SolarRaptor MVL

Speziell für die Terraristik entwickelter Mischlicht-Strahler

I. Allgemeines zum Thema UV
II. Allgemeine Gebrauchshinweise
III. Sicherheitshinweise
IV. Herstellerdaten

Wir bitten Sie, sich einen Moment Zeit zu nehmen und diese wichtigen Informationen im eigenen Sinne und dem Ihrer Tier zu lesen. Bei speziellen Fragen Ihr Tier betreffend, wenden Sie sich bitte an Ihren behandelnden Fachtierarzt!

I. Allgemeines zum Thema UV:

Gibt es eine Revolution in der Terrarienbeleuchtung? Oder ist es so wie in der Natur, dass alles durch die evolutiven, schrittweisen Veränderungen auf dem Vorhergehenden basieren muss?
Wir wollen unsere Erfahrung mit den modernsten Errungenschaften kombinieren: Die brandneue SolarRaptor UV ist ein UV-Strahler, der auf Mischlicht-Technologie beruht und trotz breitflächiger Lichtabstrahlung die für Reptilien erforderlichen UV-B und UV-A Werte erreicht. Doch der entscheidende Punkt bei einem für Reptilien hergestellten UV-Strahler ist und bleibt natürlich eine gute UV-A und vorallem UV-B Abgabe. Dies, weil viele Reptilien Wellenlängen bis in den UV-A Bereich sehen und damit Ihre Aktivität, das Fortpflanzungsverhalten und das Farbensehen reguliert wird. UV-B Strahlung hingegen kann bekanntermassen viele gefürchtete Stoffwechselerkrankungen von Reptilien effizient verhindern (z.B. Rachitis, Knochenweichheit bei Echsen, Schildkröten etc.). Trotz breitflächiger Lichtabgabe im Vergleich zu andern UV-Strahlern, erreicht die Lampe im Zentrum des Lichtkegels einen sehr guten UV-B Wert. Dieser gute Wert ist aber dennoch klar entfernt von einem gefährlichen Bereich. Durch die breitere Lichtstreuung können Reptilien ihre Wärme- und UV-Aufnahme ausserdem sehr gut regulieren - ein für wechselwarme Tiere typisches Verhalten. Die Lichtfarbe einer Lampe soll grundsätzlich möglichst an die natürlichen Verhältnisse heranreichen und beträgt bei der SolarRaptor 5200 Kelvin („Tageslicht"). Es wurde bewusst auf verschiedene Farbtemperaturen verzichtet, 5200 Kelvin ist die optimale Farbtemperatur, der Sonne nachempfunden und für alle Einsatzbereiche die optimale Lichtfarbe für Pflanzen und Tiere.

II. Allgemeine Gebrauchshinweise:

Die SolarRaptor UV ist eine neue, auf Mischlicht-Technologie basierende Lampe. Aufgrund der geeigneten UV-A und UV-B Werte für den Einsatz bei Reptilien und Vögel besonders geeignet!
Die Energieeffizienz dieser Lampe ist überragend: Mit dem eingebauten Vorschaltgerät wird die Energie sehr effizient in sichtbares Licht umgewandelt. Beispielsweise wandeln Glühbirnen mehr als 95% der Energie in Wärme um! Speziell ist, dass die meist verlorene Abwärme an der Fassung der Lampen gering ist. Dank effizienter Reflektorkonstrukion wird aber ein Großteil der erzeugten Wärme im Lichtfokus konzentriert, so dass die Lampe sich zur Schaffung von warmen Sonnenplätzen dennoch sinnvoll einsetzen lässt. Je nach Grösse des Terrariums und Art der gehaltenen Tiere wird die Lampe für den Ganztag-esbetrieb genutzt oder z.B. in Kombination mit T5-Leuchtstoffröhren während 6-8h/Tag zur perfekten Simulation der helleren Tageszeiten.
Neben der 80- und der 100-Watt Version für kleine Terrarien steht für grössere Anlagen ausserdem eine 160-Watt Version zur Verfügung. Die UV-Leistung nimmt während der Laufzeit jeder UV-Lampe ab - bei der SolarRaptor liegt dies nach ca. 1 Jahr Leuchtdauer (gerechnet bei max. 12 Std. pro Tag) noch bei mindestens 50% UV-Leistung. Sie sollten dann das Leuchtmittel tauschen! Zum Einsatz der SolarRaptor ist KEIN Vorschaltgerät notwendig - bitte verwenden Sie nur temperaturstabile Fassungen.

III. Sicherheitshinweise:

zur Lampe:
- Montieren Sie das Leuchtmittel niemals in der Nähe von brennbaren Gegenständen.
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher und decken Sie das Leuchtmittel niemals ab.
- Bei abnormalem Betrieb ist das Leuchtmittel sofort zu entfernen.
- Installieren Sie das Leuchtmittel niemals bei eingeschalteter Spannung.
- Um eine dauerhafte, wirksame UV-Beleuchtung sicher zu stellen, empfehlen wir Ihnen, das Leuchtmittel nicht länger als 12 Monate bei Dauerbetrieb von 12 Stunden täglich zu verwenden, da ein Abfall der UV Werte als bauartbedingter Verschleiß gegeben ist.

Die richtige Entsorgung: Die SolarRaptor zählt zu den Entladungslampen. Diese enthalten geringe Menge Quecksilber. Gebrauchte Lampen gehören daher nicht in den Restmüll, sondern müssen entsorgt werden. Die Entsorgung erfolgt bei kommunalen Wertstoffhöfen und Sammelstellen. Dort können alte Lampen kostenfrei abgegeben werden.

IV. Herstellerdaten:

Solar Raptor ist in den folgenden Wattagen und UV B-Leistungen (gemessen bei 30 cm Abstand) erhältlich:
- SolarRaptor 80 Watt/PAR38-Wide/165 Mikrowatt/cm²/Durchm. max. 122mm/Länge max. 141mm/Winkel 45°
- SolarRaptor 100 Watt/PAR38-Wide/216 Mikrowatt/cm²/Durchm. max. 122mm/Länge max. 141mm/Winkel 45°
- SolarRaptor 160 Watt/PAR38-Wide/469 Mikrowatt/cm²/Durchm. max. 122mm/Länge max. 141mm/Winkel 45°

Herstellung und Vertrieb: ECONLUX GmbH • Industriestr. 154 • D-50996 Cologne • www.econlux.de • Made in PRC

© 2013 ECONLUX GmbH
Irrtümer vorbehalten.

SOLAR RAPTOR

ECONLUX GmbH • Industriestrasse 154 • D-50996 Cologne • Tel +49 2236 33633-0 • Fax +49 2236 33633-23 • www.econlux.de • info@econlux.de

MVL_Anleitung_032013.indd 1 21.03.13 16:09