

DE
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Warum Halogen-Metallampdenplanen?
Halogen-Metallampdenplanen wie die JBL ReptilDesert L-U-W Light und JBL Reptil Jungle L-U-W Light sind für den Einsatz in Terrarien besonders geeignet. Sie bieten UV-A, UV-B, sonnenheches Tageslicht und Wärme zum Wohle der Reptilien. Halogen-Metallampdenplanen sind energieeffizient und deshalb vergleichsweise sparsam im Stromverbrauch.

Technische Eigenschaften:
Die Leuchtmittel müssen nach dem ersten Einschalten mindestens 2 Stunden ohne Unterbrechung in Betrieb bleiben (Einschaltphase), um eine zuverlässige Funktion zu gewährleisten. Nicht Einhalten der Einschaltphase verkürzt die Lebensdauer der Leuchtmittel!
Das Aluminiumgehäuse der JBL ReptilDesert und ReptilJungle L-U-W Light verbessert das Wärmemanagement im Inneren der Lampe. Dadurch wird die molekulare Veränderung des Quarzglases am Brenner verlangsamt und eine längere Stabilität in der UV-Strahlung erreicht.
Bei Verwendung in geschlossenen Aluminiumreflektorschirmen kommt es zu einem Hitzestau. Dadurch wird die Stabilität der UV-B Abgabe erheblich reduziert. Wir empfehlen deshalb die Verwendung eines JBL TempProtect M Schutzschirms. Dieser ermöglicht eine optimale Wärmeableitung aufgrund seiner Gitterstruktur.

Abstrahl-winkel [°]	Lumen	Temperatur 30 cm [°C]	UV-B [µW/cm²]:²	Stromverbrauch inkl. JBL TempSet L-U-W Unit [W]	
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

- in 30 cm Abstand
- Durchschnittswerte
- Oberflächetemperatur eines dunklen Basaltgestein

Warum UV-B?

Viele Wirbeltiere, darunter auch zahlreiche Reptilien, benötigen UV-B Strahlung für die Bildung von Vitamin D₃. Vitamin D₃ ist wichtig für die Regulation des Calcium-Stoffwechsels und beugt zahlreichen Erkrankungen vor. Diese Krankheiten äußern sich als Knochenverwöschung, Verkrümmungen der Wirbelsäule, Knochenbrüchen und bei Schildkröten als die peltsche Panzer (v.a. Bauchpanzer).

Im Terrarium, wo die Tiere keine natürlichen Lichtquelle ausgesetzt sind, ist daher die Bestrahlung mit UV-B Licht zur gesicherten Versorgung mit Vitamin D₃ eine Hauptaufgabe der Beleuchtung.

Neben dem Vitamin D₃ spielt das Calcium-Phosphor-Verhältnis in der Nahrung eine wichtige Rolle, welches bei Reptilien im Bereich zwischen 1,5:1 und 2,1:1 liegen sollte. Zur ausreichenden Versorgung ist eine regelmäßige Gabe von Calcium-Präparaten wie JBL MicroCalcium zu empfehlen.

Ist UV-A Strahlung für Reptilien wichtig?
UV-A Strahlung ist für tagaktive Echsen und Schildkröten, die UV-A Strahlung sehen können, von Bedeutung. Dieser Wellenlängenbereich spielt eine Rolle im Sozialgefüge und Sozialverhalten der Reptilien und fördert die Fortpflanzungsbereitschaft.

Für welche Terrariertypen und Terrariengrößen sind die JBL Reptil L-U-W Light Spots geeignet?
Die Halogen-Metallampdenplanen besitzen eine einheitliche Farbtemperatur von 5000 K. Die Typen Desert und Jungle unterscheiden sich im Abstrahlwinkel. Desert als Spotstrahler mit 25° Abstrahlwinkel ermöglicht die Bereitstellung hoher Wärme- und Lichtmengen auf „den Punkt“, die für Terrarien der offenen Landschaften (Wüste, Halbwüste, Savanne, Steppe etc.) erforderlich sind. Jungle als Breitstrahler mit 40° Abstrahlwinkel ermöglicht die Ausleuchtung größerer Flächen zur optimalen Pflanzenpflege in Terrarien mit Waldvegetation (tropische Regenwälder, subtropische Wälder etc.).

Die 35 W und 50 W L-U-W Light Spots sind für kleinere und mittlere Terrarien vorgesehen mit einer Höhe bis 80 cm, die 70 W L-U-W Light Spots auch für größere Terrarien bis 150 cm Höhe. Damit ist nicht der Abstand des Leuchtmittels zum Tier gemeint, sondern die Gesamthöhe des Terrariums. Die Warm- und Sonnenplätze sollten durch entsprechende Sitzmöglichkeiten auf dem Optimalabstand zum Leuchtmittel gebracht werden.

Wichtige Betriebsmissen:
Betrieb nur mit geeignetem Vorschaltgerät, z. B. JBL TempSet L-U-W, in der passenden Wattstärke möglich. Die Lampe zündet nicht mit normaler Netzspannung. Darf nicht über Dimmer betrieben werden! Nicht über Thermosensoren betreiben, da häufiges Ein- und Ausschalten die Lebensdauer extrem verkürzt. Wir empfehlen als optimale Betriebszeit mindestens 8 Stunden.

Dies ist eine Entladungslampe, die beim Einschalten oder nach einer Stromunterbrechung einen Zündvorgang durchläuft, währenddessen die Lampe einige Zeit für einen Neustart und bis zur vollen Helligkeit benötigt. Wenn die Stromversorgung schwankt oder unterbrochen wird, kann die Lampe erlöschen und sich möglicherweise nicht wieder neu einschalten. Schalten Sie die Stromversorgung aus und lassen die Lampe für 10 - 15 Minuten abkühlen. Die Lampe beginnt dann mit einem erneuten Zündvorgang, wenn die Stromversorgung wieder hergestellt wird. Die UV-Abgabe sinkt im Laufe der Betriebszeit der Lampe. Die Lampe sollte deshalb nach 9 - 12 Monaten ausgetauscht werden (bei einer Betriebszeit von ca. 8 - 10 Stunden täglich).

 Entsorgung: Diese Lampen gehören zu den Entladungslampen und enthalten geringe Mengen Quecksilber. Sie dürfen deshalb nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften für Leuchtmittel.

WARNUNG:
Risk of electric shock

- Switch off prior to inspection, assembly or dismantling.
- Avoid direct contact with water and do not spray with water.

Fire hazard

- Keep combustible substances away from the lamp
- Only use devices suitable for use with this product, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit
- Use a ballast that is fused or protected by a thermostat, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit.

Breakage of the lamp can cause injury, fire or damage to property

- Do not exceed the nominal voltage (no danger when using JBL TempSet L-U-W Unit)
- Avoid direct contact with water and do not spray with water.
- Do not use the lamp if the outer glass is scratched or broken.
- Only use a suitable ballast, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit
- Do not store combustible substances near the lamp or under the lamp.
- Do not turn the lamp on until it has been fully assembled.

Risk of burning

- Do not handle the lamp until it has cooled down.
- Do not turn the lamp on until it has been fully assembled.

The lamp can shatter and cause injury if it breaks.

- Do not use the lamp if the outer glass is scratched or broken.
- Do not use excessive force when installing the lamp.

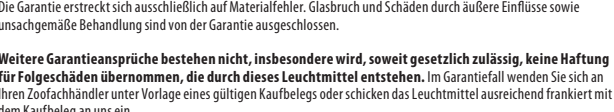
UV emission

- This lamp emits UVA and UVB radiation.
- Only to be used in terrariums. Never use as general lighting in your household!

Garantie:
We offer the end buyer of this **JBL Reptil L-U-W Light alu** lamp a **functional guarantee of 6 months** (at a daily operating time of max. 10 hours) from the date of purchase.

The guarantee covers material defects only. Breakage of glass, damage from external sources or incorrect handling are excluded.

No further guarantee rights are provided. In particular, to the extent permitted by law, no liability is accepted for consequential damage caused by this lamp. In the event of a claim under the guarantee, please contact your specialist retailer with proof of purchase or send the product to us with proof of purchase and postage paid.*
* In the event of a claim under the guarantee, please complete and return to:
JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen, Germany


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

UK
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Why use metal halide lamps?
Metal halide lamps such as the JBL ReptilDesert L-U-W Light and JBL ReptilJungle L-U-W Light are ideally suited to use in terrariums. They provide UVA, UVB, sunlight simulating daylight and heat for the well-being of your reptiles. Metal halide lamps are energy efficient and therefore minimise power consumption.

Technical characteristics:
After switching on for the first time, the lamps must remain in operation for at least 2 hours without interruption (burn-in phase) to ensure reliable performance. It is important to allow this burn-in phase to avoid reducing the service life of the lamp!
The aluminium casing of the JBL ReptilDesert and ReptilJungle L-U-W Light improves the thermal management inside the lamp. The rate of molecular change of the burner’s quartz glass is thereby reduced, achieving a longer UV radiation stability.
The use of closed aluminium reflectors can lead to heat accumulation which significantly reduces the stability of the UVB output. We therefore recommend the use of a JBL TempProtect M protection shade, which has a screen structure designed for optimal heat dissipation.

Emission angle [°]	Lumen	Temperature 30 cm [°C]	UV-B [µW/cm²]:²	Power consumption incl. JBL TempSet L-U-W Unit [W]	
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

- at a distance of 30 cm
- average values
- surface temperature of dark basalt stone

Why UV-B?

Many vertebrates, including numerous reptiles, need UVB radiation to produce vitamin D₃. Vitamin D₃ is important for the regulation of calcium metabolism and prevents rachitic diseases. These diseases manifest themselves in softening of the bones, scoliosis (a deformity of the spinal cord), bone fractures and, in turtles, shell softening, especially of the plastron (abdominal shell).

In terrariums, where the animals are not exposed to natural light, additional radiation with UV-B light is a main function of the lighting, in order to ensure sufficient production of vitamin D₃.

The calcium-phosphorus ratio in reptile food, which should be in the range from 1.5:1 to 2.1:1, plays an important role alongside vitamin D₃. Adding calcium preparations regularly, such as JBL MicroCalcium, is recommended to ensure a sufficient supply.

Is UVA radiation important for reptiles?

UVA radiation is important for diurnal lizards and turtles, which can see UVA radiation. This wavelength range plays a part in their social structure and social behaviour and promotes their readiness to breed.

For which types and sizes of terrariums are the JBL Reptil L-U-W spots suitable?


Metal halide lamps have a uniform colour temperature of 5000 K. The Desert and Jungle types differ in the emission angle. Desert as a spot lamp with an emission angle of 25° provides of high quantities of heat and light to “the spot”, which are necessary for terrariums with open landscapes (desert, semi-desert, savannah, steppe etc.). Jungle as a wide-beam spotlight with 40° emission angle illuminates larger areas to promote plant health in terrariums with forest vegetation (tropical rainforests, subtropical forests etc.).

The 35 W and 50 W L-U-W spots are designed for small and medium-sized terrariums up to 80 cm high, and the 70 W L-U-W spots are suitable for larger-sized terrariums with a height of up to 150 cm. This height refers to the total height of the terrarium, not the distance of the lamp from the animal. The layout of the terrarium should be arranged so that the warm and sunny areas for the animals are at an ideal distance from the lamp.

Important instructions for use:

Operation is only possible with a suitable ballast at the appropriate wattage, such as JBL TempSet L-U-W. The lamp will not work with normal mains voltage. It must not be operated with a dimmer! Do not operate with thermal sensors as frequent on and off switching drastically reduces the service life. We recommend at least 8 hours as an ideal operating time.

This is a discharge lamp, which initiates an ignition process when switching on or after a power interruption. It takes some time to restart and reach full brightness. If the power supply fluctuations is interrupted, the lamp may go out and perhaps not turn on again. If this happens, switch off the power supply and let the lamp cool down for 10 - 15 minutes. The lamp will then start a new ignition process when the power supply is restored. The UV emission will decrease during the lifetime of the lamp. It should, therefore, be replaced after 9 - 12 months (assuming a daily operating time of ca. 8 - 10 hours).

 Disposal: These lamps fall into the category of “discharge lamps” and contain small amounts of mercury. They should not, therefore, be disposed of in normal household waste. Please observe the local regulations for disposal of illuminants.

WARNUNG:

- Risk of electric shock**
- Switch off prior to inspection, assembly or dismantling.
- Avoid direct contact with water and do not spray with water.

Fire hazard

- Keep combustible substances away from the lamp
- Only use devices suitable for use with this product, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit
- Use a ballast that is fused or protected by a thermostat, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit.

Breakage of the lamp can cause injury, fire or damage to property

- Do not exceed the nominal voltage (no danger when using JBL TempSet L-U-W Unit)
- Avoid direct contact with water and do not spray with water.
- Do not use the lamp if the outer glass is scratched or broken.
- Only use a suitable ballast, e.g. JBL TempSet L-U-W Unit
- Do not store combustible substances near the lamp or under the lamp.
- Do not turn the lamp on until it has been fully assembled.

Risk of burning

- Do not handle the lamp until it has cooled down.
- Do not turn the lamp on until it has been fully assembled.

The lamp can shatter and cause injury if it breaks.

- Do not use the lamp if the outer glass is scratched or broken.
- Do not use excessive force when installing the lamp.

UV emission

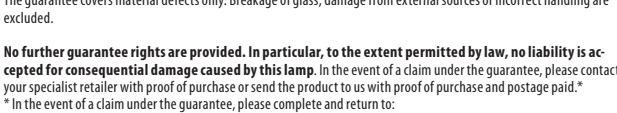
- This lamp emits UVA and UVB radiation.
- Only to be used in terrariums. Never use as general lighting in your household!

Garantie:
We offer the end buyer of this **JBL Reptil L-U-W Light alu** lamp a **functional guarantee of 6 months** (at a daily operating time of max. 10 hours) from the date of purchase.

The guarantee covers material defects only. Breakage of glass, damage from external sources or incorrect handling are excluded.

No further guarantee rights are provided. In particular, to the extent permitted by law, no liability is accepted for consequential damage caused by this lamp. In the event of a claim under the guarantee, please contact your specialist retailer with proof of purchase or send the product to us with proof of purchase and postage paid.*
* In the event of a claim under the guarantee, please complete and return to:
JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen, Germany


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

FR
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Pourquoi des lampes aux halogénures métalliques ?
Les lampes aux halogénures métalliques comme la JBL ReptilDesert L-U-W Light et la JBL ReptilJungle L-U-W Light sont particulièrement bien appropriées à l’usage en terrariums. Elles fournissent des UVA, des UVB, une lumière similaire à celle du soleil, ainsi que de la chaleur pour le bien-être des reptiles. Les lampes aux halogénures métalliques ont une efficacité lumineuse élevée et sont, pour cette raison, comparativement économiques en énergie.

Caractéristiques techniques
Après le premier allumage, les lampes doivent rester allumées pendant au moins 2 heures sans interruption (phase d’amorçage) pour garantir un fonctionnement fiable. Le non-respect de cette phase d’amorçage réduit la durée de vie des lampes!
Le boîtier en aluminium des JBL ReptilDesert et ReptilJungle L-U-W Light améliore la gestion de la chaleur à l’intérieur des lampes, ce qui permet de ralentir la modification moléculaire du quartz au niveau du brûleur et d’obtenir une plus longue stabilité dans le rayonnement UV.
L’utilisation dans des réflecteurs en aluminium fermés génère une accumulation de chaleur, ce qui réduit très sensiblement la stabilité du rayonnement UV-B. C’est pourquoi, nous recommandons l’utilisation d’une protection JBL TempProtect. Elle permet une dissipation optimale de la chaleur grâce à sa structure grillagée.

Angle de rayonnement [°]	Lumen	Température 30 cm [°C]3	UV-B [µW/cm²]:²	Consommation électrique avec JBL TempSet L-U-W Unit [W]	
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

- à une distance de 30 cm
- valeurs moyennes
- température de surface d’une pierre en basalte foncé

Pourquoi UV-B ?

De nombreux animaux vertébrés, dont bon nombre de reptiles, ont besoin de rayons UV-B pour former de la vitamine D₃. La vitamine D₃ est importante pour la régulation du métabolisme du calcium et pour la prévention contre les rachitismes. Ces maladies se traduisent sous forme de ramolissement des os, déformations de la colonne vertébrale, fractures des os, chez les tortues, d’une carapace ramollie (surroute la ventrale).

Dans un terrarium, où les animaux ne sont pas exposés à une source de lumière naturelle, le rayonnement avec UV-B est une des principales tâches de l’éclairage pour assurer un apport garanti en vitamine D₃.

En plus de la vitamine D₃, le rapport calcium/phosphore joue un rôle important dans l’alimentation. Chez les reptiles, il doit se situer entre 1,5/1 et 2,1/1. Pour un apport suffisant, il est recommandé de donner régulièrement un complément de calcium, comme le JBL MicroCalcium.

Les rayons UV-A sont-ils importants pour les reptiles ?


Les rayons UV-A sont importants pour les sauriens et les tortues, qui sont des animaux diurnes et peuvent voir ces rayons. Cette plage de longueurs d’onde joue un rôle dans le tissu cutané et le comportement social des reptiles et favorise leur disponibilité à la reproduction.

Pour quels types et quelles tailles de terrariums, les spots JBL Reptil L-U-W Light conviennent-ils ?
Les lampes aux halogénures métalliques possèdent une température de couleur uniforme de 5000 K. Les modèles Desert et Jungle se distinguent dans l’angle de rayonnement. Le Desert à faisceau spot a un angle de rayonnement de 25° qui permet de fournir les grandes quantités de chaleur et de lumière nécessaires pour les terrariums à paysage ouvert (désert, semi-désert, savane, steppe, etc.). Le Jungle à faisceau large a un angle de rayonnement de 40° qui permet d’éclairer des surfaces plus grandes et d’assurer l’entretien optimal des plantes dans les terrariums à végétation forestière (forêts tropicales humides, forêts subtropicales, etc.).

Les spots L-U-W de 35 W et 50 W sont prévus pour les terrariums de petite et moyenne taille, avec une hauteur maximum de 80 cm, les spots L-U-W Light de 70 W conviennent également à des terrariums plus grands, jusqu’à 150 cm de hauteur. Il ne s’agit pas ici de la distance entre le lampe et l’animal, mais de la hauteur totale du terrarium. Les places au chaud et au soleil devrnt être amenées à la distance optimale de la lampe au moyen de plateformes adéquates.

Consignes importantes pour l’utilisation
Ne faire fonctionner la lampe qu’avec un ballast approprié, p. ex. JBL TempSet L-U-W, avec le wattage correspondant. La lampe ne s’allume pas avec une tension de réseau normale. Ne pas faire fonctionner la lampe avec un variateur de lumière ! Ne pas la faire fonctionner par l’intermédiaire de capteurs thermiques, car le fait de s’allumer et de s’éteindre fréquemment réduira de manière extrême sa durée de vie. Idéalement, il est recommandé de la faire fonctionner pendant une durée d’au moins 8 heures.

Cette lampe est une lampe à décharge qui, au moment de sa mise sous tension ou après une coupure de courant, effectue un processus d’amorçage, pendant lequel elle a besoin d’un certain temps pour réamorcer et atteindre sa pleine luminosité. Lorsque le courant est instable ou interrompu, la lampe risque de s’éteindre et éventuellement de ne pas se rallumer. Dans ce cas, coupez l’alimentation électrique et laissez la lampe refroidir pendant 10 à 15 minutes. La lampe entame ensuite un nouveau processus d’amorçage lorsque le courant est rétabli. Le rayonnement UV diminue au fur et à mesure de l’utilisation de la lampe. La lampe devra donc être remplacée au bout de 9 à 12 mois (dans le cas de 8 à 10 heures de fonctionnement par jour).

 Élimination des déchets Ces lampes font partie des lampes à décharge et contiennent de faibles quantités de mercure. Elles ne doivent donc pas être jetées dans les ordures ménagères normales. Respectez les réglementations locales en matière de déchets pour les lampes.

AVERTISSEMENT !

- Risque de décharge électrique**
- Ne pas la mettre au contact direct de l’eau, ne pas projeter d’eau sur la lampe.

Risque d’incendie

- Tenir les matériaux inflammables éloignés de la lampe.
- N’utiliser la lampe que dans des dispositifs appropriés, comme JBL TempSet L-U-W Unit.
- Utiliser un ballast de sécurité ou protégé par un thermostat, comme le JBL TempSet L-U-W Unit.

Une lampe qui se brise peut occasionner des blessures, un incendie ou des dégâts matériels

- Ne pas dépasser la tension nominale (aucun risque en cas d’utilisation d’un JBL TempSet L-U-W Unit).
- Ne pas mettre au contact direct de l’eau, ne pas projeter d’eau sur la lampe.
- Ne pas utiliser la lampe lorsque le verre extérieur est rayé ou cassé.
- Utiliser exclusivement des ballasts appropriés, p. ex. JBL TempSet L-U-W Unit.
- Ne pas conserver de matériaux inflammables sous la lampe ou à proximité de celle-ci.
- Ne pas allumer la lampe avant d’avoir terminé complètement le montage.

Risque de brûlure

- Laisser refroidir la lampe avant toute manipulation.
- Ne pas allumer la lampe avant d’avoir terminé complètement le montage.

La lampe peut échauder et causer des blessures en se brisant

- Ne pas utiliser la lampe lorsque le verre extérieur est rayé ou cassé.
- Ne pas utiliser une force excessive en installant la lampe.

Rayonnement UV

- Cette lampe dégage des rayons UVA et UVB.
- Utiliser cette lampe exclusivement dans un terrarium. Ne jamais utiliser la lampe à des fins d’éclairage domestique !

Garantie
Nous accordons une **garantie de fonctionnement de 6 mois** à l’acheteur de cette lampe **JBL Reptil L-U-W Light alu** (pour un fonctionnement de 10 heures maximum par jour). La garantie couvre uniquement les défauts liés aux matériaux. Le bris de verre et les dommages induits par des facteurs externes ou par une manipulation inappropriée sont exclus de la garantie.
Tout autre droit à garantie est exclu. En particulier, nous déclinons, dans la mesure autorisée par la loi, toute responsabilité pour d’éventuels dommages consécutifs à l’utilisation de cette lampe. Pour recourir à la garantie, veuillez vous adresser à notre revendeur spécialisé et lui présenter un ticket de caisse valable ou nous renvoyer l’appareil suffisamment affranchi et accompagné d’un justificatif d’achat valable.
* En cas de recours en garantie, veuillez compléter le formulaire ci-dessous et le retourner à :
JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen/Allemagne


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

NL
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Waarom halogeen metaaldampampen?
Halogeen metaaldampampen zoals JBL ReptilDesert L-U-W Light en JBL Reptil Jungle L-U-W Light zijn bij uitstek geschikt voor terraria. Ze geven UV-A, UV-B, aan zonlicht identiek daglicht en warmte af, zodat uw reptielen zich geheel thuis voelen. Halogeen metaaldamp lamp zijn energie-efficiënt en verbruiken daarom naar verhouding weinig stroom.

Technische eigenschappen:

Om er zeker van te zijn dat de lampen betrouwbaar functioneren moeten ze minstens 2 uur ononderbroken aan blijven nadat ze voor het eerste heeft ingeschakeld (voerschltafase). Wanneer de voorloerfase fase is voltooid reduceren de lampen het totale levensduur van de lampen!
De aluminium behuizing van JBL ReptilDesert en ReptilJungle L-U-W Light verbetert de warmtegeleiding binnenin de lampen. Hierdoor wordt de moleculaire samenstelling van het kwartsglas aan de brander langzamer en blijft de UV straling langer stabiel.
Wanneer de lampen van een gesloten aluminium reflectorscherm worden voorzien, raken ze oververhit, waardoor de stabiliteit van de UV-B straling aanzienlijk goederezuurt. Om dit te voorkomen, bevelen wij het gebruik van een JBL TempProtect M scherm aan. Dankzij zijn roosterachtige structuur zorgt het voor een optimale warmtegeleiding.

Stralings-hoek [°]	Lumen	Temperatuur 30 cm [°C]	UV-B [µW/cm²]:²	Stroomverbruik incl. JBL TempSet L-U-W Unit [W]	
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

- op 30 cm afstand
- gemiddelde waarden
- temperatuur aan de oppervlakte van donkere basalt

Waarom UV-B ?

Veel gewerkelde dieren, daaronder ook vele soorten reptielen, hebben UV-B-straling nodig om vitamine D₃ aan te maken. Vitamine D₃ is belangrijk voor de regulering van de calciumstofwisseling en voorkomt rachitische ziektes. Kenmerken van rachitis zijn onvolledige botvorming, verkromming van de ruggegraat, gebroken botten en bij schildpadden een zacht schild (met name het bukschild). In een terrarium, waar de dieren geen natuurlijk daglicht tot hun beschikking hebben, is de hoofdoak van de verlichting de dieren met UV-B licht te bestralen, zodat ze vitamine D₃ kunnen aanmaken.

Behalve vitamine D₃ speelt de verhouding calcium- fosfor in het voedsel eveneens een belangrijke rol; bij reptielen moet deze om en nabij 1,5:1 en 2,1:1 liggen. Om zeker te zijn dat de dieren voldoende van deze stoffen binnenkrijgen, verdient het aanbeveling hen regelmatig een calciumpreparaat te geven, bv. JBL MicroCalcium.

Is UV-A straling belangrijk voor reptielen ?

UV-A straling is van belang voor overdeag actieve hagedissen en schildpadden die UV-A straling kunnen zien. Het golfgebiedreuk speelt een rol binnen de sociale structuur en het

ES
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Por qué utilizar lámparas halógenas de vapor metálico?

Las lámparas halógenas de vapor metálico como la JBL ReptilDesert L-U-W Light y la JBL ReptilJungle L-U-W Light son especialmente adecuadas para usarlas en terrarios. Elas proporcionan rayos UVA y UVB, luz natural similar a la solar y calor beneficiosos para los reptiles. Las lámparas halógenas de vapor metálico son energéticamente eficientes, presentando así un consumo eléctrico relativamente bajo.

Características técnicas:

Después de encenderlas por primera vez, las lámparas deben permanecer encendidas ininterumpidamente durante al menos 2 horas (fase de rodaje) para garantizar un funcionamiento eficaz. No respetar la fase de rodaje puede reducir la vida útil de las lámparas.

La carcasa de aluminio de JBL ReptilDesert y ReptilJungle L-U-W Light mejora la gestión del calor en el interior de las lámparas. Así se ralentiza la modificación molecular del cristal de cuarzo de la lámpara y se obtiene una estabilidad prolongada en la radiación ultravioleta.

Su uso en pantallas reflectoras de aluminio cerrado provoca la acumulación de calor. Esto reduce considerablemente la estabilidad de la emisión de radiación UVB. Por eso recomendamos usar una pantalla protectora JBL TempProtect M. Esta permite la disipación óptima del calor gracias a su estructura de rejilla.

	Ángulo de emisión [°]	Lumen	Temperatura 30 cm [°C]	UV-B (µW/cm²) ^{1,2}	Consumo eléctrico con JBL TempSet L-U-W Unit incluido [W]
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

1 – a 30 cm de distancia
2 – valores medios
3 – temperatura de la superficie de una piedra oscura de basalto

Por qué UVB?

Muchos vertebrados, entre los que figuran numerosos reptiles, necesitan la radiación UVB para la formación de la vitamina D₃. La vitamina D₃ es importante para regular el metabolismo del calcio y prevenir enfermedades raras. Estas enfermedades se manifiestan en forma de osteomalacia (reblandecimiento de los huesos), desviaciones de la columna vertebral, fracturas óseas y, en tartarugas, en el reblandecimiento del caparazón (especialmente de la parte inferior).

Por eso en el terrario, donde los animales no disponen de fuente de luz natural alguna, la tarea principal de la iluminación artificial es proporcionar radiación con luz UVB para asegurar el abastecimiento de vitamina D₃.

Además de la vitamina D₃, la relación calcio-fósforo juega un papel importante en la alimentación, debiendo ser de entre 1,5:1 y 2,1:1. En caso de exceso, se recomienda agregar con regularidad una dosis de algún preparado de calcio, como JBL MicroCalcium, para garantizar que el abastecimiento de calcio sea suficiente.

¿Es importante para los reptiles la radiación UVA?

La radiación UVA es importante para los lagartos y tortugas diurnos que pueden ver la radiación UVA. Este margen de longitud de onda juega un papel importante en la estructura y el comportamiento sociales de los reptiles y favorece la disposición para la reproducción.

¿Para qué tipos y tamaños de terrario son adecuadas las lámparas de haz concentrado JBL Reptil L-U-W Light?
Las lámparas halógenas de vapor metálico poseen una temperatura de color uniforme de 5000 K. Los modelos Desert y Jungle se diferencian en el ángulo de emisión. Desert es una lámpara de haz concentrado con un ángulo de emisión de 25°, que permite proporcionar en una zona determinada las grandes cantidades de calor y luz necesarias en terrarios de paisajes desiertos (desiertos, semidesiertos, savanas, estepas, etc.). O modelo Jungle es un proyector largo con un ángulo de haz de 40° garantiza la iluminación de áreas mayores para a perfecta crianza de plantas en terrarios con vegetación forestal (forests tropicales, subtropicales, etc.).

Os projectores dos tipos L-U-W Light de 35 W e 50 W foram desenvolvidos para terrários pequenos e médios com uma altura de até 80 cm, enquanto os projectores L-U-W Light de 70 W são apropriados também para terrários maiores com uma altura de até 150 cm. Estes valores não se referem à distância entre a fonte de luz e o animal, mas sim à altura total do terrário. Recomendamos, portanto, que a altura dos lugares onde os animais sentam para aquecer-se ou tomar um banho de sol seja adaptada de forma a garantir uma distância ideal da lâmpada.

Indicaciones importantes para el funcionamiento:

Solo se puede usar con un balasto adecuado, como, p. ej., **JBL TempSet L-U-W, que cuente con el vataje apropiado**. La lámpara no se enciende con una tensión de red normal. No se debe poner en funcionamiento mediante un regulador de luz. No se debe poner en funcionamiento mediante sensores térmicos, dado que encender y apagar la lámpara con frecuencia reduciría extremadamente su vida útil. Recomendamos tenerla en funcionamiento un tiempo ideal de al menos 8 horas diarias.

Este produto é uma lâmpada de descarga que, ao encender-se o despúe de um corte de corrente, experimenta um processo de encendido devido al cual necesita algo de tiempo para reiniciarse y alcanzar su luminosidad máxima. Si el suministro de corriente varía o se interrumpe, la lámpara podría apagarse y posiblemente no volviese a encender. Desconecte el suministro de corriente y deje que la lámpara se enfríe de 10 a 15 minutos. La lámpara iniciará entonces un nuevo proceso de encendido cuando se haya restablecido el suministro de corriente. La emisión ultravioleta disminuye con el paso del tiempo de funcionamiento de la lámpara. Por eso se recomienda sustituir la lámpara pasados de 9 a 12 meses (si ha estado en funcionamiento a diario approx. unas 8-10 horas).

⚠ Eliminación: Estas lámparas pertenecen a la clase de lámparas de descarga y contienen pequeñas cantidades de mercurio. Por este motivo no se deben desechar junto con la basura doméstica. Observe los reglamentos locales para la gestión de lámparas.

ADVERTENCIA:

Peligro de descarga eléctrica

- Desconecte antes de efectuar una inspección, el montaje o el desmontaje.
- Evite las salpicaduras así como el contacto directo con agua.

Peligro de incendio

- Mantenga los materiales inflamables alejados de la lámpara.
- Use solamente en aparatos apropiados para este producto como, p. ej., JBL TempSet L-U-W Unit.
- Utilice un balasto protegido por cortocircuito o con termostato como, p. ej., JBL TempSet L-U-W Unit.

La ruptura de la lámpara puede provocar lesiones, quemaduras o daños materiales

- No se debe sobrepasar la tensión nominal (no hay tal peligro si se usa un kit JBL TempSet L-U-W Unit).
- Evite las salpicaduras así como el contacto directo con agua.
- No use la lámpara en caso de que el vidrio exterior esté dañado o roto.

- Utilice solamente balastos adecuados como, p. ej., JBL TempSet L-U-W Unit.
- Nunca almacene materiales inflamables ni las cerancias de la lámpara ni debajo de la misma.
- Encienda la lámpara solo una vez que haya efectuado el montaje completo.

Peligro de quemaduras

- Deje que la lámpara se enfríe antes de manejarla.
- Encienda la lámpara solo una vez que haya efectuado el montaje completo.

La lámpara puede romperse y provocar lesiones

- No use la lámpara en caso de que el vidrio exterior esté dañado o roto.
- Nunca aplique demasiada fuerza al instalar la lámpara.

Emisión ultravioleta

- Esta lámpara emite rayos UVA y UVB.
- Solamente para uso en terrarios. No usar nunca para la iluminación general doméstica.

Garantía

Concedemos al consumidor final de esta lámpara JBL Reptil L-U-W Light alu una **garantía de funcionamiento de 6 meses** (uso diario máx. de 10 horas) a partir de la fecha de compra. La garantía cubre únicamente defectos del material. La garantía no cubre roturas de cristal ni daños causados por acciones externas o por un manejo inadecuado.

No existen otros derechos de garantía; en especial y siempre y cuando sea legalmente admisible, no asumimos responsabilidad alguna por daños derivados de esta lámpara. En caso de reclamación, diríjase a su comercio zoológico especializado presentando un justificante de compra válido o envíos de la lámpara con el correspondiente franqueo pagado y con el justificante de compra. *En caso de reclamación, cumplimentar y enviar a: **JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen, Germany**

PT
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Por qué lámpadas halógenas de vapor metálico?

Las lámpadas halógenas de vapor metálico, como las lámpadas JBL Reptil Desert L-U-W Light e JBL Reptil Jungle L-U-W Light, são particularmente apropriadas para o uso em terrários. Elas emitem radiação UV-A e UV-B, além de proporcionar uma iluminação semelhante à luz solar e calor em benefício dos répteis. Lámpadas halógenas de vapor metálico são energeticamte eficientes e, portanto, econômicas no que diz respeito ao consumo de energia.

Características técnicas:

Após a ligação, as lâmpadas devem permanecer acesas durante, pelo menos, duas horas sem interrupção (fase de queima) para garantir o funcionamento confiável. A não observação deste prazo reduz a vida útil das lâmpadas. O corpo em alumínio das lâmpadas JBL ReptilDesert e ReptilJungle L-U-W Light melhora a gestão do calor no interior das lâmpadas, o que contribui para desacelerar a modificação molecular do vidro de quartzo no tubo de descarga e assegura uma estabilidade prolongada na radiação UV. A utilização em reflectores de alumínio fechados leva à acumulação de calor, o que reduz consideravelmente a estabilidade da emissão de radiação UV-B. Por conseguinte, recomendamos o uso de um resguardio protector JBL TempProtect M, cuja estrutura reticular permite a perfeita dissipação do calor.

	Ângulo de feixe [°]	Lumens	Temperatura 30 cm [°C]	UV-B (µW/cm²) ^{1,2}	Consumo de energia incl. JBL TempSet L-U-W Unit [W]
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

1 – a 30 cm de distância
2 – valores médios
3 – temperatura superficial de uma pedra de basalto escuro

Por que UV-B?

Muitos vertebrados, entre estes também numerosos espécies de répteis, necessitam da radiação UV-B para produzir a vitamina D₃, essencial para a regulação do metabolismo do cálcio e a prevenção de doenças raquíticas. Estas doenças manifestam-se pelo amolecimento dos ossos, deformações na coluna, fracturas ósseas, assim como pelo amolecimento temporário (e também do planeamento) de tartarugas.

No terrário, onde os animais não estão expostos a uma fonte de luz natural, uma das funções principais da iluminação consiste em proporcionar radiação UV-B para assegurar a síntese da vitamina D₃.

Além da vitamina D₃, cabe suma importância à proporção de cálcio e fósforo na alimentação, que no caso de répteis deverá situar-se na faixa de 1,5 a 2,1:1. Para garantir o abastecimento satisfatório, recomendamos oferecer regularmente um preparado de cálcio como, por exemplo, JBL MicroCaIcium.

A radiação UV-A é importante para os répteis?

A radiação UV-A é essencial para lagartos e tartarugas de actividade diurna capazes de ver a radiação UV-A. Esta faixa de comprimento de onda influencia o tecido social e o comportamento social dos animais e promove sua disposição para o acasalamento.

As lâmpadas JBL Reptil L-U-W são apropriadas para que tipos e tamanhos de terrários?

As lâmpadas halógenas de vapor metálico possuem uma temperatura de cor uniforme de 5.000 K. Os modelos Desert e Jungle apresentam diferenças no que diz respeito ao ângulo de feixe. O modelo Desert como projetor com ângulo de feixe de 25° focaliza um ponto e proporciona grandes quantidades de calor e luz que são necessárias para terrários de paisagens áridas (deserto, semideserto, savana, estepa, etc.). O modelo Jungle, como projetor largo com ângulo de feixe de 40° garante a iluminação de áreas maiores para a perfeita criação de plantas em terrários com vegetação florestal (florestas tropicais, subtropicales, etc.).

Os projectores dos tipos L-U-W Light de 35 W e 50 W foram desenvolvidos para terrários pequenos e médios com uma altura de até 80 cm, enquanto os projectores L-U-W Light de 70 W são apropriados também para terrários maiores com uma altura de até 150 cm. Estes valores não se referem à distância entre a fonte de luz e o animal, mas sim à altura total do terrário. Recomendamos, portanto, que a altura dos lugares onde os animais sentam para aquecer-se ou tomar um banho de sol seja adaptada de forma a garantir uma distância ideal da lâmpada.

Indicaciones importantes relativas a operación:

Usar a lâmpada exclusivamente com um balastro apropriado, p. ex. o **JBL TempSet L-U-W, na faixa de Watts correcta**. A lâmpada não acende com tensão de rede normal e não deve ser operada com um regulador de intensidade (dimmer)! Ela não deve ser operada através de termostatos, dado que frequentes operações liga-desliga reduzem extremamente a vida útil. Recomendamos um período de operação ideal de, no mínimo, 8 horas.

Este produto é uma lâmpada de descarga que, depois de acesa ou após uma interrupção da corrente, passa por um processo de ignição durante o qual ela necessita de algum tempo para o novo aconecimento e para alcançar sua plena luminosidade. No caso de flutuações da tensão ou da interrupção do abastecimento, a lâmpada pode apagar e, possivelmente, não voltar a acender. Nestes casos, deve-se desligar a alimentação de corrente e deixar a lâmpada arrefecer durante 10 – 15 minutos. A lâmpada iniciará um novo processo de ignição após o restabelecimento da alimentação eléctrica. A emissão de radiação UV reduz-se com o tempo de uso, motivo pelo qual convém trocar a lâmpada depois de 9 – 12 meses (no caso do funcionamento durante approx. 8 – 10 horas por dia).

⚠ Descarte: Estas lâmpadas pertencem ao grupo das lâmpadas de descarga e contém pequenas quantidades de mercurio. Por conseguinte, não devem ser jogadas nos contentores para lixo doméstico. Favor observar os regulamentos locais referentes ao descarte de lâmpadas.

AVISOS IMPORTANTES:

Peligro de choques eléctricos

- Desligar a lâmpada antes de proceder à inspecção, montagem ou desmontagem;
- A lâmpada não deve ser exposta ao contacto directo com a água ou pulverizada com água.

Peligro de incêndio

- Mantenha os materiais inflamáveis afastados da lâmpada;
- Usar a lâmpada exclusivamente em suportes apropriados para este produto, p. ex. JBL TempSet L-U-W Unit;
- Usar um balasto protegido por fusível ou termostato, p.ex. JBL TempSet L-U-W Unit.

A quebra da lâmpada pode causar ferimentos, incêndio ou danos materiais

- A tensão nominal não deve ser excedida (no caso do uso do suporte JBL TempSet L-U-W Unit, não há perigo);
- A lâmpada não deve ser exposta ao contacto directo com a água ou pulverizada com água;
- A lâmpada não deve ser usada se o vidro exterior apresentar arranhões ou estiver quebrado;

- Usar exclusivamente balastos apropriados, p. ex. JBL TempSet L-U-W Unit.
- Não guardar materiais inflamáveis na proximidade ou debaixo da lâmpada;
- Ligar a lâmpada somente depois de completada a montagem.

Peligro de queimadura

- Deixar arrefecer a lâmpada antes de tocar nela;
- Ligar a lâmpada somente depois de concluída a montagem.

A lâmpada pode rebotar e sua quebra pode causar ferimentos

- A lâmpada não deve ser usada se o vidro exterior apresentar arranhões ou estiver quebrado;
- Não aplicar força excessiva ao instalar a lâmpada.

Emissão de radiação UV

- Esta lâmpada emite radiação UV-A e UV-B.
- Para o uso exclusivo em terrários. Esta lâmpada não deve em caso algum ser usada para a iluminação geral da casa!

Concedemos ao consumidor final desta lâmpara JBL Reptil L-U-W Light alu uma **garantia de funcionamento de 6 meses** (no caso de um período de funcionamento diário de, no máximo, 10 horas) a partir da data de compra. A presente garantia cubre exclusivamente danos relacionados com o material. A garantia não é extensiva à ruptura do vidro nem a danos causados por influências externas ou pela utilização imprópria. **Outros direitos à prestação de garantia não existem, sobretudo não assumimos qualquer responsabilidade, na medida em que isto for legalmente admissível, por danos consecutivos causados pela presente lâmpada.** No caso da utilização da garantia, pedimos o favor de dirigir-se ao seu vendedor zoológico especializado apresentando-lhe o correspondente comprovante de compra válido ou de enviar-nos a lâmpada com porte pago.*
No caso da utilização da garantia, favor preencher e enviar a:
JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen/Germany

SE
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W

Varför metallhalogena lampor?

Metallhalogena lampor såsom JBL ReptilDesert L-U-W Light och JBL ReptilJungle L-U-W Light är särskilt lämpliga för terrarier. De ger UV-A- och UV-B, solljuskänsliga dagsljus och värme som gör att reptilerna trivs. Metallhalogenlampor är energieffektiva och drar därför relativt lite ström.

Tekniska egenskaper:

Lamporna måste vara tända minst 2 timmar i sträck när du använder dem första gången (köras in), för att de garanterat ska kuma fungera tillförlitligt. En för kort inkörningsstid sänker lampornas livslängd! JBL ReptilDesert och ReptilJungle L-U-W Light har ett aluminiumhölje som ger bättre värmestyrning inuti lamporna. På så vis förändras molekylerna i kvartslaget vid bristrens längsmåttare och UV-strålningens stabilitet håller längre. När slutna reflektorskärmar i aluminium används uppstår så mycket värme att UV-B-strålningen blir mindre stabil. Därför rekommenderar vi att använda skyddsskärmen JBL TempProtect M för den är konstruerad med ett galler som avleder värmen optimalt.

	Spridningsvinkel [°]	Lumen	Temperatur 30 cm [°C]	UV-B (µW/cm²) ^{1,2}	Strömförbrukning inkl. JBL TempSet L-U-W Unit [W]
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35	25	1500	41	170	44
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35	40	1600	38	90	44
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 50	25	2200	48	200	58
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 50	40	2300	40	120	58
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 70	25	3200	60	260	81
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 70	40	3800	43	150	81

1 – ve vzdálenosti 30 cm

2 – průměrné hodnoty

3 – povrchová teplota tmavého čedičového kamene

1 – på 30 cm avstånd

2 – genomsnittsvärdet

3 – yttreppantera på mörk basaltsten

Varför UV-B?

Många ryggradsdjur, bl. a. många reptiler, behöver UV-B-strålning för att kunna bilda vitamin D₃. Vitamin D₃ reglerar kalciumbalansen och förebygger rakt. Denna brist sjukdom yttrar sig i mjuk benvävnad, missformad ryggrad, benbrott och hos sköldkörtlad även mjuk sköld (framför allt kalköskölden).

En av de viktigaste uppgifterna med belysningen i terrariet, där djuren inte har någon naturlig ljuskälla, är att säkerställa djurens möjlighet att producera vitamin D₃ genom att ge dem UV-B-ljus.

För att utvärdera D₃ spelar kalcium-fosfor-balansen en viktig roll. För reptiler ska kalcium-fosfor-kvoten ligga mellan 1,5:1 och 2:1. För tillräcklig försörjning rekommenderar vi att regelbundet ge ett kalciumpreparat, t.ex. JBL MicroCalcium.

Är UV-A-strålning viktig för reptiler?

UV-A-strålning är viktig för dagaktiva odlor och sköldpaddor som kan se UV-A-ljus. UV-A-ljuset väglängdsområde har betydelse för reptilernas sociala struktur och sociala beteende och ökar deras bredspektr akt förtplantna sig.

Till vilka typer och storlekar av terrarier passar JBL Reptil L-U-W Light Spots?
Metallhalogena lamporna har enhetlig färgtemperatur på 5000 K. Skillnaden mellan typerna Desert och Jungle är deras spridningsvinkel. Desert ger som spotlight med 25° spridningsvinkel stora värme- och ljusmängder koncentrerat på en liten yta, vilket behövs i terrarier med öppna landskap (öken, halvöken, savanner, stäpp osv.). Jungle kan med sin stora spridningsvinkel på 40° belysa större ytor och är därför optimal för växterna i terrarium med skogsvegetation (tropa regnskogar, subtropiska skogar etc.).

35 W och 50 W L-U-W Light Spots är avsedda för mindre och mellanstora terrarier upp till en höjd på 80 cm, medan 70 W L-U-W Light Spots lämpas sig för större terrarier upp till en höjd på 150 cm. Däremot menas inte avståndet mellan ljuskällan och djuret utan terrariets totala höjd. Värmepåstet och solspalter bör med lämpliga ljusgömligheter anordnas på så vis att avståndet till ljuskällan är optimalt.

Viktiga användningsanvisningar:
Lampan kan endast användas tillsammans med lämpligt förkopplingsdon, t.ex. **JBL TempSet L-U-W, med passande watsstyrka**. Lampan tänds inte med spänningen i det normala elnätet. Lampan får inte anslutas via dimmer! Lampan bör inte anslutas till värmesensorer, då livslängden reduceras extremt mycket om lampan tänds och släcks ofta. För optimal livslängd rekommenderar vi att köra lampan minst 8 timmar i sträck.

Detta är en utredningslampor som genomgår en viss tändningsprocess när den tänds eller vid nystart efter ett strömavbrott och då behöver en viss tid för att nå full ljusstyrka. Vid variationer i strömlöslförsen eller strömavbrott kan lampan slöcka och kan eventuellt inte tändas igen. Stäng då av strömlöslförseln och låt lampan svalna i 10–15 minuter. När strömlöslförsen kopplas till igen börjar lampan med en viss tändningsprocess. Mängden UV-strålning minskar vid användning under lampans livstid. Lampan bör därför bytas ut efter 9–12 månader (vid användning ca 8–10 timmar om dagen).

⚠ Avfallshantering: Alla utredningslampor, även denna, innehåller små mängder kvicksilver. Därför får de inte kasseras som vanligt hushållsavfall. Följ gällande bestämmelser om bortskaffning av lampor.

WARNING:

Risk för elektrisk stöt

- Släck lampan innan du undersöker, monterar eller demonterar den.
- Lampans får inte komma i direkt kontakt med vatten. Spruta inte vatten på lampan.

Risk för brand

- Håll brännbart material på avstånd från lampan.
- Använd endast sådana anordningsdon som är lämpade för denna lampa, t.ex. JBL TempSet L-U-W Unit.
- Använd säkrat eller termostatsdäkt förkopplingsdon, t.ex. JBL TempSet L-U-W Unit.

Krossad lampa kan orsaka personskad, brand och materiella skador.

- Översiktig inte den nominella spänningen. (Det finns ingen risk för detta om JBL TempSet L-U-W Unit används.)
- Lampan får inte komma i direkt kontakt med vatten. Spruta inte vatten på lampan.
- Använd inte lampan om det yttre glasat är repat eller krossat.
- Använd endast passande förkopplingsdon, t.ex. JBL TempSet L-U-W Unit.
- Förvara aldrig brännbart material i närheten av lampan eller under lampan.
- Montera lampan fullständigt innan du tänder den.

Risk för brännskad

- Låt lampan svalna innan du hantera den den.
- Montera lampan fullständigt innan du tänder den.

Lampan kan splittras sönder och en krossad lampa kan orsaka personskad.

- Översiktig inte lampan om det yttre glasat är repat eller krossat.
- Använd inte lampan om det yttre glasat är repat eller krossat.
- Använd inte för mycket kraft när du installerar lampan.

UV-strålning

- Denna lampa avger UV-A- och UV-B-strålning.
- Får endast användas i terrarier. Får aldrig användas som allmänljus i hushålllet!

Garanti

Till dig som slutkund ger vi **6 månaders funktionsgaranti** från inköpsdatum för denna lampa JBL Reptil L-U-W Light alu (gäller vid max 10 timmar daglig användning).

Garantin täcker endast materialfel. Garantin gäller inte för krossat glas eller vid skador p.g.a. yttre påverkan och felaktig hantering/användning.

Alla andra garantianspråk uteslutes. Framför allt lämnas ingen garanti för följdskador som orsakats av denna lampa så vitt lagen tillåter så. Om du vill göra denna garanti gällande, vänd dig till din fackhandel och visa upp giltigt inköpskvitto eller skicka in lampan tillräckligt framkvar så till oss tillsammans med inköpskvittot. *Om vill göra garantin gällande, fyll i detta kort och skicka det till:
JBL GmbH & Co. KG, Abt. Service, Wattstr. 4, 67141 Neuhofen, Tyskland


JBL GmbH & Co. KG
Dieselstr. 3
67141 Neuhofen
Germany

CZ
JBL ReptilDesert L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W
JBL ReptilJungle L-U-W Light alu 35 W, 50 W, 70 W