

Manual de Instrucciones

Consejos de empleo:

Ponga Ud. el cable en la superficie que debe ser calentada. Tenga en cuenta por ella la línea de alimentación fría de 150 cm, la zona de transición está marcada en el cable. Recomendamos tender el cable en forma de lazos para obtener un rendimiento de calor óptimo. Compruebe Ud. que el cable no se toque a sí mismo en ninguna parte, porque en tal caso podría fundirse. Fije Ud. el cable eventualmente con cinta adhesiva que tiene conductividad térmica. Mientras tende el cable, asegúrese Ud. que los habitantes del terrario no toquen el cable (peligro de daño!). Tape Ud. el cable eventualmente con una cubierta protectora (p.e. azulejos), para volverlo inalcanzable para los animales.

Atencion: Caso que intente Ud. tender el Lucky Reptile Thermo Cable por debajo del terrario, compruebe Ud. que el calor circule bien para prevenir una acumulación de calor, pues en tal caso el suelo de un terrario de vidrio podría romperse. Esto se puede prevenir colocando p.e. pequeñitos pies por debajo del terrario. Se desaconseja del empleo de substratos consistentes en trocitos de madera, porque estos tienen un efecto termoaislante y favorecen una acumulación de calor. Peligro de incendio!

Adecuación de Lucky Reptile para sustrato con calefacción de suelo:

Lecho	Apto	Relativamente apto	No apto	Observación
Desert Sand	X			Con estos tipos de sustratos se puede cubrir una calefacción de suelo. Esto también es válido en caso de que estén secos. La capa por encima de la calefacción de suelo no debería superar los 5 cm de alto.
Sand Bedding	X			
Desert Bedding	X			
Jungle Bedding	X			
Humus para terrarios		X		Estos sustratos se emplean normalmente en terrarios húmedos de selva tropical. Si se garantiza un empapamiento continuo del suelo, entonces se puede cubrir una calefacción de suelo con el lecho. En un estado seco, el aislamiento térmico de los sustratos es demasiado alto.
Hydro Drain		X		
Eco Bark			X	Dichos sustratos presentan un aislamiento térmico demasiado elevado. Con estos tipos de sustratos no se puede cubrir una calefacción de suelo.
Snake Bedding			X	
Cannabis Bedding			X	
Coconut Bark Chips			X	

Tendiendo el cable, tome Ud. también en consideración que muchos animales necesitan un declive de temperatura dentro del terrario. Por esta razón recomendamos tender el cable sólo a dos terceros como máximo en el terrario para ofrecerles a los animales un sitio más fresco al que pueden retirarse.

Para evitar un sobrecalentamiento del terrario, aconsejamos urgentemente el uso del cable de calentamiento en un termostato apropiado (p.e. Lucky Reptile Thermo Control 2).

Consejos de seguridad:

- Compruebe Ud. que se emplee el cable con la tensión de red prevista (230V 50/60Hz).
- Controle Ud. el cable así como los enchufes por defectos y daños antes de conectarlos. Caso que se descubran defectos, no emplee Ud el cable. Hay que reemplazar el objeto entero, porque el cable y el enchufe no son reparables o cambiables.
- El cable está provisto de un doble aislamiento; no está previsto una toma de tierra.
- El cable sólo debe ser empleado en interiores.
- Antes de poner en servicio un aparato hay que comprobar generalmente si este aparato es apropiado en lo que concierne su fin de aplicación particular!
- El cable es impermeable al agua y puede ser empleado dentro del terrario. Sin embargo, se desaconseja del empleo por debajo del agua a causa del voltaje.
- Para su seguridad personal aconsejamos el empleo de cable de calentamiento sólo junto con un conmutador de seguridad FI.
- No cubra Ud. el cable con materiales termoaislantes (p.ej. poliestireno, esparcimiento de trocitos de madera) Peligro de incendio!
- Si va a utilizar el cable calefactor como calefacción de suelo, procure que el sustrato sea el adecuado.
- Asegúrese de que la conexión a la red del cable calefactor no esté mojada en ningún momento, p. ej. por agua que pudiera caer por la línea de alimentación. El cable calefactor debería estar situado, por tanto, a una altura inferior a la toma de la pared.

Desafortunadamente existen muy pocos suelos de terrarios que son adecuados para emplear con calefacciones de suelo; las virutas de haya, los sustratos de corteza, el serrín, etcétera, están compuestos de madera, lo que actúa como aislante de calor por naturaleza y las cámaras de aire refuerzan el efecto. Estos sustratos NO son adecuados para usarlos con calefacciones de suelo. Sólo la arena y la tierra húmeda son apropiadas para usar como sustrato junto con una calefacción de suelo.

Básicamente vale lo siguiente: un sustrato seco de la misma clase tiene un mejor aislamiento térmico que un sustrato sólido, compacto y húmedo, de la misma manera que, por ejemplo, la arena disipa mejor el calor que un lecho esponjoso con muchas cámaras de aire.

- Aviso: Antes de tocar el cable, siempre desenchufe el enchufe de la red primero; caso que el enchufe sea mojado, desconecte Ud. el interruptor principal, antes de desenchufar el enchufe del cable.
- Mantenga Ud. el aparato fuera del alcance de niños a través de medidas adecuadas.

Garantía

Los derechos de garantía y de saneamiento quedarán automáticamente extinguidos en caso de modificaciones o intentos de reparación en el aparato, así como en caso de deterioros por agresiones externas o por un uso indebido.

No se asumirá ninguna garantía por vicios, ni ningún tipo de responsabilidad por daños o daños consecuenciales en relación con este producto. No se asumirá ninguna prestación de garantía por su utilización en el terrario.

Para reclamaciones por derechos de garantía o reparaciones eventuales, diríjase a su comerciante especializado. La decisión sobre reparación, saneamiento o sustitución por un aparato nuevo le compete al fabricante.

Datos técnicos:

Tensión de servicio	230 V~ 50/60 Hz
Recepción de corriente:	Véase embalaje, respectivamente etiqueta en el producto

Modelos disponibles:

HTC-15	15W, 3,8m
HTC-25	25W, 4,8m
HTC-50	50W, 6,5m
HTC-80	80W, 6,5m

Manual

Installation:

Place the cable on the surface you want to heat. Pay attention to the 150cm long cold feed cable, the junction is marked on the cable. We recommend to lay the cable in loops to achieve optimal heat transfer. Make sure that no part of the cable is in contact with another part, as it can melt down. Use heat conducting thermal tape to attach the cable if necessary. Make sure that the animals are not able to get in direct touch with the heater cable and cannot damage it. Cover the heater cable with a suitable protection (e.g. tiles), so that the animals cannot reach the cable.

Attention: If you want to place the Lucky Reptile Thermo Cable under the terrarium, make sure that the heat is not insulated below the terrarium, as it can crack the bottom of a glass terrarium if it overheats. You can prevent this for example by putting small feet below the terrarium. It is not recommended to use this product with wooden substrate as these are good insulating materials and can lead to overheating. Danger of fire!

Applicability Lucky Reptile substrate with floor heating:

Substrate	applicable	conditionally applicable	inapplicable	Remark
Desert Sand	X			A floor heating can be covered with these sorts of substrate. This does also apply to the case that these sorts of substrate are dry. The layer over the floor heating shall not be higher than 5cm.
Sand Bedding	X			
Desert Bedding	X			
Jungle Bedding	X			
Terrarium humus		X		These substrates are normally used in damp rainforest terrariums. If it is assured that the substrate stays damp then a floor heating can be covered with the substrate. In dry condition, the heat insulation of the substrates is too high.
Hydro Drain		X		
Eco Bark			X	These substrates feature a very high heat insulation. A floor heating must not be covered with these substrates.
Snake Bedding			X	
Cannabis Bedding			X	
Coconut Bark Chips			X	

Keep in mind, when installing the heater cable, that many animals need heat gradients inside the terrarium. We recommend covering only about two thirds of the terrarium with the heater cable, in order to offer the animals cooler places to hide.

To prevent the terrarium from overheating, we do urgently recommend using the heater cable with a suitable thermostat (e.g. Lucky Reptile Thermo Control 2).

Safety Instructions:

- Make sure that you use the heater cable with the correct voltage (230V 50/60 Hz).
- Before connecting the cable to the power line, check that neither cable nor plug are damaged. Do not use the cable if you spot any damages. The cable or the plug cannot be repaired; in case of damage the whole device has to be replaced.
- The cable is double insulated; grounding is not provided.
- The cable is for indoor use only.
- Generally it should be verified if the device is applicable for the application at hand before putting it into operation!
- The cable is water proof and can be used inside a terrarium. The use in water is not recommended due to the voltage.
- For your safety it is important to connect the heater cable to a earth leakage circuit breaker.
- Do not cover the cable with heat insulating material (e.g. Styrofoam, wood substrate). Danger of Fire!
- If you employ the heater cable as floor heating, pay heed to that the substrate is applicable.
- Make sure that the power connector of the heater cable does not get wet at any time, e.g. by water which can run down the feeder cable. Accordingly, the heater cable should be on a lower height than the power outlet.
- Warning: Disconnect the cable before handling; if the plug or the socket get wet, disconnect the circuit breaker before unplugging the cable.
- Keep the cable away from children's reach by appropriate means.

However, most vivarium substrates are not suitable for use with floor heaters as they insulate heat. Beech chips, bark bedding, saw meal, etc. are made of wood which is already a good insulating material and air chamber in the substrate will enhance the insulating effect. These substrates ARE NOT suitable for use with a floor heater. The only substrates that are good for use with floor heaters, are sand and humid earth.

In principle the following applies: Dry substrate of the same sort has better thermal insulation characteristics than damp substrate, and hard, compact substrate like e.g. sand conducts the heat better than loose substrate with many air cushions.

Warranty

The warranty claims do expire automatically in case of modification and repair attempts at the device, as well as in case of damages by force or inappropriate usage.

Neither a guarantee nor any liabilities for detriments or consequential damages in relation with this product will be assumed. No warranty is given for an application in the terrarium.

In case of warranty claims or repairs contact your specialist dealer. Repair, amendments or exchange for a replacement are at the manufacturer's discretion.

Technical specifications

Operating voltage:	230 V~ 50/60 Hz
Wattage:	see packaging / label on product

Available Models:

HTC-15	15W, 3,8m
HTC-25	25W, 4,8m
HTC-50	50W, 6,5m
HTC-80	80W, 6,5m