KATALOG I OVERVIEW **2020/21**

# X-REPTILE

*Ihr Schweizer Hersteller für zoologische Beleuchtung*

## Professionelle zoologische Beleuchtung
## Professional zoo lighting

**für Fische, Amphibien, Reptilien, Vögel und Säuger**
**for fishes, amphibians, reptiles, birds and mammals**

# Liebe Tierfreunde

Vor mittlerweilen 10 Jahren haben wir unsere UV-Metalldampflampen zum ersten Mal in einer Zooanlage eingesetzt. Ging es anfangs vor allem darum, eine zuverlässigere und längere Haltbarkeit der UV-Strahlung gegenüber den bisher im Zoofachhandel erhältlichen Produkten zu erreichen, war schnell klar, dass dies nur ein Zwischenziel ist. Mehr und mehr war eine der Hauptaufgaben in den folgenden Jahren, privaten und professionellen Haltern den grossen Einfluss des Lichtes für die verschiedenen Tierarten näher zu bringen und die richtige Zusammenstellung der Terrarienbeleuchtung zu erläutern. Oft ist es z.B. schwer sich vorzustellen, dass Arten wie Reptilien oder Vögel das Licht und damit die
Umwelt so anders sehen als wir!

Umso schöner ist es, wenn wir heute sehen, welche Fortschritte in der Tierhaltung erreicht werden konnten und welche tollen Anlagen realisiert wurden. Vielen Dank für Ihre Treue!

PS **Und noch immer macht es uns riesig Freude, mit Ihnen ein neues Konzept**

# Dear animal friends

10 years ago, we have equipped our first zoo enclosure with our own UV metal halide lamps. In the beginning, it was all about achieving a more reliable and longer UV radiation lifespan compared to the products previously available in pet stores. In the following years, more and more work was required to explain the correct application of terrarium lighting in countless articles and presentations to both, professional and private keepers, and to explain the importance of light for the different species.

A long way - because conventional opinions prevailed and what man does not see is sometimes difficult to empathize with other creatures! The more delighted we are, to see which progress we were able to achieve in animal husbandry and which great facilities were realized.

PS **And, it still gives us great pleasure to work with you to set up a new concept for your terrariums or enclosures. Please sign up!**

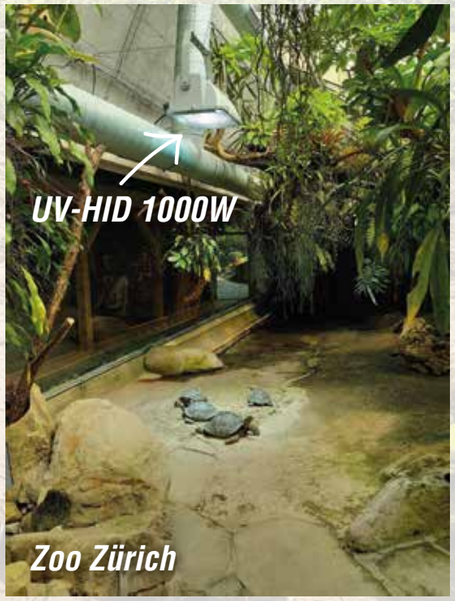
**Oliver Fischer, Zoologe**
**X-Reptile Schweiz**

UV-Messung bei den Westafrikanischen Krokodilen (Crocodylus suchus)
UV light measurement in the West African crocodile (Crocodylus suchus) enclosure

Wasserteil der Krokodilanlage
Water part of the enclosure for crocodiles

Lebensraumterrarium
Habitat terrarium

Anlage Komodowaran
Enclosure of the Komodo dragon




Anlage Galapagos-Riesenschildkröten
Enclosure of the Galapagos giant tortoises

LIMITED EDITION

# UV-MH

## 10 Jahre X-Reptile UV-MH

JUBILÄUMSVERSION 2020

2. Auflage: 5'000Stk.

*UV-Metalldampflampe für Terrarien*

*Lampe UV à vapeur métallique pour terrariums*

*UV metal halide lamp for vivariums*

longlife

**5500ºK**

- **35w** Spot, Flood, superFlood*
- **50w** Spot, Flood*
- **70w** Spot, superFlood (small)*
- **70w** Flood, superFlood (large)*
- **100w** Flood, Zoo
- **150w** Wide, Zoo

*new Versions!

also available as:

**ZOO VERSION**
HIGH UV-OUTPUT

## Das perfekte Licht für sonnenbedürftige Tiere

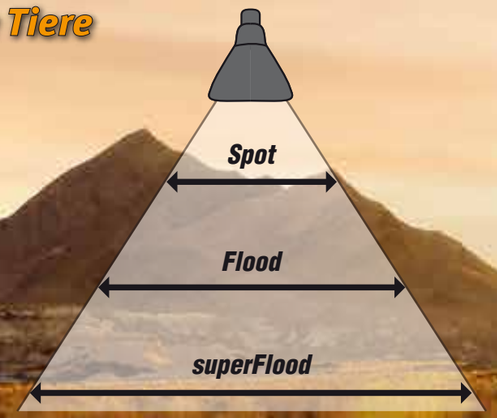
Die UV-MH von X-Reptile sind zurzeit sicher die modernsten und sinnvollsten Lampen für viele Reptilien, Vögel und andere lichtbedürftige Tiere. Sie erzeugen **gleichzeitig Licht, Wärme und UV-Strahlung** in höchster Qualität und Effizienz. Die ersten X-Reptile UV-MH Lampen haben wir vor über 10 Jahren im Zoo Zürich eingesetzt (ähnliche Lampen zeigten eine unzureichende Haltbarkeit der UV-Strahlung) - inzwischen sind sie europaweit in Zoos wie auch privater Haltung gefragt. Die grosse Zuverlässigkeit und stetige Entwicklung ist dabei sehr entscheidend. Die Version 2020 ist besser denn je und es stehen zudem interessante, neue Varianten zu Verfügung!

## L'éclairage parfait pour des animaux héliophiles

Nos lampes X-Reptile UV-MH sont actuellement les lampes les plus modernes pour l'éclairage des reptiles et des autres animaux héliophiles. Elles produisent **beaucoup de lumière naturelle, de chaleur focalisée et un rayonnement UV** très efficace et éprouvé. Depuis 10 ans, les Lampes UV-MH de X-Reptil ont déjà été utilisées avec succès dans des nombreux zoos suisses.

## Perfect lighting for reptiles and exotic animals

The X-Reptile UV-MH metal halide lamps currently offer the most modern starting point for the provision of lighting for reptiles, birds and many other exotic animals. The lamps provide **natural light intensities, UVA, UVB and heat** (all-in-one lamp source) in an efficient and natural way. The X-Reptile UV-MH lamps were first tested in Zurich Zoo more than 10 years ago (and due to the propensity of these types of lamps, whether modern or old, to loose their UV intensitites very quickly), our lamps are subjected to continuous development, and as such, our 10th anniversary versions are the most up-todate and efficient lamps on the market today.




Im Einsatz bei TROPIQUARIUM Service, AQUATIS AQUARIUM VIVARIUM LAUSANNE und den Schweizer Zoos in Basel und Zürich!

## Tageslicht für diverse Tierarten

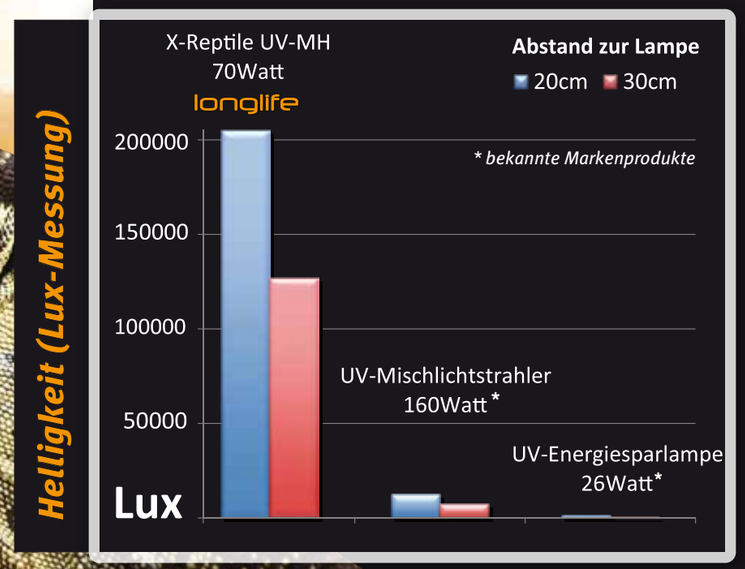
Für die Qualität der Beleuchtung sollte man einerseits die UV-Strahlung beachten (siehe später), aber ebenso das sichbare Licht - denn viele Tierarten sehen ein grösseres Spektrum als wir! Die UV-MH 2020 erreichen am Sonnenplatz eine sichtbare Helligkeit wie in natürlichen Gebieten (über 100'000 Lux). Sie sind damit vielfach heller als andere UV-Lampen! Diese Lichtintensität fördert viele natürliche Prozesse wie z.B. die Aktivität, Färbung oder das Paarungsverhalten auch in der Haltung. Die UV-MH wird daher nicht nur für viele Reptilien, sondern auch für andere exotische Tierarten (z.B. Krallenäffchen, tropische Vögel) sinnvoll als Beleuchtung und Sonnenplatz verwendet. Die Lichtfarbe (5500°K) entspricht dabei dem natürlichen Tageslicht und kann ideal für sämtliche Typen von Terrarien (Steppe, Wald etc.) eingesetzt werden.

## Lumière du jour pour différentes espèces d'animaux

Les lampes UV-MH atteignent une luminosité comparable à celle des habitats naturels (plus de 100'000 Lux) et sont ainsi nettement plus lumineuses que les autres lampes UV! Ces lampes sont ainsi parfaitement adaptées pour beaucoup de reptiles, mais aussi pour de nombreuses autres espèces d'animaux exotiques, telles que les ouistitis, les oiseaux tropicaux, etc.. La couleur de la lumière des lampes UV-MH de 5500K correspond à la lumière naturelle du jour et est utilisée pour différents types de terrariums (désertique, tropical, etc.).

## Importance of Daylight for a variety of species

The X-Reptile UV-MH lamps reach a brightness that animals find in their natural habitat (over 100'000 Lux!) and are therefore much brighter than any other types of UV-lamps (e.g. energy saving lamps, and mercury vapor lamps). The superior light intensities generated can often cause many positive effects: e.g. increased activity, more vibrant colors, natural mating habits, as well as the general well-being.



LIMITED EDITION

# UV-MH

# 10 Jahre X-Reptile UV-MH

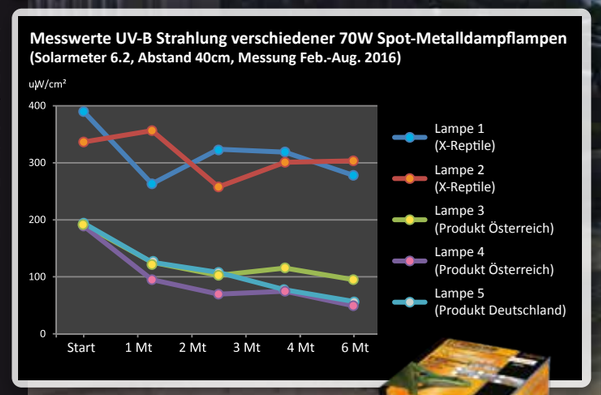
JUBILÄUMSVERSION 2020

*UV-Metalldampflampe für Terrarien*
*Lampe UV à vapeur métallique pour terrariums*
*UV metal halide lamp for vivariums*

**for jungle & desert**

## Längere Haltbarkeit der UV-Strahlung

Mit richtiger UV-Bestrahlung lassen sich viele Gesundheitsschäden (z.B. Knochenweichheit) wirksam verhindern. Aufgrund ihrer speziellen Zusammensetzung haben die UV-Metalldampflampen von X-Reptile UV-MH im Vergleich zu ähnlichen Produkten eine äusserst lange Lebensdauer der wichtigen UV-Strahlung. Während andere UV-Metalldampflampen im Laufe von 6 Monaten eine Abnahme von mehr als 50% zeigten (Testreihe), ist bei der X-Reptile UV-MH dieser Verlust gering. Die X-Reptile Lampen sind zudem sehr fein abgestimmt, so dass Werte erreicht werden, wie sie auch nach neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen für den Sonnenplatz empfohlen werden.




## Durée de vie des rayonnements UV-B augmentée

Un apport adéquat de rayonnement UV-B prévient efficacement les problèmes de santé, tels que les lesions osseuses. Par rapport à d'autres produits similaires, les lampes UV de X-reptile ont à cause de leur composition aussi une durée de vie de rayonnement UV plus élevée! Le rayonnement UV-B pour les animaux ne doit être ni trop élevé, ni trop bas.

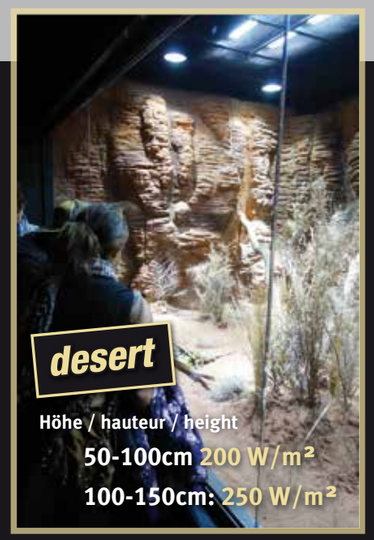
## Long lifetime of the UV-B radiation

Compared to other similar UV metal halide lamps, the X-Reptile lamps convince due to their special composition, causing a much better lifespan of the sensible UV radiation. The proper distance to the lamps ensures the right and natural intensities of UV and can prevent many diseases (like e.g. MBD).

Bartagame mit Knochendeformationen
Agame barbu avec des lésions osseuses
Bearded dragon with metabolic bone disease

| | 35 Watt | 50 Watt | 70 Watt | 100 Watt | 150 Watt |
|---|---|---|---|---|---|
| zu nahe! too close! | 25cm | 25cm | 30cm | 40 cm | 50 cm |
| idealer Sonnenplatz = hohe Intensität an Licht, Wärme und UV / Perfect basking place = high intensity of light, heat and UV | 30 cm | 35 cm | 45 cm | 70 cm | 100 cm |
| Geringe Wärme- und UV-Abstrahlung / low heat and low UV | | | | | |

UV-MH 150W Zoo




Ein Siamkrokodil (*Crocodylus siamensis*) sonnt sich unter den UV-MH 150W Lampen (Tropiquarium Servion / VD).

Un crocodile de siam (*Crocodylus siamensis*) prend des bains de soleil sous plusieurs lampes UV-MH 150W (Tropiquarium Servion / VD).

A crocodile siam (*Crocodylus siamensis*) is basking under several UV-MH 150W lamps (Tropiquarium Servion / VD).

## UV-MH 100/150W Zoo Version

Die neue UV-MH 100W und 150W Zoo-Version sind unsere stärksten Modelle. Sie sind perfekt für grosse Terrarien und werden besonders gern auch in zoologischen Anlagen eingesetzt.

Les nouvelles UV-MH 100W et 150W version Zoo font partie de nos modèles phares. Elles sont parfaitement adaptées aux terrariums de taille importante et peuvent être utilisées sans problème dans une installation zoologique.

The brandnew 100W and 150W Zooversions are our most powerful E27-models and have a special high uv radiation of long lifetime. They can be used in many ways in large enclosures.

**ZOO VERSION**
**HIGH UV-OUTPUT**

LIMITED EDITION

# UV-MH

## 10 Jahre X-Reptile UV-MH

JUBILÄUMSVERSION 2020

### *UV-Metalldampflampe für Terrarien*

*Lampe UV à vapeur métallique pour terrariums*

*UV metal halide lamp for vivariums*

## Zusammenstellung für ein Terrarium

Während in sehr kleinen Terrarien eine X-Reptile UV-MH bereits die alleinige Gesamtbeleuchtung bilden kann, wählt man für grössere Anlagen mehrere UV-MH Lampen. So bilden Sie eine einheitliche Beleuchtung und verschiedene Sonnenplätze für die Tiere.

## Combinaison pour un terrarium

Alors que dans un petit terrarium une lampe X-Reptile UV-MH peut être la seule source d'éclairage, plusieurs lampes peuvent être utilisées dans de plus grandes vivariums. Ceci offre différentes "places ensoleillées" aux animaux.

## Combination for a terrarium

While in small terrariums a single X-Reptile UV-MH can already provide the overall lighting, several UV-MH lamps are often combined for larger enclosures. In this way, you create simultaneously different basking places for the animals.

Je eine UV-MH 70W über den Aufzuchtterrarien

Seulement une lampe UV-MH 70W au-dessus de chaque terarium d'élevage

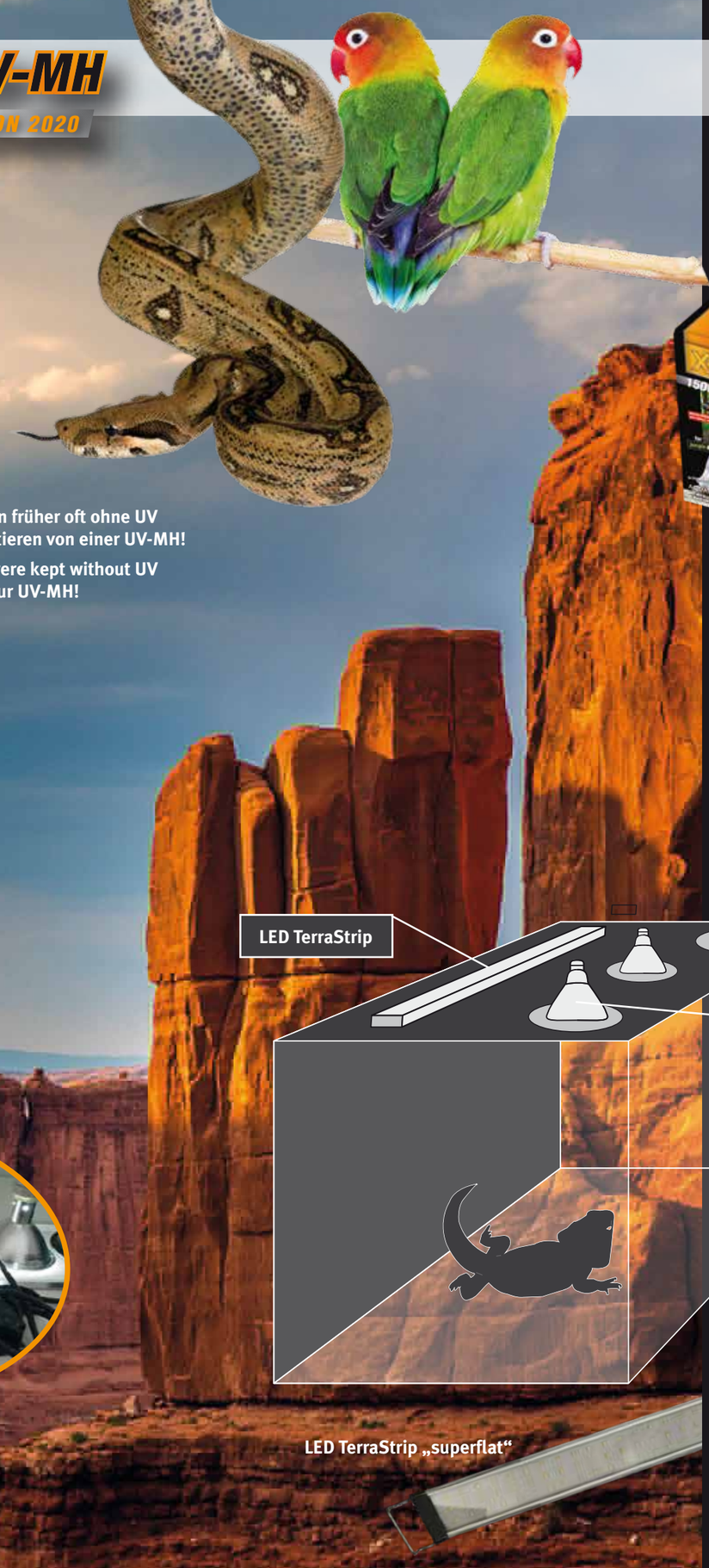
One UV-MH 70W over each breeding terrarium

In diesem Steppenterrarium werden zwei UV-MH 70W und zwei UV-MH 100W eingesetzt

Terrarium de type “steppe” avec 4 pièces des lampes UV-MH

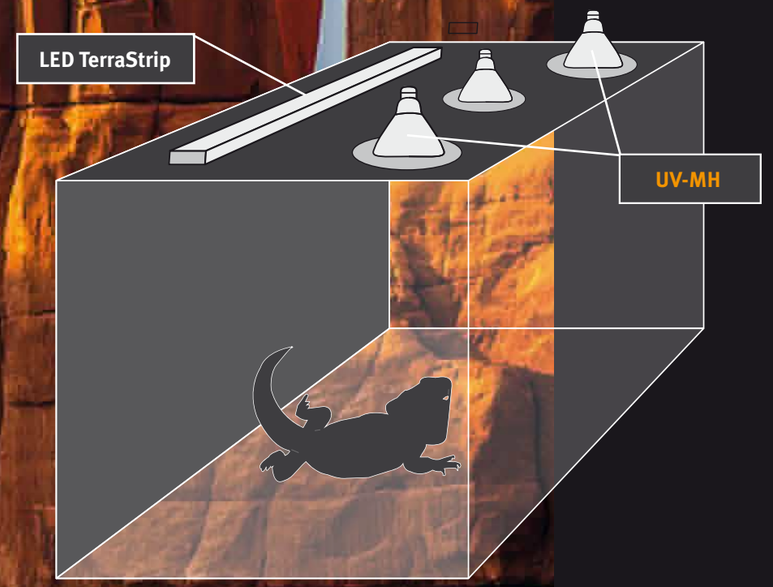
Desert-steppe terrarium with 4 pieces UV-MH





Auch Arten, die man früher oft ohne UV gehalten hat, profitieren von einer UV-MH!

Also species that were kept without UV may benefit from our UV-MH!

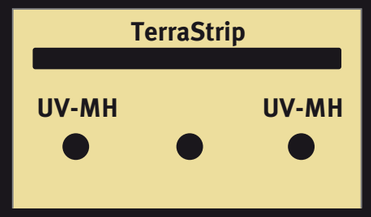



LED TerraStrip „superflat“

Unsere UV-MH sind also die perfekte Ausgangslage für fast alle Arten, auch für solche, die man früher oft ohne UV gehalten hat! Zur Ergänzung – z.B. für die Pflanzen oder zur Betonung der Rückwand - sind als Flächenbeleuchtung die neuen TerraStrips (S. 18/19) erhältlich!

Nos UV-MH sont donc le point de départ idéal pour presque tous les espèces. Pour compléter - par exemple pour les plantes ou sur le mur arrière - les nouveaux TerraStrips (P. 18/19) sont disponibles !

Our UV-MH are therefore the perfect starting point of lighting for almost all species. To complement - e.g. for plants or to highlight the back wall – the new LED TerraStrips (p. 18/19) are now available!




nachtaktiv
nocturnal
= 1x UV-MH

tagaktiv
diurnal
≥ 2x UV-MH

# UV-MH EVG Pro

## Elektronisches Vorschaltgerät für Metalldampflampen

***Ballast électronique pour lampes à vapeur métallique***

***Electronic ballast for metal halide lamps***

Die UV-MH ist bedeutend effizienter und stabiler als Spotstrahler und UV-Mischlichtlampen. Lassen Sie sich durch das nötige Vorschaltgerät also nicht abschrecken! Auch für Tiere mit hochauflösendem Sehvermögen (z.B. Vögel) garantieren die elektronischen Vorschaltgeräte flackerfreies Licht – ganz im Gegensatz zu bisherigen UV-Mischlichtstrahlern. Da nicht nur die Lampe, sondern auch das Vorschaltgerät das Spektrum und deren Langzeitstabilität (gerade der UV-Bereich kann sensibel reagieren!) wesentlich beeinflussen, ist unbedingt darauf zu achten, nur unsere Zusammenstellung zu wählen, die sich in unseren Testreihen bewährt haben. Das EVG ist für die Qualität des Lichtes fast ebenso entscheidend wie feine Unterschiede innerhalb der UV-MH Lampen.

Les lampes UV-MH sont plus stable et fiable que les lampes UV autoballastée. Ne vous laissez pas décourager d'utiliser une lampe avec ballast! Comme le ballast a aussi une influence importante sur le spectre de la lampe et sa durée de vie (par exemple, la stabilité UV et la stabilité de la couleur), nous ne pouvons garantir que la performance totale et la qualité de rayons UV suffisante pour notre propre installation qui ont été obtenues par de nombreuses lignes de test.

The UV-MH lamps are much more energy efficient and stable than other reptile spotlights or types of UV lamps. The frequency of the electronic ballast can further guarantee that also animals with high visual resolution (like e.g. birds) have flickerfree view! So do not be scared off by the need of a ballast! As the ballast has an important influence on the lamp spectrum and lifetime (e.g. UV- and color stability), we can only guarantee the perfect performance and sufficient UV provision for our own setup that have been the results of many test rows.

**EVG pro 35w**
**EVG pro 50w**
**EVG pro 70w**

**digital** **singlewatt**

**EVG pro 100W**

## Einfache Installation

Für die Installation stehen verschiedenen E27-Fassungen oder Reflektorlampen (small/large) zur Verfügung. Mit der Steckverbindung lassen sich diese dann einfach und ohne elektrische Installationen in wenigen Sekunden mit dem EVG verbinden und die UV-MH in Betrieb nehmen!

## Installation facile

Plusieurs types de douilles E-27 et de lampes à réflecteur sont disponibles. Avec le systéme de plug-in, les lampes sont installées facilement et en une fraction de seconde!

## Easy installation

Several types of E-27 sockets and reflector lamps are available. With the plug-in connectors, the UV-MH lamps can be installed easily and within a few seconds!

**UV-MH EVG pro** + **Socket E27** + **UV-MH**

**Steckverbindung für sekundenschnelle Installation!**

## Lamp Sockets E27

**large** **small**

# HIDs „HQIs“

HID Beleuchtung war lange Zeit das Mittel der ersten Wahl, wenn es um überragende Helligkeit des Tageslichtes geht. Können heutzutage auch für Zooanlangen vielerorts unsere LEDs sehr effizient und sinnvoll eingesetzt werden (siehe später), sind HID nach wie vor als Zusatzbeleuchtung gefragt, wenn man auch höhere Mengen an UV-A oder UV-B Strahlung benötigt.

Pendant longtemps, l'éclairage HID a été l'outil de choix lorsqu'il s'agit d'obtenir une luminosité supérieure à la lumière du jour. Si nos LED peuvent également être utilisées de manière très efficace pour des nombreux terrariums zoo (voir plus loin), les HID sont toujours demandées comme éclairage supplémentaire, même si des niveaux plus élevés de rayonnement UV-A ou UV-B sont nécessaires.

For a long time, HID lighting has been the tool of choice for superior brightness of the daylight spectrum. Even if our LEDs can be used very efficiently in many places for zoo enclosures (see later) today, HIDs are still in demand as additional lighting, especially when higher levels of UV-A or UV-B radiation are needed.

70 Watt 150 Watt

250 Watt

daylight

daylight UV

400 Watt

daylight

daylight UV

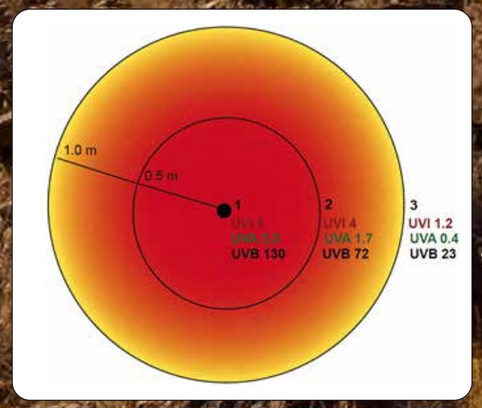
## Zoo HID-UV 70W / 150W 1000W / 2000W

IP65

daylight UV

UV und Tageslicht für Distanzen ab 2 m konfigurierbar bis ca. 10 m.

UV radiation and daylight for distances from 2 m configurable up to 10 m.



# Heizung Heater

## Infrarot-Wärmestrahler für Tiere

Der Power Heater ersetzt umständliche Keramikheizer, denn er liefert Wärme deutlich effizienter und sicherer als andere Wärmelampen. Er erzeugt keinerlei sichtbares Licht und ist somit für Tag und Nacht geeignet! Betrieb in normaler E27-Keramikfassung!

## Émetteur de chaleur infrarouge pour animaux

Ce émetteur fournit la chaleur d'une manière plus fiable et efficace que des autres lampes chauffantes! Il ne produit pas de lumiére, seulement des infrarouges purs - approprié pour le jour et la nuit! ballast incorporé - culot E27!

## Infrared heat emitter for animals

The Power Heater replaces standard ceramic heat emitters, because it provides heat much more efficiently and safely.
It doesn't radiate any visible light and is thus suitable for day and night. Operating in standard E27 ceramic socket

kein Vorschaltgerät notwendig!
aucun ballast externe requis!
no ballast required!

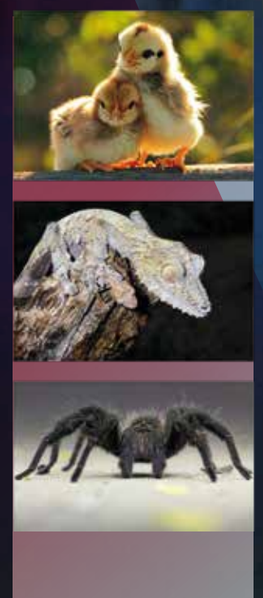
**Infrared only!**
**no visible light!**

| | lamp | 10cm | 20cm | 30cm |
|---|---|---|---|---|
| Power Heater 60W | ca. 30°C | 90°C | 50°C | 38°C |
| Ceramic heat emitter 60W | > 250°C | 40° | 32°C | 27°C |

# Power Heater

50 Watt 75 Watt 100 Watt

longlife



# HQ-Spot

35 Watt 50 Watt 75 Watt

extra small size!

## Halogenspotstrahler

Neuartige, effiziente Halogenspotstrahler für einen zuätzlichen Wärmeplatz der Tiere. Betrieb in normaler E27-Keramikfassung!

## Lampe spot halogène

Les nouveau spots halogène fournissent plus de lumière et de chaleur pour les animaux! ballast incorporé - culot E27!

## halogen spotlights

New, little but efficient halogen spotlights for an additional heat place of the animals. Operation in standard E27 ceramic socket.

# Zoo-Heating Bar

with or without thermostastic regualtion

1000W 1800W 2400W CE RoHS

Die Zoo Heating-Bar produzieren Strahlungswärme ganz ohne unansehnliches Rotlich. Sie sind in verschiedenen Wattstärken erhätlich, 50cm bis 200cm lang und bieten damit für grössere Tiere in Zooanlagen einen optimalen Wärmeplatz. Auch als Ergänzung zu unseren Zoo-LEDs sind es hervorragende Wärmepsender! Die Strahlungwärme führt nicht zu Luftkonvektion, die Luft bleibt frisch und sauber, die relative Luftfeuchtigkeit und Wärmeverteilung bleibt stetig wie die Wärme der Sonne.

The Zoo Heating-Bars produce heat without any red light, are 50cm to 200cm long and are therefore an excellent warming place for larger animals in zoos. Excellent also as a supplement to our Zoo LEDs! Radiant heating, will not lead to air convection, air is fresh and clean, to maintain indoor relative humidity and heat distribution, makes sens of natural fresh, comfortable, like the warmth of sunshine bathing.

# UV PowerRay

UVB-Strahler mit integriertem Vorschaltgerät
Lampe UVB à vapeur de mercure

## UV-/Wärmestrahler selbststartend (mit integriertem Vorschaltgerät)

Die UV PowerRay sind UV- und Wärmestrahler mit integriertem Vorschaltgerät. Selbststartende UV-Strahler sind grundsätzlich als einfache Ergänzung zu sehen, aber nicht als Ersatz für die überragende UV-MH. Gestalten Sie jedes Terrarium mit den UV-MH (Seiten 4 – 11) und wählen ev. eine selbststartenden UV-Strahler als Ergänzung für die warme Lichtfarbe abends.
Betrieb in normaler E27-Keramikfassung!

## Lampe UV autoballastée (avec ballast incorporé)

Les lampes UV PowerRay sont des lampes réflecteures avec ballast incorporé. Elles sont appropriée pour complement des terrariums grands avec UV-B, mais ne doit pas remplacer l'UV-MH! Les lampes UV-MH (page 4 – 11) sont toujours le premier choix!
Ballast incorporé - culot E27!

kein Vorschaltgerät notwendig!
aucun ballast externe requis!
no ballast required!

UV PowerRay
100w 125w 160w

ZOO VERSION
HIGH UV-OUTPUT
UV PowerRay
100w 160w 270w

**!** *Gestalten Sie jedes Terrarium und Voliere zuerst mit den UV-MH (Seiten 4 – 11) und sehen Sie diese klassischen Leuchtmittel nur als gelegentliche Ergänzung.*

*Equipez d'abord chaque terrarium et volière avec nos lampes UV-MH (pages 4 - 11) et ne voyez ces lampes classiques qu'en complément.*

*Equip each terrarium and aviary first with the UV-MH lamps (pages 4 - 11) and consider these classical lamps only as a supplement.*



# UV compact

Energiesparlampe mit UV-Strahlung
Lampe compacte UV

for jungle & desert 5.0 UVB 10.0 UVB
13 Watt 26 Watt

# T5 powerbar

HO (high output)
longlife UV-A UV-B

Klipps / clips

24 Watt HO
39 Watt HO
54 Watt HO

# T5 vital-power UVA UVB

NEW

superflat

# LED TerraStrip 2020 superflat

**HO** (high output) **longlife**

**extreme bright!** daylight 5‘900 °K

**ca. 40cm, 60cm, 90cm, 120cm**

professional zoo lamps

**Unsere Eigenentwicklung!**

**>10’000 Lux at 20cm!**

for jungle & desert

Im Einsatz bei AQUATIS AQUARIUM VIVARIUM LAUSANNE, TROPIQUARIUM Servion

Für eine natürliche Tageslichtfarbe wurde von uns ein brandneuer LED-Chip mit 5900°K genutzt, der deutlich weniger Blauanteil als bisherige LEDs mit 6400°K oder 6500°K enthält. Diese Lichtfarbe zusammen mit einer 3-reihigen Anordnung der LEDs verhindert das Blenden vieler Tiere und eignet sich für alle Typen von Terrarien (Wald, Wüste etc.), Volieren und auch für Süsswasser deutlich besser.

Pour une couleur de lumière naturelle, nous avons utilisé une toute nouvelle puce LED à 5900°K, qui contient beaucoup moins de spectre bleu. Ainsi la couleur correspond parfaitement à la lumière du jour et est idéale pour tous les terrariums (desert et jungle) et paludariums!

**Die brandneuen LED TerraStrips haben wir völlig neu entwickelt und in zahlreichen Eigenschaften gegenüber bisherigen LED’s für Terrarien verbessert:**

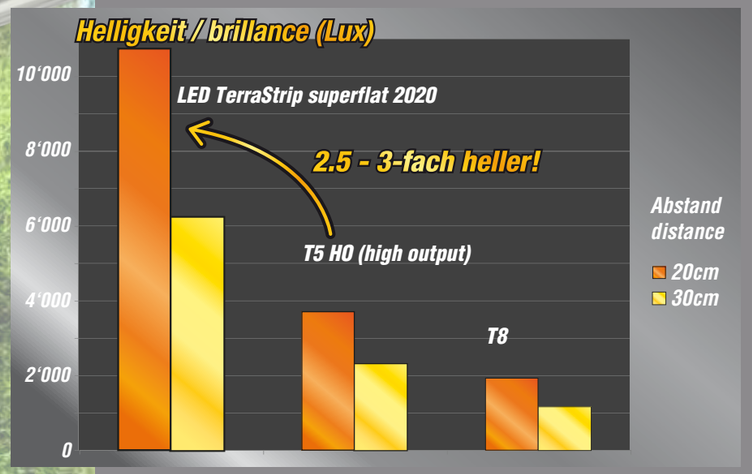
- externer Treiber für lange Haltbarkeit (1)
- neue, exzellente Tageslichtfarbe für Terrarien und Paludarien
- reduzierter Blauanteil gegenüber bisherigen LED Strips für Terrarien
- sanfte Lichtverteilung durch erhöhte Zahl von LED’s in 3 Reihen (2)
- extrem dünn, diverse Installationsarten
- spritzwassergeschützte Verbindung, Anschluss nicht am Lampengehäuse

**Unsere Eigenentwicklung!**

**Einfache und schnelle Installation**
Application simple et variée

*Zur Veranschaulichung der Helligkeit seien die neuen LED TerraStrips mit T5 und T8 Leuchtstoffröhren verglichen.*

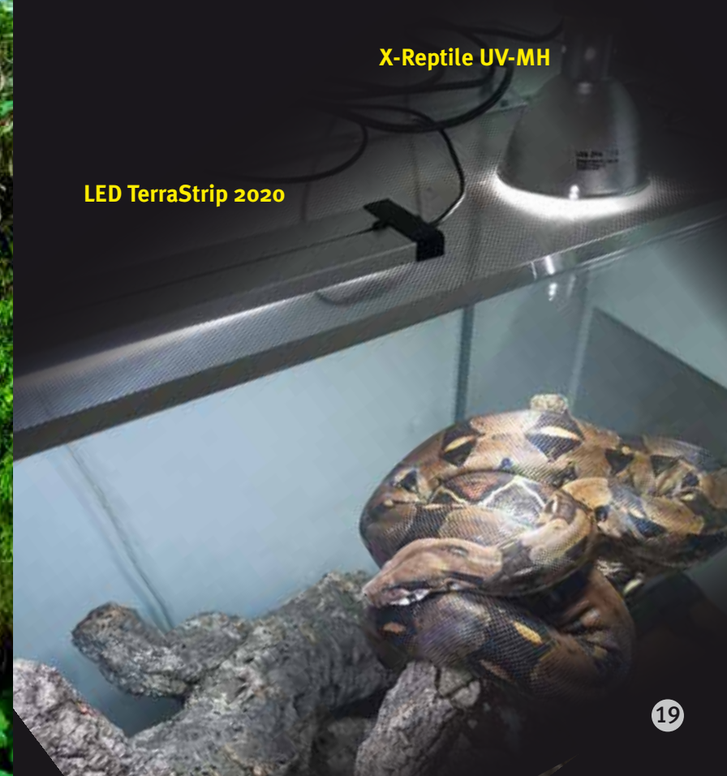
*Les nouvelles LED TerraStrips 2020 sont plus lumineuses que les précédentes lampes pour l’éclairage de base de terrariums.*




*Im Vergleich mit bisherigen LEDs sei auch nochmals auf das verbesserte Spektrum mit deutlich weniger Blauanteil verwiesen.*

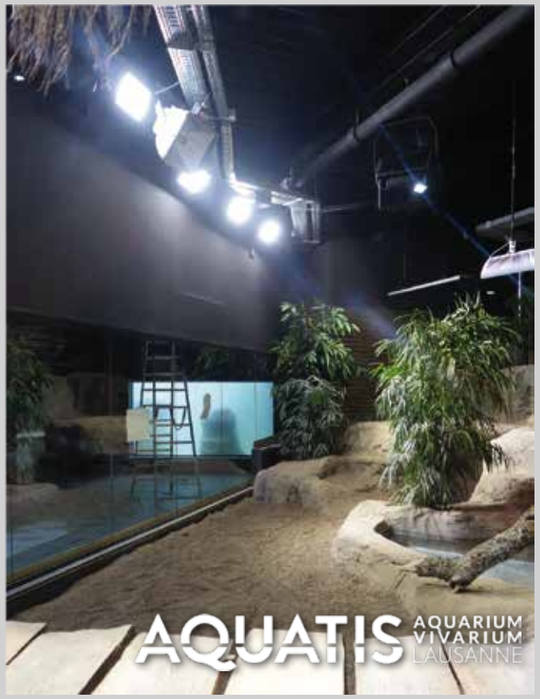
*En comparaison des autres LEDs, le spectre est plus naturel avec moins de bleu.*

**extreme bright!** daylight 5‘900 °K



# ZOO LEDs

**Straight-line High-Power LED 150W**
**Krokodilanlage (Aquatis, Lausanne)**




**Mehrere Flat Flood High-Power LED 240W und**
**UV-Metalldampflampe 2000W**
**Anlage Komodowaran (Aquatis, Lausanne)**

## straight-line

**Leistung / Power:**
50W, 100W, 150W, 200W, 300W, 400W

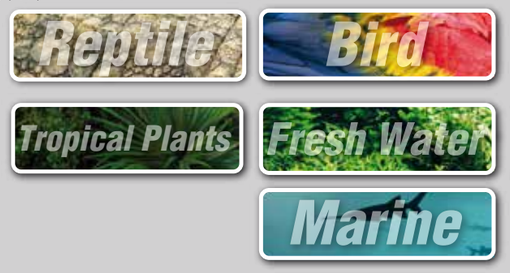
**Abstrahlwinkel / Beam angle:**
30°, 60°, 90°, 30*70° etc.

**Besonderheiten / specifics:**
flächenmässige Ausleuchtung aus einzelnen Linsen für mittlere bis sehr grosse Terrarien, Volieren und offene Hallen. Dank der geradlinigen (straight-line) Anordnung unsere Nr. 1, weil eine flächenmässige Ausleuchtung ermöglicht wird und dank den einzelnen Linsen mit individuellem Abstrahlwinkel dennoch eine hervorragende Tiefenwirkung! Erfolgreich im Aquatis im Einsatz!

**Lichtfarbe:**
je nach Wunsch / according to requirement: 4000°K – 20'000°K möglich/possible

**LEDs:**
SMD (Standard) oder/or Cree möglich/possible

*available for:*



## Flat-Flood

**Leistung/Power:**
230W, 350W, 460W, Modules - 1000W

**Abstrahlwinkel / Beam angle:**
10°, 30°, 50°, 120°, 60*90° etc.

**Besonderheiten / specifics:**
flächenmässige Ausleuchtung aus einzelnen Linsen für grosse bis riesige Terrarien, Volieren und offene Hallen.

**Lichtfarbe:**
je nach Wunsch / according to requirement:
4000°K – 20'000°K möglich/possible

**LEDs:**
SMD (Standard) oder/or Cree möglich/possible

**IP65**
**240W and more dimmable;**
**DALI or 1-10V**

*available for:*

# ZOO LEDs

## hanging led

**Leistung / Power:**
100W, 150W, 200W, 300W, 400W, 500W, 800W, 1000W

**Abstrahlwinkel / Beam angle:**
60°, 90° oder 110°

**Besonderheiten / specifics:**
Modulares Kühlsystem

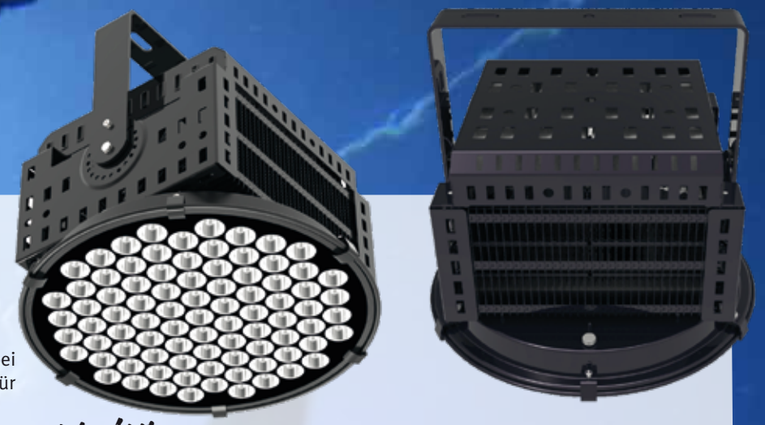
**Lichtfarbe:**
je nach Wunsch / according to requirement:
4000°K – 20'000°K möglich/possible

**LEDs:**
SMD (Standard) oder/or Cree möglich/possible

available for:

Tropical Plants | Fresh Water | Marine

## ZOOM 2



**Leistung / Power:**
100W, 150W, 250W, 500W

**Abstrahlwinkel / Beam angle:**
6°, 10°, 20°, 60°

**Besonderheiten / specifics:**
Sehr stark und noch stärkere Bündelung als bei ZooM 1 möglich, damit für Grosshallen oder auch für tiefe Süss- und Meerwasserbecken hervorragend.

**Lichtfarbe:**
je nach Wunsch / according to requirement:
4000°K – 10'000°K möglich/possible

**LEDs:**
Cree Chip

available for:

Tropical Plants | Fresh Water | Marine

## ZOOM 1

**Leistung / Power:**
100W, 150W, 200W, 300W, 400W, 500W, 800W, 1000W

**Abstrahlwinkel / Beam angle:**
25°, 60°, 90°

**Besonderheiten / specifics:**
Sehr stark und dank starker Bündelung (25°) für Grosshallen oder auch für tiefe Süss- und Meerwasserbecken hervorragend.

**Lichtfarbe:**
je nach Wunsch / according to requirement:
4000°K – 20'000°K möglich/possible

**LEDs:**
SMD (Standard) oder/or Cree möglich/possible

available for:

Tropical Plants | Fresh Water | Marine

info@x-reptile.ch
www.x-reptile.ch

©2020

Vortrag

# **Komodowarane** *Varanus komodoensis* **in der europäischen Zoohaltung**

**Oliver Fischer**

info@x-reptile.ch
www.x-reptile.ch

Hintergrundbild: Wien bei Nacht

## Suhr AG, Restaurant Dietiker

## Fr. 28.08.2020, 20 Uhr

***Gruppentreffen der Interessengemeinschaft Terrarienfreunde AG***

X-REPTILE
Ihr Schweizer Hersteller für zoologische Beleuchtung

**für Gäste Eintritt frei!**