

## Der sichere Weg zur richtigen UV-B-Versorgung

Auf den Verpackungen der TRIXIE REPTILAND-UV-Lampen wird sowohl der Anfänger als auch der Fachmann mithilfe eines einfachen aber wissenschaftlich fundierten Leitsystems bei der Auswahl des richtigen Leuchtmittels unterstützt.

So leiten Piktogramme und ein Farbsystem den Reptilienhalter zum optimalen Leuchtmittel für die UV-B-Versorgung. Die Lebensraum-Piktogramme auf der Vorderseite der Verpackung dienen zur schnellen Orientierung und stehen stellvertretend für Regionen, welche eine ähnliche UV-B-Strahlungsintensität aufweisen:



Gemäßigte Zone



Regenwald, Tropische/ Subtropische Wälder



Wüste, Halbwüste, Savanne

Der Klimazonen-Globus unterstützt bei der Suche nach dem natürlichen Lebensraum und markiert anhand von drei Farben Gebiete mit ähnlicher UV-Sonnenbestrahlung. In den grünen und in den blauen Gebieten

Natürlicher Lebensraum	Aktivitätszeiten	Zone
Wüste, Halbwüste, Savanne	Sonnenbadende tagaktive Tiere	3
Regenwald, Tropische/ Subtropische Wälder, Feuchte Savanne, Gemäßigte Zone	Sonnenbadende tagaktive Tiere	2
Regenwald, Tropische/ Subtropische Wälder, Feuchte Savanne	Dämmerungsaktive & nachtaktive Tiere	1
Gemäßigte Zone		

Beispiel: Desert Pro 10.0/23 W

ist die natürliche UV-B-Strahlung während der jeweiligen Sommerzeiten ähnlich stark. Darum werden diese Gebiete bei der Bestrahlungsempfehlung zu einer Zone (2) zusammengefasst.

Nachdem die richtige Klimazone für das jeweilige Reptil auf dem Globus identifiziert wurde, kann anhand der Farbe der Klimazone auf dem Distanzkegel die optimale Entfernung zwischen Tier und Leuchtmittel abgelesen werden. Diese Distanzen sind für jede UV-B Lampe individuell vermessen. Für dämmerungs- und nachtaktive Reptilien gilt unabhängig vom Lebensraum immer die

Zone 1. Zum Schutz des Tieres vor zu intensiver UV-Strahlung sollte der angegebene Mindestabstand nicht unterschritten werden.

### Piktogramm-Beispiele:



Gibt an, wie viel Prozent der Ausgangsleistung des UV-B nach einer bestimmten Laufzeit im Durchschnitt noch abgestrahlt werden.



Gibt die Farbtemperatur des abgestrahlten Lichtes an. Die internationale Norm für mittleres Sonnenlicht beträgt 5500 Kelvin.



Gibt den Farbwiedergabeindex des abgestrahlten Lichtes an. Der Index beschreibt die Qualität der Farbwiedergabe von Leuchtmitteln (z. B. 1A = sehr gut).



Gibt an, mit welcher maximalen vertikalen Neigung sich das Leuchtmittel noch störungsfrei betreiben lässt (nur bei Mischlichtlampen).

