

Innovative Tier-Beleuchtung: SolarRaptor HID-Lamp



Die SolarRaptor HID-Lamp basiert auf der Technik einer Hochdruck-Entladungslampe (engl. high intensity discharge) mit optimaler UV-Strahlung und ist das ideale Produkt für die Beleuchtung ihrer Amphibien, Reptilien und Vögel. Reines Tageslicht (5000°K) mit einer Farbwiedergabe von über 86% für ein farbechtes Sehen. Ein ausgewogenes und essentielles Verhältnis von UV-Strahlung zur dauerhaften Gesunderhaltung, Pflege und Vermehrung ihrer Vivarienbewohner, beugt Mangelerscheinungen des Knochenwachstums vor und erhöht spürbar die Zuchterfolge. Unverzichtbar für die Ausleuchtung der Vivarien vieler Amphibien, Reptilien und Vögel.

Unter einem Vivarium versteht man eine Tierhaltungsanlage oder ein Gebäude zur Aufzucht und Pflege lebender, meist wechselwarmer Kleintiere in Aquarien, Terrarien oder Paludarien.

(*Vivarium*, das;-s...ien lat. *Vivarium*, subst. Neutr. von: *vivarius* = zu lebenden Tieren gehörig, zu: *vivus* = lebendig, zu: *vivere* à *vivace*)

Die SolarRaptor-HID Lamp bietet eine sehr lange Betriebszeit gepaart mit hoher UV-Stabilität, die eine optimale und sehr wirtschaftliche Nutzung gewährleistet. Im Vergleich zu anderen Lichtlösungen, wie z.B. UV-Leuchtstoffröhren und UV-Energiesparlampen, welche bereits ca. 3 – 4 Monaten nach dem Ersteinsatz deutlich an Strahlungsintensität verlieren, bietet die SolarRaptor-HID Lamp ein langfristiges und gleichbleibendes UV-Spektrum. Bitte beachten Sie, dass herkömmliche Glasscheiben nicht UV-durchlässig sind. Aus diesem Grund sollte das Leuchtmittel immer im Vivarium angebracht werden, denn nur so gewährleisten Sie ausreichende UV-A- und UV-B-Strahlung. Reptilien und Vögel können im Gegensatz zu uns Menschen ultraviolettes Licht sehr gut sehen. Der Mangel an UV-Licht, dem die Vivarienbewohner ausgesetzt sind, bleibt dem Halter deswegen oft verborgen. Ultraviolettes Licht wird nicht nur zur Vitamin-D3-Synthese benötigt und beugt somit einer Rachitis vor, es hilft vielen Tieren bei der Futtersuche und bei der Erkennung von Artgenossen/ Geschlechtspartnern.

Technische Daten:

Die SolarRaptor HID-Lamp mit E27-Gewinde muss mit einem geeignetem Vorschaltgerät betrieben werden.

Das Aluminium Gehäuse der SolarRaptor HID-Lamp verringert die Temperatur am Brenner um ca. 200°C - durch besseres Wärmemanagement wird die molekulare Veränderung des Quarzglasens verlangsamt, welches eine langfristige UV-Stabilität garantiert. Lineares Sonnenlichtspektrum von 5000°K mit einem CRI >86 (Color Rendering Index= Farbwiedergabeindex).

Betriebshinweise:

Die empfohlene Nutzdauer des Leuchtmittels beträgt 4.000 Stunden. Der Betrieb an Thermosensoren wird abgeraten, da ein häufiges Ein- und Auschalten des Leuchtmittels zu einer schnellen Alterung des Leuchtmittels führt. Es wird eine minimale Betriebszeit von 8 Stunden empfohlen; wird diese minimale Betriebszeit erheblich unterschritten, reduziert sich die Lebenserwartung der SolarRaptor HID-Lamp spürbar! Die UV-Intensität der Lampe kann sich, wie bei allen derartigen Lichtquellen, mit zunehmender Lebensdauer verändern. Um Ihren Tieren optimale Werte gewährleisten zu können, bieten wir ebenfalls - optional - Messgeräte an, um den UV-Anteil in regelmäßigen Abständen zu kontrollieren. So können Sie bei Bedarf einen Wechsel Ihres Leuchtmittels vornehmen, denn für einen rechtzeitigen Lampenwechsel ist der Tierhalter selbst verantwortlich.

Bitte unbedingt beachten:

- Beim ersten Einschaltvorgang muss die Lampe mindestens 2 Stunden kontinuierlich betrieben werden, damit die Lampe sich einbrennt und stabilisiert. So werden spätere Schäden am Leuchtmittel vermieden!
- Vorzeitiges Ausschalten kann das Leuchtmittel zerstören!
- Leuchtmittelwechsel und Installation, nur in vollkommen ausgeschaltetem Zustand vornehmen - wir empfehlen das vorherige Rausziehen des Netzsteckers.
- Die SolarRaptor HID-Lamp darf nur mit passendem Vorschaltgerät betrieben werden.
- Das Vorschaltgerät sollte nur durch einen Fachmann angeschlossen werden, um Schäden an Personen, Tieren und Gerät zu vermeiden.
- Modellabhängig befindet sich rückseitig auf dem Vorschaltgerät eine Schutzfolie, diese muss vor der Inbetriebnahme entfernt werden, um einen thermischen Defekt zu vermeiden.
- Montieren Sie das Leuchtmittel niemals in der Nähe von brennbaren Gegenständen.
- Achten Sie auf eine korrekte Verschraubung der Easy-Plug-Verbindung, nur so kann ein Spritzwasserschutz gewährleistet werden.
- Jedes Vorschaltgerät darf nur mit dem dazugehörigen Leuchtmittel betrieben werden.
Fragen Sie Ihren Fachhändler. Beispiel: 35 HID = 35 EVG
- Viele der stromführenden elektrischen Bauteile stehen in eingeschaltetem Zustand unter Hochspannung.
- Stellen Sie ausreichende Belüftung sicher. Decken Sie Leuchtmittel und EVG niemals ab.
- Verwenden Sie nur temperaturstabile Lampenfassungen.
- Bei abnormalem Betrieb ist das Leuchtmittel sofort zu entfernen.
- 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.
- Auch im ausgeschalteten Zustand darf das Gehäuse aller SolarRaptor-Produkte nur von dafür autorisiertem Fachpersonal bzw. vom Hersteller selbst geöffnet werden, andernfalls erlischt jegliche herstellerseitige Garantie und auch Haftung. Hiervon nicht berührt sind Ihre gesetzlichen Ansprüche, die sich aus dem jeweils neuesten Produkthaftungs- und Verbraucherschutzgesetz ergeben.

Entsorgung: Die SolarRaptor-HID Lamp gehört zu den Entladungslampen (Metallampfen). Diesen enthalten geringe Mengen Quecksilber. Gebrauchte Lampen gehören daher nicht in den Restmüll, sondern müssen nach dem ElektroG fachgerecht entsorgt werden. Die Entsorgung erfolgt bei kommunalen Wertstoffhöfen und Sammelstellen. Dort können alte Lampen kostenfrei abgegeben werden.