

ThermoLux Wärmematten



Made in Germany

Bedienungsanleitung:

Die ThermoLux Wärmematten sind aus wasser- und verrottungsfestem Material hergestellt, absolut wasserdicht und können im Süßwasser ohne Gefahr betrieben werden. Sie bieten höchste Sicherheit durch einen ganzflächig eingebauten Schutzleiter. **Bei Reinigung der Matte oder Arbeiten im Aquarium muss dennoch grundsätzlich der Netzstecker gezogen werden, um keinen elektrischen Schlag zu erleiden.**

Die Matten werden mit dem Stecker direkt an das 230V-Stromnetz angeschlossen und erreichen bei 20°C Umgebungstemperatur ohne Abdeckung eine maximale Oberflächentemperatur von ca. 42°C.

Die Erwärmung der Matte ist jedoch abhängig vom Untergrund, der Umgebungstemperatur sowie der aufzuheizenden Menge Substrat (Sand, Mulch, Wasser etc.) und kann mehrere Stunden bis Tage dauern.

Bei Betrieb ohne Temperaturbegrenzung ist eine **Überhitzung** der ThermoLux Wärmematte zu vermeiden, da z.B. eingelegt zwischen trockene Substrate ein Temperaturanstieg bis über 100°C möglich ist!

Bitte beachten Sie folgende Sicherheitshinweise:

- Bitte beachten Sie die spezifischen Anwendungshinweise auf der Matte, der Verpackung und auf den folgenden Seiten
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht abgeklemt ist.
- Bei Beschädigung der Leitung oder der Matte das Gerät nicht mehr verwenden!

Gewährleistung:

Wir räumen unseren Kunden bei sachgemäßer Anwendung eine Gewährleistung von 24 Monaten ein. Eine Gewährleistung ist jedoch für die Fälle ausgeschlossen, in denen ein Fehlverhalten des Kunden (z.B. Nichtbeachtung der Sicherheits- und Anwendungshinweise, falsche Anwendung und Zweckentfremdung, Beschädigung der ThermoLux Wärmematten etc.) für die Schäden wegen Überhitzung oder durch einen elektrischen Schlag ursächlich geworden ist.

Anwendung als Terrarienunterlage

Achtung:

Die Matte darf **nicht im Terrarium platziert werden**, da sie unterkrochen oder von Tieren mit scharfen Krallen beschädigt werden könnte.

Die Matte darf **nicht zwischen zwei Schichten dämmenden Materials** (z.B. Styropor, Sägespäne, anderes Substratmaterial) gelegt werden. Dies könnte zu einem Hitzestau und dadurch zur Beschädigung des Terrariums oder der Wärmematte führen (siehe Allgemeine Hinweise)!

Die Matte sollte so unter dem Terrarium platziert werden, dass nicht der gesamte Terrarienboden erwärmt wird, damit die Reptilien auch kühlere Bereiche aufsuchen können. Um Wärmeverluste zu vermeiden, sollte die ThermoLux Wärmematte auf eine Styroporplatte gelegt werden.

Um das Springen des Terrarienbodens durch thermische und mechanische Spannungen zu vermeiden, das Terrarium nicht direkt auf die Matte stellen, sondern Abstandshalter über die gesamte Länge des Terrarienbodens zwischen Matte und Terrarienboden legen (z.B. Holzleisten), so dass zwischen Matte und Terrarium ein Abstand von ca. 12 mm ist. Dies gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeübertragung.

Die Temperaturentwicklung auf der Oberfläche des Bodensubstrates mittels Thermometer prüfen und den Abstand entsprechend der gewünschten Temperatur angleichen. Für ausreichend Feuchtigkeit sorgen, um ein Austrocknen der Tiere zu vermeiden.

Anwendung als Pflanzenunterlage

Die Matte auf eine Fensterbank oder direkt in ein Hydrokulturgefäß bzw. Anzuchtschale legen. Hitzestau, bedingt durch Austrocknen des Substrats (Erde, Hydrokultur), durch regelmäßiges Gießen vermeiden. Die Temperatur des Erdreichs ist abhängig vom Volumen des Pflanzengefäßes und der Umgebungstemperatur.

Zur Temperaturregelung kann der **ThermoLux Temperaturregler** verwendet werden. Die Temperatur wird dann automatisch im gewünschten Bereich gehalten. Die Temperaturregelung ist nur im feuchten Substrat ausreichend genau.

ThermoLux Temperaturregler (Zubehör)

Nur für feuchte Medien und Wasser geeignet. Regelbereich 18-36°C (Toleranz: feuchte Substrate +/- 3°C, Wasser +/- 0,3°C), Schaltleistung 230V~ 400W. In Verbindung mit einer Steckerleiste können mehrere ThermoLux-Matten bis zu einer Leistung von 400 Watt mit einem Temperaturregler betrieben werden.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung!

Folgende ThermoLux-Artikel sind lieferbar:

ThermoLux Wärmeunterlage für Terraristik + Botanik

Abmessung	Leistung	Art.-Nr.
17,0 x 17,0 cm	230V~/6 Watt	461265 + 461267
11,5 x 55,0 cm	230V~/10 Watt	462265 + 462267
25,0 x 35,0 cm	230V~/15 Watt	463265 + 463267
30,0 x 50,0 cm	230V~/30 Watt	464265 + 464267
30,0 x 70,0 cm	230V~/35 Watt	465265 + 465267
45,0 x 65,0 cm	230V~/40 Watt	466265 + 466267

ThermoLux Fußwärmematte

Abmessung	Leistung	Art.-Nr.
2,0 x 65,0 cm	230V~/70 Watt	473291

Zubehör:

ThermoLux Temperaturregler

Schaltleistung	Art.-Nr.
230V~/400 Watt	467061
Schalttemperatur, einstellbar	18-36°C

Witte + Sutor GmbH

Steinberger Strasse 6 D – 71540 Murrhardt
Tel.: +49(0)7192/9292-0 Fax: - 9292-50
e-mail: info@acculux.de www.acculux.de