

Nouveauté mondiale!

Bright Sun UV

Solution tout en un!

- **Lumière**
- **UV**
- **Chaleur**
- **50W + 70W**



**Lucky
Reptile**

Qu'est ce que la lampe Bright Sun UV ?

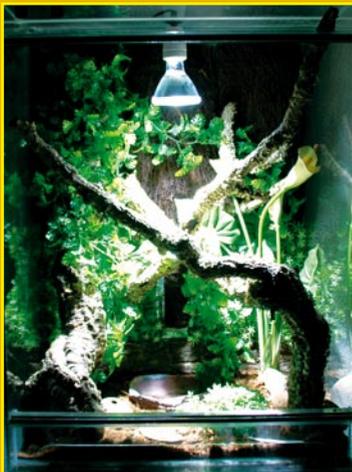
La lampe Bright Sun UV est une lampe à vapeur métallique spécialement conçue pour la terrariophilie.



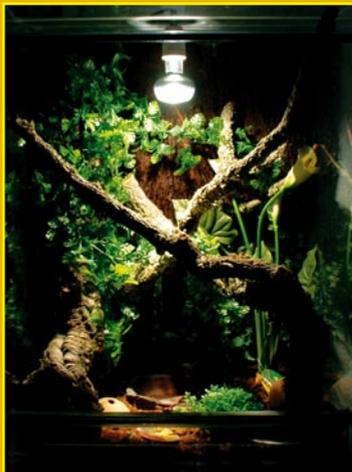
Lampe à vapeur métallique E27

Quels sont les avantages des lampes à vapeur métallique ?

Les lampes à vapeur métallique sont des ampoules très économiques. Elles sont 5 fois plus efficaces que les ampoules standard et produisent beaucoup plus de lumière avec la même intensité en watts. De plus, le spectre se laisse influencer par des mélanges gazeux spéciaux.



Bright Sun UV Desert 70 W
avec 62000 lux

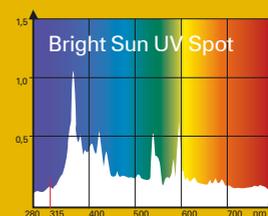
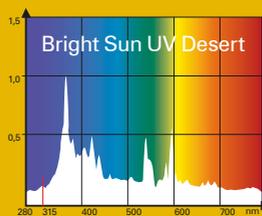
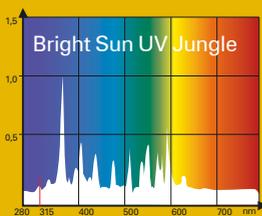


Spot incandescent 100 W
avec 12000 lux



Quelles sont les particularités de la lampe Bright Sun UV ?

La lampe Bright Sun UV a été conçue pour être introduite tout simplement dans le terrarium. De plus, elle diffuse des rayons UVA et UVB. Les lampes à vapeur métallique normales bloquent les UV !





Pourquoi existe-t-il différents modèles ?

Dans la nature, il existe différents rapports de lumière, par exemple entre les paysages ouverts tels le désert ou les forêts. Nous avons supposé que les habitants de la forêt préfèrent une lumière plus chaude. Cela s'est confirmé avec des tests réalisés auprès de différents habitants du désert et de la forêt. Alors que les habitants du désert préféreraient un spectre blanchâtre ressemblant à la lumière du jour avec 6000 K, les habitants de la forêt, comme les *Physignathus cocincinus*, préféreraient plutôt un spectre plus chaud de 4000 K.

Il existe la lampe Bright Sun UV Desert (désert) pour les animaux originaires du désert ou d'autres paysages ouverts comme les *Pogona vitticeps* et les *Uromastyx aegyptia* et la lampe Bright Sun UV Jungle (jungle) pour les habitants de la forêt comme les iguanes verts ou les *Physignathus cocincinus*.

Il existe également le Bright Sun UV Spot pour les utilisations où des distances plus grandes doivent être franchies entre la lampe et l'animal. Le Bright Sun UV Spot existe seulement avec le spectre „Desert“.



Quel est l'aspect le plus important de la lampe Bright Sun UV ?

Les reptiles actifs le jour bénéficient dans la nature d'une intensité de lumière de plus de 100 000 lux. Avec un éclairage pour terrarium normal, cette valeur ne peut pas être atteinte. La lampe Bright Sun UV est le seul éclairage pour terrarium commercial qui puisse atteindre cette valeur (dépendant de la distance) et produire un spectre proche de celui de la nature. Ce n'est pas seulement la lumière UVB qui est importante, comme de nombreux autres fabricants le croient manifestement, mais l'ensemble du spectre de la lampe ainsi que le rendement lumineux qui doit concorder afin que les animaux se sentent bien.





Est-ce que le rayonnement UV suffit aux reptiles ?

La lampe Bright Sun UV a des valeurs de rayonnement d'UVB comparables et des UVA plus élevées, comme la plupart des projecteurs d'éclairages mixtes à UV usuelles du marché. Le rayonnement des UVB est suffisant et la quantité d'UVA plus élevée correspond aux événements naturels.

	Distance	UVB $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	UVA mW/cm^2	Lux
Soleil Germany, July 12:00		260	5,00	130.000
Soleil Saudi Arabia, July 12:00		460	8,50	160.000
Bright Sun UV Desert 70W	30 cm	130	9,20	67.000
	50 cm	50	3,20	32.000
Bright Sun UV Desert 50W	30 cm	100	6,40	37.000
	50 cm	35	2,20	19.000
Bright Sun UV Jungle 70W	30 cm	90	7,80	70.000
	50 cm	35	2,80	34.000
Bright Sun UV Jungle 50W	30 cm	80	5,30	50.000
	50 cm	30	2,10	26.000
Bright Sun UV SPOT 70 W	50 cm	280	13,00	100.000
	100 cm	72	4,60	24.000
"Flood" UV Lamp 300 W	50 cm	375	1,80	12.000
	100 cm	130	0,60	4.800
"Flood" UV Lamp 160W	30 cm	80	1,20	10.000
	50 cm	30	0,50	5.000
Compact UV Lamp (avec Reflector)	30 cm	50	0,15	1.500
UV Tube (avec Reflector)	30 cm	25	0,10	1.050

Comment se déroule le dégagement de chaleur de la lampe ?

Par un boîtier spécial avec un réflecteur efficace et du verre de forte épaisseur, le rayonnement de chaleur est maximisé vers le bas. Des températures semblables à celle des lampes à réflecteur sont atteintes avec la même intensité en watts. Contrairement aux ampoules et surtout aux projecteurs d'éclairages mixtes à UV, il existe peu de perte de chaleur vers le haut et sur les côtés. Un projecteur à éclairage mixte de 160 W atteint des températures au foyer similaires à un projecteur Bright Sun UV 70 W, cependant il augmente très fortement la température environnante

Distance	Température de l'air	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm
Bright Sun UV 50W	25,9°C	52,5°C	43,0°C	34,8°C	31,5°C	29,6°C
Bright Sun UV 70W	26,7°C	60,8°C	46,6°C	40,2°C	35,1°C	33,0°C
Bright Sun UV Spot 70W	26,7°C	> 70°C	67,2°C	58,8°C	49,0°C	43,8°C
Halogen Sun 50W	25,6°C	60,1°C	46,6°C	39,9°C	37,0°C	33,8°C
Halogen Sun 75W	26,9°C	> 70°C	63,6°C	50,5°C	43,4°C	39,6°C
Neo Sun 60W	25,9°C	47,2°C	35,7°C	32,9°C	30,7°C	29,4°C
Neo Sun 100W	28,5°C	48,8°C	40,9°C	37,0°C	34,8°C	32,5°C
„Flood“ UV Lampe 160W	30,8°C	50,2°C	43,4°C	38,0°C	34,6°C	31,4°C

Mesurage dans un terrarium 120x50x80 cm, température extérieure constante





De quoi ai-je besoin pour exploiter une lampe Bright Sun UV ?

La lampe Bright Sun UV est adaptée pour une douille en porcelaine E27, un ballast spécial est nécessaire pour le fonctionnement. Nous conseillons l'utilisation de nos douilles Thermo Socket PRO ou des lampes à réflecteur Thermo Socket plus avec des connecteurs qui peuvent être branchés directement sur les ballasts Bright Control par un raccordement. La grandeur des lampes Bright Sun UV est adaptée aux lampes à réflecteur Thermo Socket plus.



Installation facile avec connecteur



Est-ce que les douilles existantes peuvent être adaptées ?

Oui, le raccord des douilles existantes à un ballast Bright Control est relativement simple. Il faut cependant veiller à ce que les câbles utilisés soient adaptés à la haute tension qui se produit lors de l'allumage des lampes à vapeur métallisées

Pour quelles grandeurs de terrarium les lampes Bright Sun UV sont-elles adaptées ?

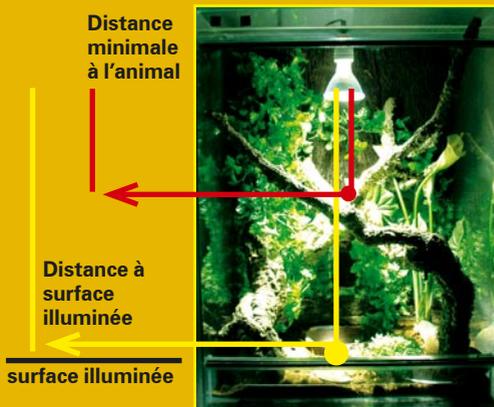
En raison de la faible récupération de chaleur, les projecteurs Bright Sun UV peuvent être utilisés dans presque tous les terrariums. Un projecteur 50 W peut être utilisé dans un petit terrarium aux dimensions 60x40x40 cm. Pour les grands terrariums, le meilleur choix est celui des projecteurs Bright Sun UV en raison de leur rendement lumineux..



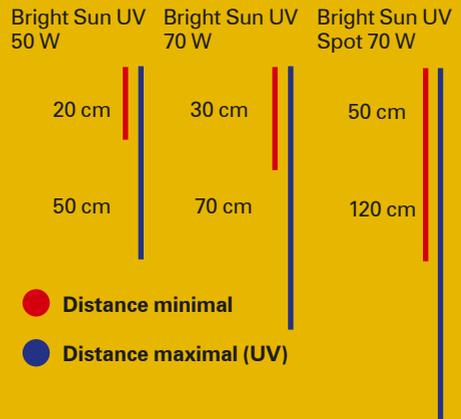
Quelles distances doivent être respectées ?

Pour des raisons techniques, les distances de la surface à exposer aux rayons ne doivent pas dépasser 20 cm avec 50 W et 30 cm avec 70 W, étant donné que des distances trop faibles ont un effet négatif sur la pérennité des lampes.

Les portées maximales raisonnables pour l'efficacité des UV sont de 50 cm pour 50 W et 70 cm pour 70 W. Pour des raisons techniques, des distances minimales de 20 cm pour 50 W et 30 cm pour 70 W par rapport à l'animal ne doivent pas être dépassées. Une distance minimale de 50 cm par rapport à l'animal est à respecter avec le Bright Sun UV Spot, la portée maximum raisonnable est de 120 cm.



Distance à l'animal:



Quels temps de rayonnement sont conseillés ?

Les lampes Bright Sun UV sont appropriées pour une utilisation continue avec observation des distances minimum. Afin d'obtenir une simulation la plus proche possible des conditions lumineuses naturelles, nous vous conseillons une utilisation journalière de 8 heures par exemple de 9h00 à 17h00. Un éclairage de base convenable du terrarium est la condition.



ca 9:00 - 17:00 Uhr

Combien de temps tiennent les lampes ?

Les lampes Bright Sun UV ont une durée de vie moyenne de 6 000 heures avec utilisation de ballasts électroniques. Toutefois, le rayonnement UV diminue progressivement et après 2000 heures environ, le rayonnement UV est de moitié moins fort. Si un rayonnement UV fort est important pour les animaux, les projecteurs doivent être changés après 6 mois.





Est-ce que la lampe Bright Sun UV peut être utilisée seule en tant qu'agent lumineux ?

En principe oui. La lampe Bright Sun UV diffuse suffisamment de rayonnements de chaleur et d'UV et offre un rendement lumineux très élevé. Elle est la plus proche de la lumière du soleil. Elle éclaire un terrarium ponctuellement, ainsi la combinaison avec plusieurs lampes Daylight Sun T5 est conseillée pour la création de conditions optimales. Les lampes Daylight Sun T5 assurent un éclairage de base bien réparti alors que les lampes Bright Sun UV produisent des îles solaires. Selon l'utilisation du terrarium, l'utilisation d'halogènes Sun pour la création de points chauds peut être nécessaire, ceux-ci offrent en effet un meilleur rendement de chaleur que les lampes Bright Sun UV.



Sans Daylight Sun T5 Avec Daylight Sun T5



Existe-t-il des alternatives aux lampes Bright Sun UV ?

Actuellement, il n'existe malheureusement pas d'agents lumineux vendus sur le marché qui s'approchent le plus de la lumière du soleil et qui diffusent des rayonnements UV et de chaleur en combinaison avec ce rendement lumineux. Les lampes à vapeur métallisée n'offrent pas de rayonnements UV, les lampes à éclairage mixte ne sont pas si claires et consomment plus d'énergie. Seulement par la combinaison de plusieurs types d'agents lumineux et par l'utilisation des lampes à vapeur métallique, des rapports comparables dans le terrarium sont créés. La lampe reste la solution la plus naturelle, car comme pour le soleil, le nécessaire vient d'une seule source de lumière.

Pourquoi la lampe Bright Sun UV une solution plus avantageuses par rapport aux autres projecteurs ?

Lors de la première acquisition, les coûts sont plus élevés que ceux des projecteurs à éclairage mixte, toutefois les lampes Bright Sun UV sont plus avantageuses que la plupart des projecteurs à éclairage mixte UV. Les ballasts nécessaires sont une investissement unique. Pour chaque lampe achetée, on économise lors de l'acquisition par rapport à un projecteur d'éclairage mixte et on réalise également une économie sur les coûts d'électricité. Pour cela, on obtient un rendement lumineux nettement plus élevé et un agent lumineux qui peut tout faire. Calculez par exemple ce qu'un tube UV avec réflecteur et ballasts coûte et pensez qu'il vous faut encore un radiateur thermique et que la solution est beaucoup moins rentable, comme pour le projecteur à éclairage mixte. Comparé à d'autres lampes à vapeur métallique, une lampe Bright Sun UV se situe dans un segment de prix inférieure.

La lampe Bright Sun UV est l'éclairage de terrariums la plus naturelle et à long terme la plus satisfaisante au niveau coût/efficacité !

Lucky Reptile Éclairage:

Daylight Sun T5:

Lampes:



Bright Sun UV Deset
50 W Item # BSD-50
70 W Item # BSD-70

Bright Sun UV Jungle
50 W Item # BSJ-50
70 W Item # BSJ-70

Bright Sun UV SPOT
70 W Item # BSS-70

Ballast:



Bright Control PRO
50 W Item # BCP-50
70 W Item # BCP-70

Bright Control
50 W Item # BCE-50
70 W Item # BCE-70

Daylight Sun T5
24 W 56,3 cm Item # DS5-24
39 W 86,3 cm Item # DS5-39
54 W 116,3 cm Item # DS5-54

Douille:



Thermo Socket PRO
Droit Item # HTSP-1
Angulaire Item # HTSP-2
Suspension Item # HTSP-3
Filet Item # HTSP-4

Thermo Socket + Reflector
Petit Item # HTR-1
Grand Item # HTR-2
Petit PnP Item # HTRP-1
Grand PnP Item # HTRP-2

Halogen Sun:
20 W Mini Item # HSM-20
35 W Mini Item # HSM-35
50 W Item # HS-50
75 W Item # HS-75
100 W Item # HS-100