HID-Lamp

Die SolarRaptor® HID-Lamp ist eine **Hochdruckmetalldampflampe** und versorgt die Terrarienbewohner mit lebenswichtigen UV-A und UV-B.
Der zusätzlich integrierte Reflektor steigert dabei die Lichtwiedergabe um ein Vielfaches.
Nicht zuletzt ist die HID-Lamp zugleich eine leistungsstarke Wärmequelle.

The SolarRaptor® HID lamp is a ***high-pressure metal halide lamp*** *and provides the terrarium inhabitants with vital UV-A and UV-B.*
The additional integrated reflector increases the light output many times over.
Last but not least, the HID lamp is also a powerful heat source.

Hohes UV-A & UV-B Spektrum für
vitale Terrarienbewohner
High UV-A & UV-B spectrum for

Die Solar Raptor HID-Lamp gibt es in den Varianten "Spot Beam" und "Flood Beam". Dabei liegt der Unterschied der Spot Beam-Strahler zu den Flood-Beam-Strahlern im Lichtkegel, dem sogenannten Halbwertswinkel.

- Passend für jede E27 Fassung (thermostabil)
- Der integrierte Reflektor steigert die Lichtwiedergabe
- Ideal für die lebenswichtige Vitamin-D3-Synthese
- Hochfrequenz – deshalb flimmerfrei
- Zum Betrieb ist ein Vorschaltgerät (EVG) erforderlich

The Solar Raptor HID lamp is available in the variants "Spot Beam" and "Flood Beam". The difference between the spot beam and flood beam lamps lies in the light cone, the so-called half-value angle.

- *Suitable for any E27 socket (thermostable)*
- *The integrated reflector increases the light rendition*
- *Ideal for vital vitamin D3 synthesis*
- *High frequency - therefore flicker-free*
- *A ballast (ECG) is required for operation*

Die SolarRaptor® HID-Lamp darf nur mit geeigneter Betriebseinheit (E27, thermostabil) betrieben werden. Ideal eignet sich dazu unsere SolarRaptor® ClampLamp.

The SolarRaptor® HID-Lamp may only be operated with a suitable operating unit (E27, thermostable). Our SolarRaptor® ClampLamp is ideally suited for this purpose.

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere akuellen AGB der ECONLUX GmbH | *Rights, amendments and errors reserved. Our current general terms and conditions of ECONLUX GmbH apply.*

ECONLUX

HID-Lamp

Ausschließlich zur Zusatzversorgung (UV/Wärme) für Haustiere
Exclusively for additional supply (UV/heat) for pets

SOLAR RAPTOR

Technische Daten | *Technical data*

Betriebsspannung | *Operating voltage*	**220-240 Volt AC**	Vorschaltgerät/Treiber | *Ballast/Driver*	**EVG | *ECG* ***
Eingangsfrequenz AC | *Input AC*	**50-60 Hz**	Dimmbar | *Dimmable*	**Nein | *No***
Umgebungstemperatur | *Ambient temperature*	**–10°C to +40°C**	Lichtsteuerung | *Lighting control*	**—**
Nennlebensdauer | *Nominal life* (25°C)	**> 4000 h**	Fassung/Sockel | *Socket/base*	**E27**
Verwendung/Einsatz | *Use/application*	**UV-Lampe Haustiere**	Betriebsspannung | *Operating voltage*	**90 V**
	UV lamp for Pets	Zündspannung | *Ignition voltage*	**3000-5000 V**
Produktfarbe | *Product color*	**Silber | *Silver***	Halbwertswinkel | *Half-value angle*	**23,6°/36,4°**
Gehäusematerial | *Housing material*	**Aluminum**	Schutzart | *Class of protection*	**IP 20**
Abdeckung Linse | *Cover lens*	**Glas | *Glass***	Zertifikate/Normen | *Certificates*	**CE / RoHS**

Lieferumfang: 1x HID-Lamp
Scope of delivery: 1x HID-Lamp

* Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) notwendig (Zubehör)
** Electronic ballast (ECG) necessary (Accessories)*

	Spot 35	Flood 35	Spot 50	Spot 70	Flood 70	Flood 150
Art.-Nr. | *Item no.*	10009	10008	10007	10003	10005	10006
Leistung | *Power*	**35 Watt**		**50 Watt**	**70 Watt**		**150 Watt**
Bauform | *Construction type*	**PAR20**		**PAR30**		**PAR38**	
Halbwertswinkel *Half-value angle*	23,6°	36,4°	23,6°	23,6°	36,4°	36,4°
Farbtemp. | *Color temp.*	≈ 5.000 K	≈ 5.000 K	≈ 5.000 K	≈ 5.000 K	≈ 5.000 K	≈ 5.600 K
Lichtstrom | *Luminous flux*	1.250 lm	1.600 lm	2.200 lm	3.370 lm	3.770 lm	8.000 lm
Colour CRI-Index	Ra 51	Ra 49	Ra 64	Ra 66	Ra 73	Ra 85
Größe | *Size*	Ø 63 / H 87 mm		Ø 94 / H 119 mm		Ø 120 / H 134 mm	
Gewicht | *Weight*	0,070 kg	0,120 kg	0,120 kg	0,120 kg	0,172 kg	0,172 kg
Betriebstemperaturen *Operating temperatures*	≈ 145ºC	≈ 90ºC	≈ 110ºC	≈ 130ºC	≈ 115ºC	≈ 155ºC

Zubehör | *Accessories* **

Vorschaltgerät | *Ballast*	EVG 35W (#10179)		EVG 50W (#10180)	EVG 70W (#10181)		EVG 150W (#10182)
ClampLamp®	ClampLamp® **S** (#10624)			ClampLamp® **L** (10625)		
UV-Kontrolle | *UV-Check*	Solarmeter® 6.2R Reptile UVB (#10190)					

** Gehört **nicht** zum Lieferumfang | *Does **not** belong to the scope of delivery*

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere akuellen AGB der ECONLUX GmbH | *Rights, amendments and errors reserved. Our current general terms and conditions of ECONLUX GmbH apply.*

ECONLUX

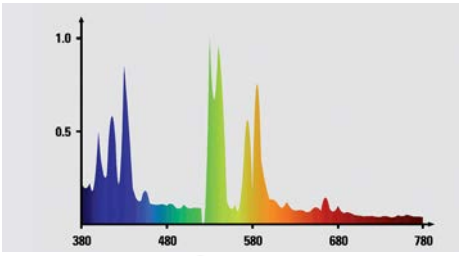
HID-Lamp

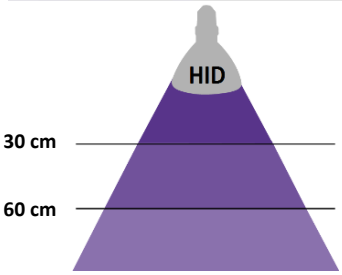
Ausschließlich zur Zusatzversorgung (UV/Wärme) für Haustiere

Exclusively for additional supply (UV/heat) for pets

SOLAR RAPTOR

Spot 35 Watt



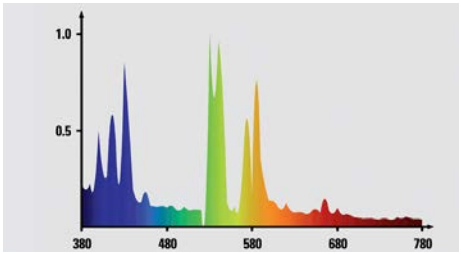


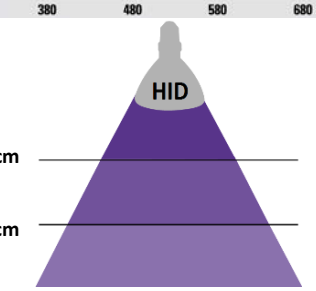
UV-B Mittelwerte

30 cm 240 µW/cm²

60 cm 70 µW/cm²

Flood 35 Watt



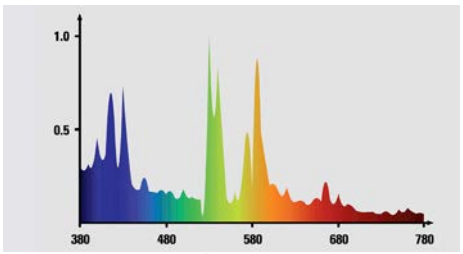


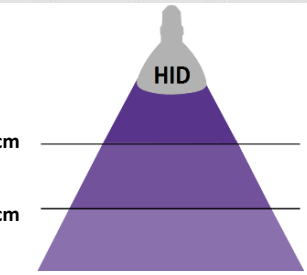
UV-B Mittelwerte

30 cm 430 µW/cm²

60 cm 110 µW/cm²

Spot 50 Watt



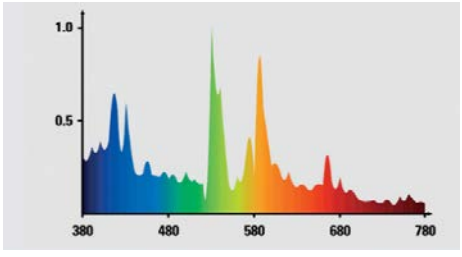


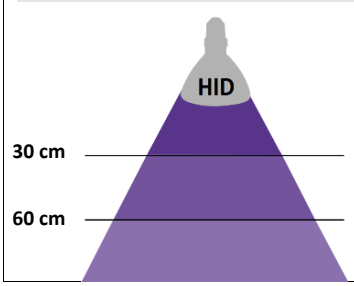
UV-B Mittelwerte

30 cm 210 µW/cm²

60 cm 70 µW/cm²

Spot 70 Watt



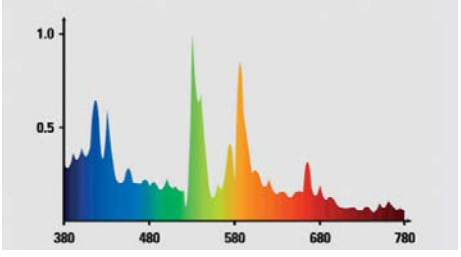


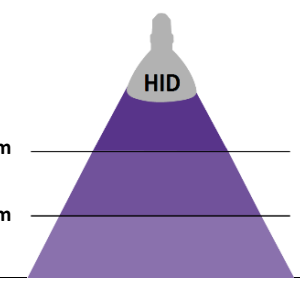
UV-B Mittelwerte

30 cm 400 µW/cm²

60 cm 110 µW/cm²

Flood 70 Watt



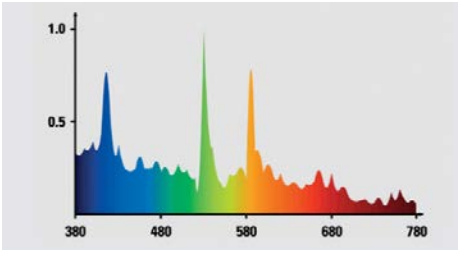


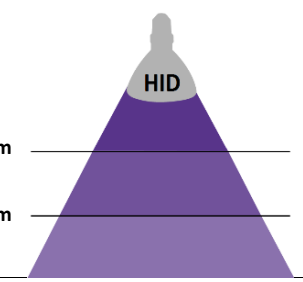
UV-B Mittelwerte

30 cm 350 µW/cm²

60 cm 125 µW/cm²

Flood 150 Watt





UV-B Mittelwerte

30 cm 660 µW/cm²

60 cm 250 µW/cm²

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere akuellen AGB der ECONLUX GmbH | *Rights, amendments and errors reserved. Our current general terms and conditions of ECONLUX GmbH apply.*

ECONLUX GmbH | Welserstraße 5-7 | D-51149 Köln | Tel. +49 (0)22 03 / 185 02-0 | www.econlux.de