



SolarRaptor HID-Lamp

**Hohes UV-A & UV-B Spektrum
Bis zu 150W Leistung!**

**Für Reptilien und Vögel
Licht mit der Sonne als Vorbild!**

- Gesundes Licht für vitale Terrarienbewohner
- Hochfrequenz - flimmerfrei
- Hoher Leistungsfaktor
- Schnelle und einfache Installation¹
- Passend für jede E27 Fassung
- Schukostecker-Netzkabel mit Schutzleiter
- Anwenderfreundlich
- Unterschiedliche Leistungen und Abmessungen ermöglichen Ihnen eine optimale Beleuchtung
- Lebensdauer² mind. 4.000 Stunden
- Schutzklasse: IP20 nicht für Feuchträume.
- Aluminiumkörper mit integriertem Reflektor für besseres Wärmemanagement



© 2012 ECONLUX GmbH
Irrtümer vorbehalten.



ECONLUX

light up your dreams

SolarRaptor HID-Lamp

Technische Details

Technische Details:	
Netzfrequenz	50
Spannung (V)	240
Socket	E27
Leistung (W)	35-150
Lumen/Watt	80lm/W
Lichtfarbe (K)	5000 K
CRI	>86 Ra
Bauform	Par 20 Par 30 Par 38
Austrahlwinkel	HID-Lamp 35W Spot: 24,0° HID-Lamp 35W Flood: 23,6° HID-Lamp 50W Flood: 23,6° HID-Lamp 70W Flood: 23,6° HID-Lamp 70W Spot: 36,4° HID-Lamp 150W Spot: 36,4°

Betrieb nur mit passendem Vorschaltgerät

Konfiguration:

Die brandneue SolarRaptor HID-Lamp ist ein UV-Strahler, der auf modernster Technologie einer Hochdruckmetall dampflampe beruht und trotz breitflächiger Lichtabstrahlung die für Reptilien erforderlichen UV-B und UV-A-Werte erreicht. Die Helligkeit dieser Lampe reicht bereits an den natürlichen Bereich der Sonne heran (rund 70.000 Lux bei 30cm Abstand) und ist damit um ein Vielfaches höher als bei Leuchtstoffröhren, Spotstrahler oder Mischlicht- und Halogenmetall dampf-Lampen!

Installation der SolarRaptor HID-Lamp:

Das Leuchtmittel in eine thermostabile E27 Lampenfassung einschrauben und der Fassung ein SolarRaptor EVG vorschalten. Die Lichtfarbe einer Lampe sollte grundsätzlich möglichst an die natürlichen Verhältnisse heranreichen und beträgt bei dieser Version 5000 Kelvin („Tag- eslicht“). Es wurde bewusst auf verschiedene Farbtemperaturen verzichtet, 5000 Kelvin ist die optimale Farbtemperatur, der Sonne nachempfunden und für alle Einsatzbereiche die optimale Lichtfarbe für Pflanzen und Tiere.



SolarRaptor HID-Lamp PAR30 Bauform erhältlich in 35W, 50W und 70W



SolarRaptor HID-Lamp in PAR38 Bauform erhältlich in 70W und 150W



SolarRaptor HID-Lamp 35W Spot PAR20 Bauform

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, 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 Ersteintritt 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 Quarzglas verlangsamt, welches eine langfristige UV-Stabilität garantiert. Lineares Sonnenlichtspektrum von 5000°K mit einem CRI →86 (Color Rendering Index= Farbwiedergabeindex).

Betriebshinweise:

Die empfohlene Nutzungsdauer des Leuchtmittels beträgt 4.000 Stunden. Der Betrieb an Thermosensoren wird abgeraten, da ein häufiges Ein- und Ausschalten 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 = 35EVG
- 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:

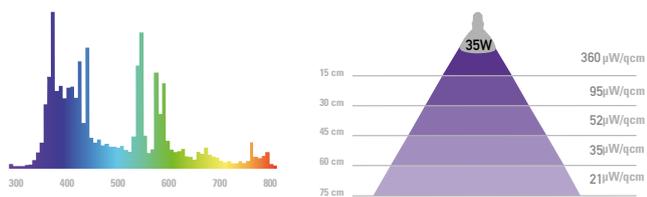
Die SolarRaptor-HID Lamp gehört zu den Entladungslampen (Metaldampflampen). Diesen enthalten geringe Mengen Quecksilber. Gebrauchte Lampen gehören daher nicht in den Restmüll, sondern müssen nach dem ElektroG fachgerecht entsorgt werden. Die Entsorgung erfolgt bei kommunalen Wertstoffhöfen und Sammelstellen.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

SolarRaptor HID-Lamp

35 Watt Spot

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 300mm zum Leuchtmittel

SolarRaptor Spot 35Watt: ~48klx

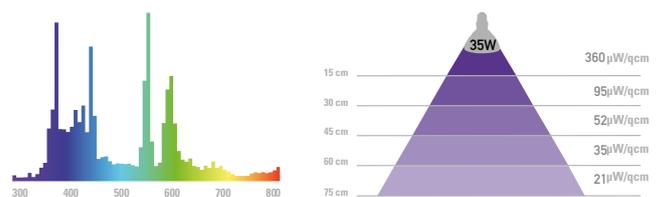


SolarRaptor HID-Lamp

35 Watt Flood

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 500mm zum Leuchtmittel

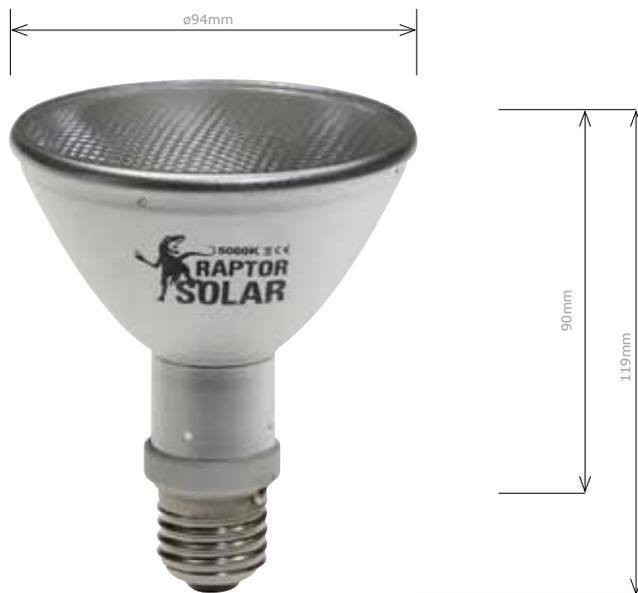
SolarRaptor Flood 35Watt: ~108klx



SolarRaptor HID-Lamp 50 Watt Spot

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 400mm zum Leuchtmittel

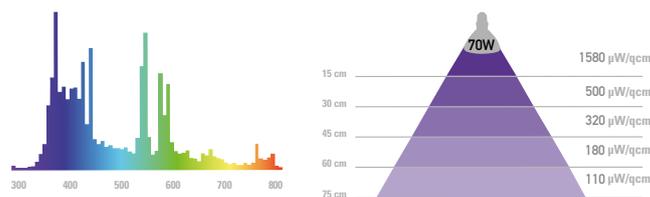
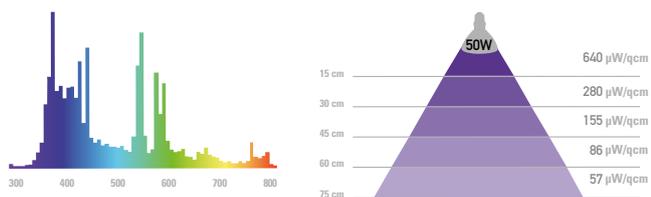
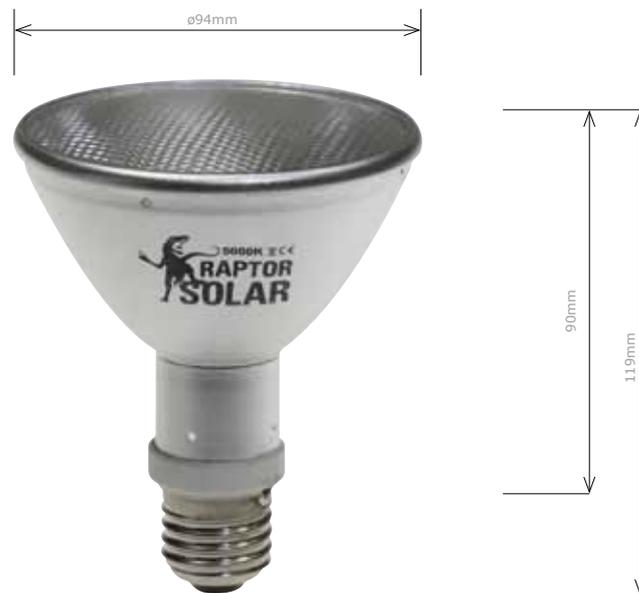
SolarRaptor Spot 50Watt: ~108klx



SolarRaptor HID-Lamp 70 Watt Spot

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 600mm zum Leuchtmittel

SolarRaptor Spot 70Watt: ~127klx



© 2012 ECONLUX GmbH
Irrtümer vorbehalten.

SolarRaptor HID-Lamp 70 Watt Flood

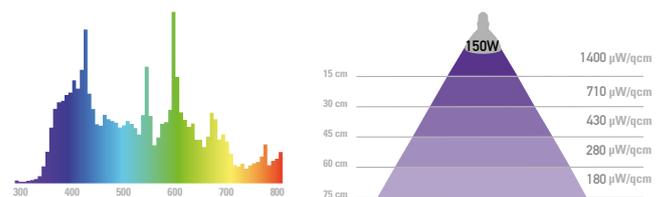
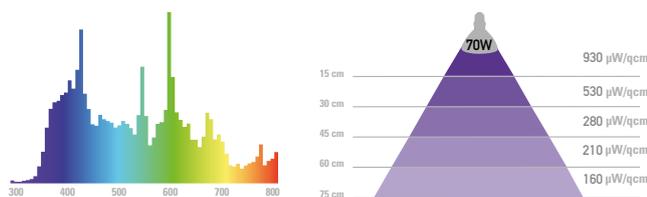
SolarRaptor HID-Lamp 150 Watt

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 600mm zum Leuchtmittel

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke bei einem Abstand von 750mm zum Leuchtmittel

SolarRaptor Flood 70Watt: ~100klx

SolarRaptor Flood 150Watt: ~160klx



© 2012 ECONLUX GmbH
Irrtümer vorbehalten.

ECONLUX

light up your dreams

SolarRaptor HID-Lamp

ECONLUX SolarRaptor® HID-Lamp:

Artikel-Nr.	Artikel	Socket	Gesamtleistung	UV-Leistung ^{30cm}	empf. Abstand	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Bauform
00010009	SolarRaptor® HID-Lamp 35W Spot	E27	35Watt	95 µW/cm ²	30cm	24,0°	>86	5000K	PAR20
00010008	SolarRaptor® HID-Lamp 35W Flood	E27	35Watt	460 µW/cm ²	50cm	23,6°	>86	5000K	PAR30
00010007	SolarRaptor® HID-Lamp 50W Flood	E27	50Watt	280 µW/cm ²	40cm	23,6°	>86	5000K	PAR30
00010005	SolarRaptor® HID-Lamp 70W Flood	E27	70Watt	530 µW/cm ²	60cm	36,4°	>86	5000K	PAR38
00010003	SolarRaptor® HID Lamp 70W Spot	E27	70Watt	500 µW/cm ²	60cm	23,6°	>86	5000K	PAR30
00010006	SolarRaptor® HID-Lamp 150W Spot	E27	150Watt	710 µW/cm ²	65cm	36,4°	>86	5200K	PAR38

ECONLUX SolarRaptor® EVG:

Artikel-Nr.	Artikel	Schutzart	Steckverbinder	Gesamtleistung	Kabellänge	AC	Prüfsiegel
00010179	SolarRaptor® 35W EVG	IP20	IP65	39Watt	2m	240V	CE
00010180	SolarRaptor® 50W EVG	IP20	IP65	59Watt	2m	240V	CE
00010181	SolarRaptor® 70W EVG	IP20	IP65	79Watt	2m	240V	CE
00010182	SolarRaptor® 150W EVG	IP20	IP65	159Watt	2m	240V	CE

Zum Betrieb einer SolarRaptor HID-Lamp benötigen Sie ein SolarRaptor-EVG.

