PM, Monday to Thursday and 9:00 AM and 4:00 PM on Friday (excluding Bank Holidays).

Germany:
HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr
mail to: kundenservice@rchagen.com

Spain:
Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 y 13, P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
e-mail a: info@hagen.es

Malaysia:
Rolf C.Hagen (Sea) Sdn.Bhd.
Lot 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,
Selangor Darul Ehsan
Tel: 603-9074 2388
Fax: 603-9074 2389
mail to: customer.service-sea@rchagen.com

Para obtener información general sobre toda nuestra gama de productos, explore nuestros sitios web en: www.exo-terra.com o www.hagen.com.

Distribuido por:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
U.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH
Germany: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Malaysia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

TERRASKY UV

Modalità d'uso

EXO TERRA®

www.exo-terra.com

Grazie per aver acquistato la luce per terrario a LED UV Exo Terra® TerraSky. Si prega di leggere attentamente questo manuale operativo prima dell'uso e di operare secondo le istruzioni fornite per la massima sicurezza e prestazioni. Si consiglia di tenere questo manuale a portata di mano per future consultazioni.

- **Bianco brillante 6500K: 51 LED**
- **UVA1 365nm: 1 LED**
- **UVA1 385nm: 1 LED**
- **UVA1 395nm: 2 LED**
- **Attinico 420nm: 2 LED**
- **UVB 308nm: 6 LED (spettro di produzione della vitamina D3)**
- **Temp. Colore: 9500 K.**
- **CRI 92**
- **Vetro di quarzo ottico**
- **Classificazione IP: IP54**
- **EU: 220-240 V, 50 Hz**

ATTENZIONE: raggi UV emessi da questo lampada. Evitare l'esposizione degli occhi e della pelle al lampada se non protetti con occhiali o guanti. Le lampade di classe RG3 potrebbero causare lesioni alla pelle e agli occhi.

¡Apparecchio per la cura degli animali domestici da utilizzare solo con rettili, anfibi e invertebrati!

Questa lampadina UV deve essere posizionata a una distanza minima di 8" o 20 cm dall'animale. Non fissare questa fonte di luce UV, proprio come non guarderesti la luce solare diretta.

La radiazione UV diminuisce lentamente nel tempo. Per assicurarti che i tuoi animali ricevano continuamente la giusta quantità di raggi UV, ti consigliamo di verificare l'emissione di UVB della tua luce per terrario a LED UV Exo Terra® TerraSky dopo 2 anni di utilizzo. Iscriviti al nostro programma "Notifica lampadina UVB" nell'APP MyExoTerra, per ricevere un promemoria quando dovresti iniziare a verificare l'emissione UVB della tua TerraSky UV LED Terrarium Light.

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione e del funzionamento.

ISTRUZIONI RELATIVE AL RISCHIO DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O LESIONI ALLE PERSONE

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

CAUTELA:

- Lampadina per la cura degli animali domestici da utilizzare solo con rettili, anfibi e invertebrati!
- Questa lampadina UVB deve essere posizionata ad una distanza minima di 8" o 20 cm dall'animale.
- Non fissate questa fonte di luce, proprio come non fissate la luce diretta del sole.

ATTENZIONE: raggi UV emessi da questo lampada. Evitare l'esposizione degli occhi e della pelle al lampada se non protetti con occhiali o guanti. Le lampade di classe RG3 potrebbero causare lesioni alla pelle e agli occhi.

La luce UV (ultravioletta) è una necessità per mantenere rettili e anfibi sani, ma comporta anche potenziali rischi. Ecco alcune avvertenze da considerare quando si utilizza la luce UV nei terrari:

1. Assicurarsi sempre di posizionare TerraSky UV in modo sicuro sopra la rete dello schermo del terrario o all'interno del terrario, per evitare l'esposizione diretta alla luce UV.
2. Assicurati che l'allineamento del fascio sia diretto verso il basso e non verso i lati, per evitare che i tuoi animali fissino direttamente nella luce UV.
3. Evitare l'esposizione diretta: non guardare direttamente in questa fonte di luce, proprio come non si fisserebbe la luce solare diretta. L'esposizione prolungata a un'intensa luce ultravioletta (UV) può essere dannosa per gli occhi e può portare ad affaticamento degli occhi e altri potenziali problemi agli occhi.
4. Posiziona l'apparecchio UV TerraSky in modo tale che ci sia sempre una barriera di vetro tra te e la sorgente luminosa per impedirti l'esposizione diretta ai raggi UV.
5. ATTENZIONE: Per evitare l'esposizione ai raggi UV, spegnere o scollegare sempre la fonte di luce quando si aprono le porte del terrario per l'alimentazione, l'irrigazione o l'esecuzione di manutenzione di qualsiasi tipo.

AVVERTENZA: per evitare lesioni, è necessario osservare le precauzioni di sicurezza di base durante la manipolazione della luce per terrario a LED UV Exo Terra® TerraSky, tra cui le seguenti:

1. **LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA** e tutti gli avvisi importanti sull'apparecchio prima dell'uso. In caso contrario, l'unità potrebbe subire danni.
2. **PERICOLO** – Per evitare possibili scosse elettriche, prestare particolare attenzione. Per ciascuna delle seguenti situazioni, non tentare di riparare da soli; restituire l'apparecchio a un centro di assistenza autorizzato per l'assistenza o smaltire l'apparecchio:

A. La tensione di alimentazione deve essere la stessa della tensione nominale del prodotto. Se la tensione di alimentazione non corrisponde alla tensione indicata sull'etichetta, non utilizzare il prodotto! B. Non utilizzare l'apparecchio se presenta un cavo elettrico o un adattatore di alimentazione danneggiati, o se non funziona correttamente o se è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.

C. L'apparecchio deve essere utilizzato solo con l'alimentatore fornito con l'apparecchio. L'apparecchio deve essere alimentato solo a bassissima tensione di sicurezza corrispondente alla marcatura sull'apparecchio.



D. Per evitare la possibilità che l'apparecchio, la spina o la presa elettrica si bagnino, posizionare l'unità su un lato di una presa a muro per evitare che l'acqua goccioli sulla presa o sulla spina. Dovrebbe essere organizzato un "anello di gocciolamento". Il "gocciolatoio" è quella parte del cavo

al di sotto del livello della presa, o del connettore se si utilizza una prolunga, per evitare che l'acqua viaggi lungo il cavo e entri in contatto con la presa. Se la spina o la presa si bagnano, NON scollegare il cavo. Scollegare il fusibile o l'interruttore automatico che alimenta l'apparecchio. Quindi scollegare ed esaminare la presenza di acqua nella presa.
E. ATTENZIONE – Scollegare o scollegare sempre l'apparecchio dalla presa prima di inserire o rimuovere parti e durante l'installazione, la manutenzione o la manipolazione dell'apparecchiatura. Non strattonare mai il cavo per staccare l'alimentatore dalla presa. Afferrare la spina e tirare per scollegare. Scollegare sempre un apparecchio dalla presa quando non è in uso. Non sollevare mai questo prodotto dal cavo di alimentazione.
F. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza se sono supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendere i rischi connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
G. Non utilizzare l'apparecchio per un uso diverso da quello previsto. L'uso di accessori non raccomandati o venduti dal produttore dell'apparecchio può causare una condizione non sicura.
H. Non installare o conservare l'apparecchio dove sarà esposto alle intemperie oa temperature sotto lo zero. Non esporre l'unità alla luce solare diretta.
I. Se è necessaria una prolunga, assicurarsi che il collegamento sia a tenuta stagna e antipolvere. È necessario utilizzare un cavo con una classificazione adeguata. Un cavo valutato per meno ampere o watt rispetto alla potenza nominale dell'apparecchio potrebbe surriscaldarsi. Bisogna fare attenzione a sistemare il cavo in modo che non possa inciampare o essere tirato. Il collegamento deve essere effettuato da un installatore elettrico qualificato.
J. Questo apparecchio è **SOLO PER USO DOMESTICO INTERNO, NON** per uso commerciale.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTI FUTURI.
Solo la fedele osservanza di queste linee guida di installazione, elettriche e di manutenzione garantirà l'uso sicuro ed efficiente di questo apparecchio.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

Garantire un "gradiente UV" nel terrario è fondamentale, con il lato crogiolatorio che riceve la più alta radiazione UV-B e l'estremità più fredda che ha la più bassa esposizione UV-B. Raggiungere questo obiettivo può essere realizzato senza sforzo incorporando strategicamente piante ed elementi decorativi per creare zone d'ombra.

Per supportare la conversione efficiente della vitamina D3 e migliorare vari processi metabolici, è utile garantire che l'esposizione alla luce UV sia integrata da un'ampia fornitura di radiazioni infrarosse A (NIR). Le sorgenti più efficaci di radiazione infrarossa-A (NIR) possono essere trovate nelle lampadine alogene al tungsteno o nelle lampadine a incandescenza standard, come Exo Terra Intense Basking Spot o Halogen Basking Spot. Questa combinazione promuove una regolazione ottimale della temperatura corporea e il benessere generale.

Se lo si desidera, combinarlo con l'Infrared Basking Spot di Exo Terra per creare un ciclo di 24 ore.

INSTALLAZIONE su terrari naturali Exo Terra o sopra la rete dello schermo del terrario di altri terrari.
1. Disimballare il TerraSky UV e verificare che tutti i componenti del dispositivo di illuminazione non siano danneggiati prima di metterlo in funzione.
2. Posiziona TerraSky UV sul tuo Terrario sopra la rete dello schermo del terrario, in modo che la luce e i raggi UV possano penetrare attraverso la rete dello schermo (i raggi UVB non possono penetrare il vetro). Su Exo Terra Natural Terrarium, le staffe di montaggio possono essere fissate tra il bordo esterno del terrario e la parte superiore dello schermo (vedi immagine A). Per l'installazione su terrari normali, basta posizionare TerraSky UV sul terrario e regolare le staffe estensibili in modo che premano contro l'esterno del bordo del terrario. (vedi immagine B)
3. Collegare il connettore dell'alimentatore al connettore dell'apparecchiatura.
4. Collegare la spina dell'alimentatore alla presa a muro.

INSTALLAZIONE all'interno di un terrario con una striscia di ventilazione in alluminio perforato
ATTENZIONE: per installare TerraSky UV in un terrario con una striscia di ventilazione in alluminio perforato, sono necessarie le clip di montaggio LED UV TerraSky opzionali (PT2434 - vendute separatamente).
1. Disimballare TerraSky UV e verificare che tutti i componenti della lampada non siano danneggiati prima di metterla in funzione.
2. Determinare la posizione, all'interno del terrario, in cui sulla striscia di ventilazione in alluminio perforato si desidera installare TerraSky UV, e contrassegnare il punto su entrambe le estremità con una matita di cera o un altro pennarello.
3. Per una sospensione della centralina, posizionare entrambe le clip di montaggio a circa 2" o 5 cm dall'interno di ciascuna estremità del dispositivo e contrassegnare il punto per il foro di lavorazione.
4. Praticare un foro (delle stesse dimensioni del foro di montaggio nella clip) nella striscia di ventilazione in entrambe le posizioni contrassegnate.
5. Utilizzare un bullone e un dado delle dimensioni appropriate (non inclusi) e, se necessario, una rondella su ciascun lato, nei 2 fori di montaggio preforati, per serrare la clip di montaggio sulla striscia di ventilazione in alluminio.
6. Posiziona il lato lungo di TerraSky UV su un lato di entrambe le clip e posiziona il dispositivo. Assicurarsi che il dispositivo sia saldamente fissato alle clip prima di procedere al passaggio successivo.
7. Collegare il connettore dell'adattatore di alimentazione al connettore dell'apparecchio.
8. Collegare la spina dell'adattatore di alimentazione alla presa a muro.

INSTALLAZIONE all'interno di un vivaio in legno
ATTENZIONE: per installare TerraSky UV in un wooden Vivarium, sono

necessarie le clip di montaggio LED UV TerraSky opzionali (PT2434 - vendute separatamente).

1. Disimballare TerraSky UV e verificare che tutti i componenti della lampada non siano danneggiati prima di metterla in funzione.
2. Determinare la posizione, all'interno del vivaio, dove sotto il coperchio superiore si desidera installare TerraSky UV, e contrassegnare il punto su entrambe le estremità con una matita di cera o un altro pennarello.
3. Per una sospensione di centralina, posizionare entrambe le clip di montaggio a circa 2" o 5 cm all'interno da ciascuna estremità del dispositivo e contrassegnare il punto per le viti autofilettanti.
4. Tenere la clip di montaggio in posizione all'interno del coperchio superiore del vivaio in legno e utilizzare viti autofilettanti (incluse) delle dimensioni appropriate per fissare entrambe le clip. ATTENZIONE: Assicurarsi che le viti autofilettanti siano più corte dello spessore del coperchio superiore dei vivai in legno per evitare che le viti penetrino attraverso il coperchio superiore in legno.
5. Avvitare le viti autofilettanti attraverso i fori di montaggio nel coperchio superiore dei vivai in legno per serrare le clip di montaggio.
6. Posizionare il lato lungo di TerraSky UV in un lato di entrambe le clip e fissare il dispositivo in posizione. Assicurarsi che il dispositivo sia saldamente fissato alle clip prima di procedere al passaggio successivo.
7. Collegare il connettore dell'adattatore di alimentazione al connettore dell'apparecchio.
8. Collegare la spina dell'adattatore di alimentazione alla presa a muro.

TELECOMANDO

1. Aprire il vano batteria, situato sul retro del telecomando, premendo e tenendo premuta la "linguetta di rilascio" mentre si apre delicatamente il coperchio della batteria. Posizionare 2 batterie alcaline AAA e far scattare delicatamente il coperchio della batteria nello slot.
2. Puntare il telecomando in direzione di TerraSky UV e premere il pulsante ON/OFF.

Funzioni della tastiera del telecomando

A. Il pulsante ON/OFF alimenterà inizialmente tutti i canali LED al 100%. Dopo aver regolato le impostazioni del canale LED, il pulsante ON/OFF alimenterà sempre i canali LED nell'ultima impostazione utilizzata.
B. 3 pulsanti Ciclo stagionale: Primavera e autunno (12 ore), Estate (14 ore) e Ibernazione (8 ore).
C. Nella sezione Ciclo stagionale, ci sono 2 specifici pulsanti Notturni ciclo stagionale: Luna nuova e Primo e terzo quarto.
Ricorda: quando si utilizza l'impostazione del timer del ciclo stagionale, solo le "impostazioni notturne" del ciclo stagionale possono essere regolate individualmente! Tutti i pulsanti normali rimarranno non rispondenti quando vengono premuti.
D. Per terminare le impostazioni del ciclo stagionale e riportare TerraSky UV alla modalità predefinita, premere semplicemente il pulsante ON/OFF per spegnere TerraSky UV. Quando si preme nuovamente il pulsante ON/OFF, TerraSky UV riaccenderà i canali LED in base all'ultima impostazione utilizzata e l'impostazione del ciclo stagionale non sarà più applicabile.
E. Il pulsante UVA alimenta il canale LED ultravioletto A al 100% e chiude tutti gli altri canali LED.
F. I pulsanti UVA "+" e "-" aumentano/diminuiscono il canale LED UVA con incrementi/diminuzioni del 10% ad ogni pressione del pulsante. Premendo e tenendo premuti i tasti "+" e "-" accelererai il processo di oscuramento. I pulsanti UVA "+" e "-" non alterano le altre impostazioni del canale LED.
G. Il pulsante UVB alimenta il canale LED Ultraviolet B al 100% e chiude tutti gli altri canali LED.
H. I pulsanti UVB "+" e "-" aumentano/diminuiscono il canale LED UVB con incrementi/diminuzioni del 10% ad ogni pressione del pulsante. Premendo e tenendo premuti i tasti "+" e "-" si accelera il processo di oscuramento. I pulsanti UVB "+" e "-" non alterano le altre impostazioni del canale LED.
I. Il pulsante W alimenta il canale LED Bright White 6500K al 100% e chiude tutti gli altri canali LED.
J. I pulsanti W "+" e "-" aumentano/diminuiscono il canale del LED Bright White con incrementi/diminuzioni del 10% ad ogni pressione del pulsante. Premendo e tenendo premuti i tasti "+" e "-" accelererai il processo di oscuramento. I pulsanti W "+" e "-" non alterano le altre impostazioni del canale LED.
Impostazioni personalizzate: per creare il tuo spettro di luce specifico, il telecomando è dotato di 3 pulsanti di memoria per memorizzare le tue impostazioni di output personalizzate.
K. Per ottimizzare le impostazioni UVA, UVB e Bright White LED, basta premere uno dei pulsanti UVA, UVB o W "+ o -" per regolare l'uscita specifica. Ogni gruppo di LED può essere aumentato o diminuito nella potenza di uscita o addirittura spento completamente utilizzando i pulsanti colorati + o - per creare lo spettro luminoso perfetto per la tua applicazione.
L. Una volta che sei soddisfatto del risultato dell'impostazione personalizzata UVA, UVB e Bright White: tieni premuto uno dei 3 pulsanti preimpostati personalizzabili (S1-S2-S3) per 4 secondi per memorizzare l'impostazione personalizzata. Il TerraSky UV lampeggerà una volta, una volta memorizzata l'impostazione. Ripetere come desiderato fino a quando tutti e 3 i pulsanti preimpostati personalizzabili sono stati programmati.
M. I 2 normali pulsanti Moonlight (non nella sezione Ciclo stagionale) ti consentono di attivare l'impostazione della luce della Luna Nuova o del Primo e Terzo Quarto, a seconda delle tue preferenze.
N. I 3 pulsanti Sunlight regoleranno la luce solare corrente su alba e tramonto, primo e tardo mezzogiorno e mezzogiorno con la semplice pressione di un pulsante.
O. Il pulsante Biofluorescenza renderà le tue piante, funghi, invertebrati, rettili o anfibi che hanno proprietà biofluorescenti, si illuminano di notte.

RICORDA: premendo il pulsante UVA, UVB o W si spengono tutti gli altri canali LED. Se si desidera regolare solo 1 canale LED, utilizzare i rispettivi pulsanti "+" e "-".

Utilizzando i pulsanti del ciclo stagionale

Le comode impostazioni del timer preimpostato di 8, 12 e 14 ore semplificano la regolazione automatica della durata diurna e della potenza di uscita dei LED Bright White, UVA e UVB per imitare i cicli stagionali:

Impostazione primavera e autunno (ciclo di 12 ore)

Alba: i LED bianchi luminosi aumenteranno lentamente la potenza

dallo 0% al 100% in un intervallo di 1 ora
Dopo 1 ora: i LED UVA e i LED UVB aumentano la potenza al 100% nell'arco di un'ora
Dopo 9 ore: i LED UVB riducono la potenza allo 0% e i LED UVA riducono la potenza alla % dell'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di un'ora
Tramonto dopo 11 ore: i LED bianchi luminosi riducono lentamente la potenza dal 100% all'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di 1 ora

Impostazione estiva (ciclo di 14 ore)
Alba: LED bianchi luminosi e aumento lento della potenza dallo 0% al 100% in un intervallo di 1 ora
Dopo 1 ora: i LED UVA e i LED UVB aumentano la potenza al 100% nell'arco di un'ora
Dopo 11 ore: i LED UVB riducono la potenza allo 0% e i LED UVA riducono la potenza alla % dell'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di un'ora
Tramonto dopo 13 ore: i LED bianchi luminosi riducono lentamente la potenza dal 100% all'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di 1 ora

Impostazioni di ibernazione (ciclo di 8 ore)
Alba: i LED bianchi luminosi aumentano lentamente la potenza dallo 0% al 100% in un intervallo di 1 ora
Dopo 1 ora: i LED UVA e i LED UVB aumentano la potenza al 100% nell'arco di un'ora
Dopo 6 ore: i LED UVB riducono la potenza allo 0% e i LED UVA riducono la potenza alla % dell'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di 1 ora
Tramonto dopo 7 ore: i LED bianchi luminosi riducono lentamente la potenza dal 100% all'"impostazione notturna" selezionata nell'arco di 1 ora

1. Per avviare un ciclo stagionale, basta premere il pulsante ON per alimentare TerraSky UV. Il TerraSky UV si accenderà nell'impostazione iniziale (tutti i canali LED al 100%) quando il dispositivo non è mai stato alimentato prima, o si illuminerà nell'ultima impostazione selezionata.
2. Se si desidera impostare il Ciclo stagionale a partire (ad esempio) dalle 9:00, premere il pulsante Ciclo stagionale di propria scelta alle 9:00 fino a quando i LED UV TerraSky si spengono molto brevemente, dopodiché i LED si accendono di nuovo debolmente, il che significa che l'impostazione del timer è iniziata. Il TerraSky UV ora seguirà automaticamente l'impostazione selezionata finché il programma non viene interrotto premendo il pulsante ON/OFF.
3. Quando si utilizza il timer del ciclo stagionale, è possibile scegliere tra 2 diverse "impostazioni notturne" del ciclo stagionale che non interromperanno la funzione del timer; l'impostazione notturna della Luna Nuova o del Primo e Terzo Quarto. L'"ambientazione notturna" standard nei Cicli Stagionali è l'impostazione della Luna Nuova.
4. Se si desidera un'emissione luminosa leggermente superiore per l'impostazione notturna, è sufficiente premere il pulsante Primo e terzo quarto e l'emissione luminosa aumenterà. Da quel momento in poi, la "scena notturna" procederà nell'impostazione del primo e del terzo quarto ogni notte successiva, fino a quando non viene premuto il pulsante New Moon. Una volta premuto il pulsante New Moon, TerraSky UV utilizzerà nuovamente quell'impostazione su base giornaliera.

RICORDA: Quando si utilizza il timer dei cicli stagionali, solo le 2 "impostazioni notturne" possono essere regolate individualmente! Tutti i pulsanti normali rimarranno non rispondenti quando vengono premuti. Premendo il pulsante ON/OFF si termineranno le impostazioni del ciclo stagionale. Quando si preme nuovamente il pulsante ON/OFF, TerraSky UV riaccenderà i canali LED in base all'ultima impostazione utilizzata e l'impostazione del ciclo stagionale non sarà più applicabile.

Cambia la batteria del telecomando
Il vano batteria si trova sul retro del telecomando e può essere aperto premendo e tenendo premuta la "linguetta di rilascio" mentre si apre delicatamente il coperchio della batteria. Rimuovere le batterie scariche e sostituirle con 2 batterie alcaline AAA. Riagganciare delicatamente il coperchio della batteria nello slot.

MANUTENZIONE

Non è richiesta alcuna manutenzione particolare per TerraSky UV, se non una pulizia periodica con un panno umido per rimuovere eventuali depositi di polvere o minerali che potrebbero accumularsi nel tempo. Scollegare il trasformatore prima di pulire la lampada e rimuoverla dal terrario. Non utilizzare detergenti o detergenti aggressivi in quanto possono danneggiare la lampada. Assicurarsi che tutte le superfici siano asciutte prima di ricollegare il trasformatore alla fonte di alimentazione.

La radiazione UV diminuisce lentamente nel tempo. Per assicurarti che i tuoi animali ricevano continuamente la giusta quantità di raggi UV, ti consigliamo di verificare l'emissione di UVB della tua luce per terrario a LED UV Exo Terra® TerraSky dopo 2 anni di utilizzo. Iscriviti al nostro programma "Notifica lampadina UVB" nell'APP MyExoTerra, per ricevere un promemoria quando dovresti iniziare a verificare l'emissione UVB della tua TerraSky UV LED Terrarium Light.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DI BASE:

Se TerraSky UV non si accende quando si preme il pulsante ON/OFF, controllare quanto segue:
1. Assicurarsi che tutte le spine e i cavi siano collegati saldamente: UN. Controllare il collegamento dall'apparecchio all'alimentatore. B. Controllare il collegamento dall'adattatore di alimentazione alla presa a muro.
2. Verificare che la batteria del telecomando sia sufficientemente carica. In caso contrario, sostituire la batteria.

GARANTÍA

Questo prodotto è garantito per parti difettose e manodopera per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto. Questa garanzia è valida solo con la prova d'acquisto. La garanzia è limitata alla sola riparazione o sostituzione e non copre perdite consequenziali, perdite o danni a bestiame e proprietà personali o danni a oggetti animati o inanimati, indipendentemente dalla causa. Questa garanzia è valida solo nelle normali condizioni operative per le quali l'unità è destinata. Sono esclusi eventuali danni causati da uso irragionevole, negligenza, installazione impropria, manomissione, abuso o uso commerciale. La garanzia non copre usura, rottura di vetri o parti non adeguatamente o

correttamente manutenute. **CIÒ NON PREGIUDICA I DIRITTI LEGALI.**

RICICLAGGIO



Questo articolo reca il simbolo della raccolta differenziata per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Ciò significa che il prodotto deve essere manipolato secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE per essere riciclato o smantellato per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente. Per ulteriori informazioni si prega di contattare le autorità locali o regionali. I prodotti elettronici non inclusi nel processo di selezione selettiva sono potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose.

SERVIZIO

In caso di problemi o domande sul funzionamento di questo prodotto, provare ad aiutarvi prima di restituire il prodotto al rivenditore.
La maggior parte dei problemi può essere risolta in negozio, ma nell'improbabile eventualità che non sia possibile, restituire l'unità con una prova valida di acquistare al rivenditore per una sostituzione in garanzia di due anni. Quando chiami (invia un'e-mail o scrivi) al nostro Servizio Clienti, tieni a disposizione tutte le informazioni pertinenti come il numero di modello e/o i numeri di parte, nonché la natura del problema:

Servizio clienti e servizio di riparazione in garanzia autorizzato:

UK.:
Rolf C. Hagen (Regno Unito) Ltd.
California Dr. Whitwood Industrial Estate
Castleford, Yorkshire occidentale WF10 5QH
inviare una mail a: http://faq.hagencrm.com/?uk
Numero verde 01977 521015. Dalle 9:00 alle 17:00, dal lunedì al giovedì e dalle 9:00 alle 16:00 il venerdì (esclusi i giorni festivi).

Germania:
HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm
Assistenza telefonica: +49 (0) 4103 / 960-2000
Montag – Freitag dalle 9:00 – 16:00 Uhr
mail a: kundenservice@rchagen.com

Spagna:
Rolf C Hagen España, S.A., Avda de Beniparrell 11 e 13, P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
mail a: info@hagen.es

Malaysia:
Rolf C.Hagen (Mare) Sdn.Bhd.
Lotto 14A, Jalan 3A, Kawasan Perusahaan
Cheras Jaya, Balakong 43200 Cheras,
Selangor Darul Ehsan
Tel: 603-9074 2388
Fax: 603-9074 2389
mail a: customer.service-sea@rchagen.com

Per informazioni generali sulla nostra intera gamma di prodotti, esplorare i nostri siti Web all'indirizzo: www.exo-terra.com o www.hagen.com.

Distribuito da:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
Regno Unito: Rolf C. Hagen (Regno Unito), W. Yorkshire WF10 5QH
Germania: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spagna: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Malesia: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.

Fatto in Cina

TERRASKY UV

Gebruiks-
aanwijzing

www.exo-terra.com

Wij danken u voor uw aankoop van de Exo Terra® TerraSky UV LED Terrariumverlichting. Lees aandachtig deze gebruiksaanwijzing alvorens het toestel in gebruik te nemen en handel overeenkomstig de vermelde instructies voor een maximum aan veiligheid en prestaties. Wij bevelen u aan deze handleiding steeds bij de hand te houden voor latere raadpleging.

- **Helder Wit 6500K LED: 51 LEDs**
- **UVA1 365nm: 1 LED**
- **UVA1 385nm: 1 LED**
- **UVA1 395nm: 1 LED**
- **Actinic 420nm: 2 LEDs**
- **UVB 308nm: 6 LEDs (Vitamine D3-productiespectrum)**
- **Kleurtemperatuur: 8500K**
- **CRI 92**
- **Optisch kwartsglas**
- **IP Waarde: IP54**
- **EU: 220-240V, 50Hz**

WAARSCHUWING: deze lamp straalt UV uit. Vermijd blootstelling van ogen en huid aan niet-afgeschermde lamp. RG3 lamp. Blootstelling kan oog- of huidbeschadiging veroorzaken.
Speciaallamp voor dierverzorging; enkel geschikt voor gebruik met Reptielen, Amfibieën en ongewervelden!
Dit UV-licht moet op een minimale afstand van 20 cm van het dier worden geplaatst. Kijk niet in deze UV-lichtstraal, net zoals je niet in direct zonlicht zou staren.

UV-straling neemt na verloop van de tijd langzaam af. Om ervoor te zorgen dat uw dieren de juiste hoeveelheid UV blijven krijgen, raden we aan om de UVB-uitstoot van uw Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light na 2 jaar gebruik te controleren. Schrijf u in op ons "UVB Bulb notification" programma in de MyExoTerra APP om een herinnering te ontvangen wanneer u uw Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light moet vervangen.

Lees deze handleiding grondig voor het installeren en in gebruik nemen van het toestel

INSTRUCTIES MET BETREKKING TOT HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF PERSOONLIJKE KWETSUREN

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING:
- Speciaallamp voor dierverzorging; enkel geschikt voor gebruik met Reptielen, Amfibieën en ongewervelden!
- Dit UV-licht moet op een minimale afstand van 20 cm van het dier worden geplaatst.
- Kijk niet in deze UV-lichtstraal, net zoals u niet in direct zonlicht zou staren.

WAARSCHUWING: deze lamp straalt UV uit. Vermijd blootstelling van ogen en huid aan niet-afgeschermde lamp. RG3 lamp. Blootstelling kan oog- of huidbeschadiging veroorzaken.
UV (Ultraviolet) licht is noodzakelijk om reptielen en amfibieën gezond te houden, maar brengt ook potentiële risico's met zich mee. Hier zijn enkele waarschuwingen waarmee u rekening moet houden bij het gebruik van UV-licht in terraria:
1. Zorg er altijd voor dat u de TerraSky UV veilig boven het terrariumgaas of in het terrarium plaatst, om te voorkomen dat u direct wordt blootgesteld aan UV-licht.
2. Zorg ervoor dat de lichtstraal naar beneden is gericht en niet zijwaarts, om te voorkomen dat uw dieren rechtstreeks in het UV-licht kunnen staren.
3. Vermijd directe blootstelling: Kijk niet rechtstreeks in deze lichtbron, net zoals u niet in direct zonlicht zou staren. Langdurige blootstelling aan intens ultraviolet (UV) licht kan schadelijk zijn voor uw ogen en kan leiden tot oogvermoeidheid en andere mogelijke oogproblemen.
4. Plaats het TerraSky UV armatuur zo dat er altijd een glazen barrière is tussen jou en de lichtbron, om te voorkomen dat u direct wordt blootgesteld aan UV-licht.
5. **WAARSCHUWING:** Om blootstelling aan UV-stralen te voorkomen, moet u altijd de lichtbron uitschakelen of de stekker uit het stopcontact halen wanneer u de terrariumdeuren opent voor het voeren, water geven of gelijk welk ander onderhoud.

WAARSCHUWING: Om ongevallen te voorkomen, dienen de veiligheidsvoorschriften te worden gevolgd bij het hanteren van de Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light, waaronder de volgende:
1. **LEES EN VOLG DE VOLGENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN** evenals alle belangrijke waarschuwingen vermeld op het product alvorens het te gebruiken. Het nalaten hiervan kan resulteren in kwetsuren of beschadiging van het toestel.
2. **GEVAAR** – Om mogelijke elektrische schokken te voorkomen, moet er extra voorzichtig worden omgegaan met het apparaat. Probeer in geen enkel van de volgende situaties een reparatie zelf uit te voeren; breng het apparaat terug naar een erkend servicecentrum voor onderhoud of gooi het apparaat weg:
   A. De netspanning moet hetzelfde zijn als de nominale spanning vermeld op het product. Als de netspanning niet overeenkomt met de spanning vermeld op het typeplaatje, gebruik het product dan niet!
   B. Gebruik dit apparaat niet als het een beschadigd snoer of stroomadapter heeft, als het niet goed werkt of indien het is gevallen of beschadigd, op welke wijze dan ook.
   C. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt met de meegeleverde stroomadapter. Het apparaat mag alleen worden gevoed met een zeer lage veiligheidsspanning die overeenkomt met de markering op het apparaat.
   D. Om te vermijden dat de stekker van het toestel of het elektrische stopcontact nat wordt, plaats het apparaat aan één kant van een aan de muur bevestigd stopcontact, zodat er geen water

druppelt op de contactdoos of de stekker. Breng een “druppellus” aan. De “druppellus” is het gedeelte van het snoer onder het niveau van de contactdoos, of het verbindingsstuk als een verlengingssnoer wordt gebruikt, zodat er geen water langs het snoer kan lopen en in contact kan komen met de contactdoos of het verlichtingstoestel. Als de stekker of de contactdoos nat worden, TREK het snoer dan NIET UIT. Schakel de zekering of stroomverliesschakelaar uit die stroom levert aan uw toestel. Trek daarna de stekker uit en kijk na of er water in de contactdoos zit.
E. VOORZICHTIG - Trek steeds de stekker uit het stopcontact tijdens de installatie en/of alvorens onderdelen weg te nemen of te vervangen en tijdens het schoonmaken en verplaatsen ervan. Nooit aan het snoer trekken om het apparaat te ontkoppelen. Neem de stekker vast en trek hem vervolgens uit het stopcontact.
F. Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder alsook door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis indien dit gebeurd onder toezicht of indien hen instructies over het veilig gebruik van het apparaat zijn gegeven en ze duidelijk begrijpen welke de mogelijke gevaren zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaak en onderhoud mag niet gedaan worden door kinderen zonder dat ze onder toezicht staan.
G. Gebruik dit apparaat niet voor ander doel dan waar het voor bedoeld is. Het gebruik van hulpstukken die niet door de fabrikant worden aanbevolen of verkocht, kunnen een onveilige situatie veroorzaken.
H. Installeer of bewaar het apparaat niet op een plaats waar het wordt blootgesteld aan weersinvloeden of temperaturen onder het vriespunt.
I. Als een verlengsnoer nodig is, moet een snoer met dezelfde eigenschappen als het originele worden gebruikt. Een snoer dat enkel toegelaten is voor een lager vermogen (ampère en/of wattage) dan het vermogen van het toestel, kan oververhitten. Zorg ervoor dat het snoer zo wordt geplaatst dat er niet over kan worden gestruikeld of eraan kan getrokken worden. De aansluiting dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
J. Dit apparaat is **UITSLUITEND VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK BINNENSHUIS, en NIET** voor commercieel gebruik.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES ALS NASLAGWERK
Enkel het strikt naleven van deze installatie-, elektrische en onderhoudsrichtlijnen garanderen de veilige en efficiënte werking van het toestel.

INSTALLATIE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

Het is van het grootste belang om een “UV-gradiënt” in het terrarium te waarborgen, waarbij de warmste basking plaats de hoogste UV-B-straling ontvangt en het koelste uiteinde van het terrarium de laagste UV-B-blootstelling heeft. Dit kan moeiteloos worden bereikt door planten en decoratieve elementen op strategische plaatsen te zetten om schaduwrijke zones te creëren.

Om de efficiënte omzetting van vitamine D3 te ondersteunen en diverse metabolische processen te verbeteren, is het gunstig om ervoor te zorgen dat blootstelling aan UV-licht wordt aangevuld met voldoende infrarood-A (NIR) straling. De meest effectieve bronnen van infrarood-A (NIR) straling zijn te vinden in Tungsten Halogen of standaard gloeilampen, zoals de Exo Terra Intense Basking Spot of Halogen Basking Spot. Deze combinatie bevordert een optimale regeling van de lichaamstemperatuur en het algemene welzijn.

Indien gewenst, combineer met Exo Terra’s Infrarood Basking Spot om een 24-uurs cyclus te creëren.

INSTALLATIE op Exo Terra Natural Terrariums of bovenop terrariumgaas van andere terraria.
1. Neem de TerraSky UV uit de verpakking en controleer of alle onderdelen van het armatuur onbeschadigd zijn voordat u deze in gebruik neemt.
2. Plaats de TerraSky UV op uw terrarium boven het terrariumgaas, zodat het licht en UV door het gaas kunnen dringen (UVB-stralen dringen niet door glas). Bij Exo Terra® Natural Terrariums kunnen de montagebeugels tussen de buitenste terrarium-rand en het scharnierende deksel worden bevestigd (zie afbeelding A). Voor installatie op gewone terraria plaatst u de TerraSky UV eenvoudig op het terrarium en past u de uitschuifbare beugels aan zodat ze tegen de buitenkant van de terrarium-rand aanleunen. (zie afbeelding B)
3. Sluit de verbindingsstekker van de voedingsadapter aan op de verbindingsstekker van het armatuur.
4. Sluit de stroomadapter aan op het stopcontact.

INSTALLATIE in een terrarium met een geperforeerde aluminium ventilatiestrip
LET OP: om de TerraSky UV te installeren in een terrarium met een geperforeerde aluminium ventilatiestrip, heb je de optionele TerraSky UV Montage Clips nodig (PT2434 - apart verkrijgbaar).
1. Pak de TerraSky UV uit de verpakking, en controleer of alle onderdelen van het armatuur onbeschadigd zijn voordat u deze in gebruik neemt.
2. Bepaal de positie op de geperforeerde aluminium ventilatiestrip, aan de binnenkant van het terrarium, waar u de TerraSky UV wilt installeren en markeer deze plek aan beide uiteinden met een potlood of stift.
3. Voor een veilige ophanging plaatst u beide montageclips ongeveer 5 cm naar de binnenkant vanaf elk uiteinde van het armatuur en markeert u de plek voor het boorgat.
4. Boor een gat (van gelijke grootte als het montagegat in de clip) in de ventilatiestrip op beide gemarkeerde plaatsen.
5. Gebruik een bout en moer van de juiste maat (niet meegeleverd), en indien nodig een sluitring aan elke kant, in de 2 voorgeboorde montagegaten, om de montageclip vast te zetten op de aluminium ventilatiestrip.
6. Plaats de lange zijde van de TerraSky UV in één binnenzijde van beide clips en klik het armatuur op zijn plaats. Zorg ervoor dat het armatuur stevig in de clips is bevestigd voordat u verder gaat naar de volgende stap.
7. Sluit de connector van de voedingsadapter aan op de connector van het armatuur.
8. Steek de stekker van de voedingsadapter in het stopcontact.

INSTALLATIE in een houten Vivarium
LET OP: om de TerraSky UV in een houten Vivarium te installeren, heb je de optionele TerraSky UV TerraSky UV Montage Clips nodig (PT2434 - apart verkrijgbaar).

1. Pak de TerraSky UV uit de verpakking, en controleer of alle onderdelen van het armatuur onbeschadigd zijn voordat u deze in gebruik neemt.
2. Bepaal de positie aan de binnenkant van het Vivarium, waar u onder het bovendeksel de TerraSky UV wilt installeren, en markeer de plek aan beide uiteinden met een potlood of stift.
3. Voor een veilige ophanging plaatst u beide montageclips ongeveer 5 cm naar de binnenkant vanaf elk uiteinde van het armatuur en markeert u de plek voor de zelftappende schroeven.
4. Houd de montageclip op zijn plaats aan de binnenkant van het bovendeksel van het houten Vivarium en gebruik zelftappende schroeven van de juiste maat (meegeleverd) om beide clips te bevestigen. LET OP: Zorg ervoor dat de zelftappende schroeven korter zijn dan de dikte van het bovendeksel van het houten Vivarium, om te voorkomen dat de schroeven door het houten bovendeksel steken.
5. Schroef de zelftappende schroeven door de montagegaten vast in het bovendeksel van het houten Vivarium, om de Montage Clips vast te zetten.
6. Plaats de lange zijde van de TerraSky UV in één binnenzijde van beide clips en klik het armatuur op zijn plaats. Zorg ervoor dat het armatuur stevig in de clips is bevestigd voordat u verder gaat naar de volgende stap.
7. Sluit de connector van de voedingsadapter aan op de connector van het armatuur.
8. Steek de stekker van de voedingsadapter in het stopcontact.

AFSTANDSBEDIENING

1. Open het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening door het “ontgrendelingslipje” in te drukken en vast te houden terwijl u het batterijklepje voorzichtig opent. Plaats 2 AAA Alkaline batterijen en klik het batterijklepje voorzichtig terug in de sleuf.
2. Richt de afstandsbediening in de richting van de TerraSky UV en druk op de AAN/UIT-knop

Functies van het toetsenbord op de afstandsbediening
A. De AAN/UIT-knop zal in eerste instantie alle LED-kanalen voor 100% aanzetten.
Na het aanpassen van de LED-kanaalinstellingen, zal de AAN/UIT-knop altijd de LED-kanalen in de laatst gebruikte instelling van stroom voorzien.
B. 3 seizoensknoppen: lente en herfst (12 uur), zomer (14 uur) en winterrust periode (8 uur).
C. In de sectie Seizoenscyclus zijn er 2 specifieke knoppen om de nachtverlichting tijdens de seizoenscyclus aan te passen: Nieuwe maan en Eerste en Laatste Kwartier.
OPGELET: bij gebruik van de seizoens-timerinstelling kan alleen de “nachtinstellingen” van de seizoens-timerinstelling individueel worden aangepast! Alle andere knoppen reageren niet als ze worden ingedrukt.
D. Om de seizoens-timerinstelling te beëindigen en de TerraSky UV terug te zetten naar de standaardmodus, drukt u eenvoudigweg op de AAN/UIT-knop om de TerraSky UV uit te schakelen. Wanneer u nogmaals op de AAN/UIT-knop drukt, zal de TerraSky UV de LED-kanalen opnieuw opstarten volgens de laatst gebruikte instelling en is de seizoens-timerinstelling niet langer van toepassing.
E. De UVA-knop voedt het Ultraviolet A LED-kanaal voor 100% en schakelt alle andere LED-kanalen uit.
F. De UVA “+” en “-” knoppen verhogen/verlagen het UVA LED-kanaal met 10% bij elke druk op de knop. Door de “+” en “-” ingedrukt te houden, wordt het dimmen versneld. Het gebruik van de UVA “+” en “-” knoppen zal de andere LED-kanaalinstellingen niet wijzigen.
G. De UVB-knop voedt het Ultraviolet B LED-kanaal voor 100% en schakelt alle andere LED-kanalen uit.
H. De UVB “+” en “-” knoppen verhogen/verlagen het UVB LED-kanaal met 10% bij elke druk op de knop. Door de “+” en “-” ingedrukt te houden, wordt het dimmen versneld. Het gebruik van de UVB “+” en “-” knoppen zal de andere LED-kanaalinstellingen niet veranderen.
I. De W-knop voedt het Helder Wit 6500K LED-kanaal voor 100% en schakelt alle andere LED-kanalen uit.
J. De W “+” en “-” knoppen verhogen/verlagen het Bright White LED-kanaal met 10% bij elke druk op de knop. Door de “+” en “-” ingedrukt te houden, wordt het dimmen versneld. Het gebruik van de W “+” en “-” knoppen zal de andere LED-kanaalinstellingen niet wijzigen.
Aangepaste instellingen: om uw eigen specifieke lichtspectrum te creëren, wordt de afstandsbediening geleverd met 3 geheugenknoppen zodat u het door u ingestelde lichtspectrum kunt opslaan.
K. Om de UVA-, UVB- en Helder Wit LED-instellingen te verfijnen, drukt u eenvoudig op een van de UVA-, UVB- of W “+ of -”-knoppen om de specifieke output aan te passen. De stralingssterkte van elke afzonderlijke LED-groep kan worden verhoogd of verlaagd, of zelfs volledig worden uitgeschakeld, door de + of - knoppen te gebruiken om zo het perfecte lichtspectrum voor uw toepassing te creëren.
L. Zodra u tevreden bent met het resultaat van uw aangepaste UVA-, UVB- en Helder Wit-instelling houd u een van de 3 geheugenknoppen (S1-S2-S3) ongeveer 4 seconden ingedrukt om uw aangepaste instelling op te slaan. De TerraSky UV knippert één keer, zodra de instelling is opgeslagen. Herhaal deze procedure, indien gewenst, tot alle 3 geheugenknoppen zijn geprogrammeerd.
M. Met de 2 reguliere maanlichtknoppen (niet in het gedeelte Seizoenscyclus) kun je de lichtinstelling Nieuwe Maan of Eerste & Laatste Kwartier activeren, afhankelijk van je voorkeur.
N. Met de 3 Zonlicht knoppen kan u de huidige zonlicht instelling veranderen tussen “Zonsopgang en -ondergang”, “Vroege Voormiddag en Late Namiddag” en “Volle Middagzon” met een simpele druk op de knop.
O. Met de Biofluorescentie knop kan u planten, paddenstoelen, ongewervelde dieren, reptielen of amfibieën welke biofluorescerende eigenschappen bezitten, ‘s nachts laten oplichten.

OPGELET: Als u op de UVA-, UVB- of W-knop drukt, worden alle andere LED-kanalen uitgeschakeld. Als u slechts 1 LED-kanaal wilt aanpassen, gebruik dan de respectievelijke “+” en “-” knoppen.

Gebruik van de seizoens-timerinstelling
De handige vooraf ingestelde timer-instellingen van 8, 12 en 14 uur maken het gemakkelijk om automatisch de duur van de dag en de kracht van de helderwitte LED’s, UVA en UVB aan te passen om de seizoenen na te bootsen:

Lente- en herfstinstelling (cyclus van 12 uur)
Zonsopgang: de helder wit LED’s lichten langzaam op van 0%-100% over een tijdspanne van 1 uur
Na 1 uur: de UVA en UVB-LED’s lichten langzaam op tot 100% over een tijdspanne van 1 uur

Na 9 uur: de UVB-LED's dimmen naar 0% & de UVA-LED's verminderen het vermogen tot het % van de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur
Zonsondergang na 11 uur: de helder wit LED's verminderen langzaam het vermogen van 100% naar de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur

Zomerinstelling (cyclus van 14 uur)
Zonsopgang: de helder wit LED's lichten langzaam op van 0%-100% over een tijdspanne van 1 uur
Na 1 uur: de UVA en UVB-LED's lichten langzaam op tot 100% over een tijdspanne van 1 uur
Na 11 uur: UVB-LED's de UVB-LED's dimmen naar 0% & de UVA-LED's verminderen het vermogen tot het % van de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur
Zonsondergang na 13 uur: de helder wit LED's verminderen langzaam het vermogen van 100% naar de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur

Winterslaap-instelling (cyclus van 8 uur)
Zonsopgang: de helder wit LED's lichten langzaam op van 0%-100% over een tijdspanne van 1 uur
Na 1 uur: de UVA en UVB-LED's lichten langzaam op tot 100% over een tijdspanne van 1 uur
Na 6 uur: UVB-LED's de UVB-LED's dimmen naar 0% & de UVA-LED's verminderen het vermogen tot het % van de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur
Zonsondergang na 7 uur: de helder wit LED's verminderen langzaam het vermogen van 100% naar de geselecteerde "nachtinstelling" over een tijdspanne van 1 uur

1. Om een seizoens-timerinstelling te starten, drukt u gewoon op de AAN-knop om de TerraSky UV aan te zetten. De TerraSky UV zal oplichten in de begininstelling (alle LED-kanalen op 100%) wanneer het apparaat nog nooit is ingeschakeld, of oplichten in de laatst geselecteerde instelling.
2. Als u de seizoens-timerinstelling wilt instellen met een starttijd om (bijvoorbeeld) 9:00 uur, drukt u om 9:00 uur op de seizoensknop van uw keuze totdat de TerraSky UV-leds heel kort uitgaan, waarna de leds terug zachtjes oplichten, wat betekent dat het instellen van de timer is gestart. De TerraSky UV zal nu automatisch de geselecteerde instelling volgen totdat het programma wordt gestopt door op de AAN/UIT-knop te drukken.
3. Bij gebruik van de seizoens-timerinstelling zijn er 2 verschillende Seizoens-Nachtinstellingen om uit te kiezen zonder de timerfunctie te onderbreken, namelijk de Nieuwe Maan of het Eerste en Laatste Kwartier. De standaard "nachtinstelling" bij de Seizoenscyclus is de Nieuwe Maan instelling.
4. Indien voor de nachtstand een wat hogere lichtopbrengst gewenst is, drukt u eenvoudig op de knop voor de Eerste en Laatste Kwartier instelling en de lichtopbrengst zal toenemen. Vanaf dat moment zal de "nachtinstelling" iedere volgende nacht doorgaan in de Eerste en Laatste Kwartier instelling, totdat de knop voor Nieuwe Maan wordt ingedrukt. Zodra de knop voor Nieuwe Maan terug word ingedrukt, zal de TerraSky UV de instelling Nieuwe Maan automatisch weer dagelijks gebruiken.

OPGELET: Bij gebruik van de seizoens-timerinstelling kunnen alleen de 2 "seizoens-nachtinstellingen" individueel worden aangepast! Alle andere knoppen reageren niet als ze worden ingedrukt. Door op de AAN/UIT-knop te drukken, word de seizoens-timerinstelling beëindigd.

Wanneer u nogmaals op de AAN/UIT-knop drukt, zal de TerraSky UV de LED-kanalen opnieuw opstarten volgens de laatst gebruikte instelling en is de seizoens-timerinstelling niet langer van toepassing.

Vervang de batterijen van de afstandsbediening
Het batterijvak bevindt zich aan de achterkant van de afstandsbediening en kan worden geopend door het "ontgrendelingslipje" in te drukken en vast te houden terwijl u het batterijklepje voorzichtig opent. Verwijder de lege batterijen en vervang deze door 2 AAA Alkaline batterijen. Klik het batterijklepje voorzichtig terug in de sleuf.

ONDERHOUD

Er is geen speciaal onderhoud vereist voor de TerraSky UV, behalve een periodieke reiniging met een vochtige doek om stof of minerale afzettingen te verwijderen die zich na verloop van tijd kunnen verzamelen. Koppel de voedingsadapter los voordat u de TerraSky UV reinigt en verwijder deze van het terrarium. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of agressieve reinigingsmiddelen, omdat deze de TerraSky UV kunnen beschadigen. Zorg ervoor dat alle oppervlakken droog zijn voordat u de voedingsadapter weer in het stopcontact steekt.

UV-straling neemt na verloop van de tijd langzaam af. Om ervoor te zorgen dat uw dieren de juiste hoeveelheid UV blijven krijgen, raden we aan om de UVB-uitstoot van uw Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light na 2 jaar gebruik te controleren. Schrijf u in op ons "UVB Bulb notification" programma in de MyExoTerra APP om een herinnering te ontvangen wanneer u uw Exo Terra® TerraSky UV LED Terrarium Light moet vervangen.

EENVOUDIGE PROBLEEMOPLOSSING

Als de TerraSky UV niet oplicht als u op de AAN/UIT-knop drukt, controleer dan het volgende:
1. Zorg ervoor dat de voedingseenheid en verbindingsstekkers stevig zijn aangesloten:
   a. Controleer de verbinding tussen het armatuur en de voedingsadapter.
   b. Controleer de verbinding tussen de voedingsadapter en het stopcontact.
2. Controleer of de batterijen van de afstandsbediening nog voldoende stroom geven. Zo niet, vervang dan de batterijen.

GARANTIE

Dit product is gewaarborgd voor defecte onderdelen of productiefouten gedurende een periode van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Deze waarborg is enkel geldig met een bewijs van aankoop. De waarborg beperkt zich uitsluitend tot het herstellen of vervangen van het toestel en dekt niet de gevolgschade, het verlies of beschadiging van de levende have of persoonlijk bezit, of schade aan dierlijk of niet-dierlijk materiaal, onafhankelijk van de oorzaak ervan. Deze garantie is enkel geldig bij normaal gebruik waarvoor het toestel bedoeld is. Het sluit elke beschadiging uit veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik, nalatigheid, verkeerde installatie,

geknoei, verkeerdelijk of commercieel gebruik. Deze garantie dekt geen slijtage, glasbreuk of onderdelen die niet adequaat of correct zijn onderhouden. **DIT TAST UW WETTELIJKE RECHTEN NIET AAN.**

RECYCLAGE



Dit item is voorzien van het selectief sorteren symbool voor afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (WEEE). Dit betekent dat het product moet worden behandeld overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU om te worden gerecycleerd of ontmanteld om het effect op het milieu te minimaliseren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale of regionale overheden. Elektronische producten die niet zijn opgenomen in het selectief sorteren proces zijn potentieel gevaarlijk voor het milieu en de menselijke gezondheid ten gevolge van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

SERVICE

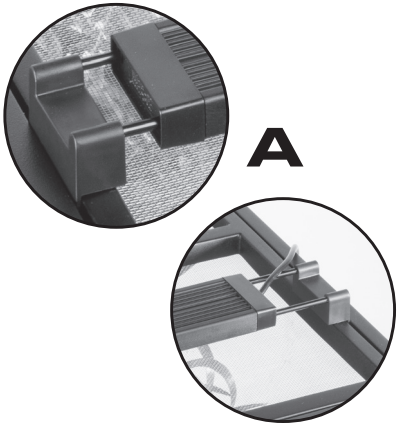
Indien u een probleem of een vraag hebt over de werking van dit product, contacteer dan in de eerste plaats uw plaatselijke Exo Terra® verdeler. De meeste problemen kunnen gemakkelijk in de winkel opgelost worden. Indien dit niet mogelijk is, breng dan het product, inclusief een geldig aankoopbewijs, terug bij uw plaatselijke speciaalzaak voor vervanging onder de geldende garantie. Wanneer u belt (mailt of schrijft) naar onze klantendienst, vermeld dan al de noodzakelijke informatie zoals modelnummers en/of onderdeelnummers evenals de aard van het probleem.

Klantendienst en bevoegde hersteldienst:

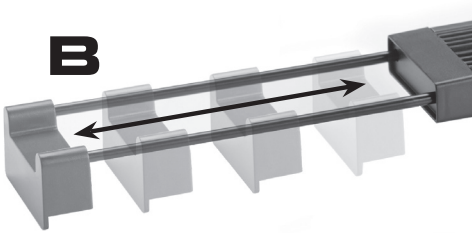
Duitsland:
HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, Lehmweg 99-105, 25488 Holm
Service-Hotline: +49 (0) 4103 / 960-2000
Montag – Freitag von 9:00 – 16:00 Uhr
mail to: kundenservice@rchagen.com

Voor algemene informatie aangaande ons hele gamma producten, kijk op onze websites: www.exo-terra.com of www.hagen.com

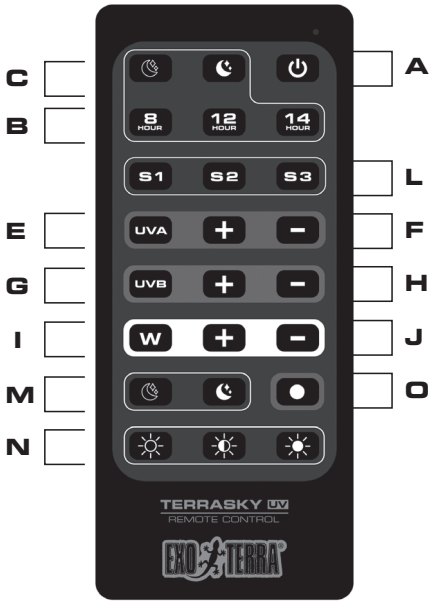
Verdeeld door:
Canada: Rolf C. Hagen Inc., Montreal, QC H9X 0A2
V.K.: Rolf C. Hagen (U.K.), W. Yorkshire WF10 5QH
Duitsland: HAGEN Deutschland GmbH & Co. KG, 25488 Holm
Spain: Rolf C Hagen España, S.A. P.I. L'Alteró, 46460 Silla (Valencia)
Maleisië: Rolf C. Hagen (SEA) SDN, 43200 Cheras, Selangor D.E.


A


10W
EXTENDABLE
TERRASKY UV


B

Remote Control Keypad Functions	p 07
Fonctionnalités des touches de la télécommande	p 16
Funktionen der Fernbedienungstasten	p 27
Funciones del teclado de control remoto o mando a distancia	p 27
Funzioni della tastiera del telecomando	p 46
Functies van het toetsenbord op de afstandsbediening	p 56



www.exo-terra.com

Printed in China

HAGEN GROUP®

VER: 01/23 EU