

Inhaltsverzeichnis

- [1 Bright Sun UV Desert](#)
- [2 Versionen](#)

Bright Sun UV Desert

1 Bright Sun UV Desert

Der Bright Sun UV Strahler bietet alles in einem: Licht, Wärme und UV.

Wärme- und UV-Strahlung eines Bright Sun 70W sind vergleichbar mit der eines 160W UV Strahlers, die Lichtleistung ist aber über 5mal höher! Das ist besonders wichtig, da es bisher nicht möglich war, die natürlichen Lichtbedingungen im Terrarium nachzustellen. In der Natur werden Lichtintensitäten von 100.000 lux und mehr erzielt. Eine hohe Lichtintensität ist für das Wohlbefinden gerade bei Wüstenbewohnern besonders wichtig und beeinflusst Färbung und Aktivität der Tiere. Zwar kommt die Bright Sun 70W mit über 60.000 lux bei 30 cm Abstand nicht ganz an die Sonne heran, damit liegt sie jedoch weit vor Mischlicht UV Strahlern (ca. 10.000 lux), Leuchtstofflampen und Spotstrahlern.

Grundlage für diese hohe Lichtleistung ist die Energieeffizienz der Lampe. Ein Großteil der eingesetzten Energie wird in Licht umgewandelt, wohingegen bei Glühfadenlampen 95% der Energie in Wärme gewandelt wird. Dadurch ist die Abwärme der Lampen gering und ein Einsatz auch in kleineren Terrarien möglich. Dank effizienter Reflektorkonstruktion wird fast die gesamte erzeugte Wärme im Lichtfokus konzentriert, so dass die Lampe durchaus zur Schaffung von warmen Sonnenplätzen geeignet ist.

Das Spektrum der Lampe wurde für Wüstenreptilien optimiert. Versuche haben gezeigt, dass Reptilien aus Wüstenregionen ein Tageslichtspektrum mit einer Farbtemperatur von ca. 6000K bevorzugen. Diese wird von der BrightSun UV Desert erreicht. Zusammen mit der Wärme und UV Strahlung sowie der hohen Beleuchtungsstärke haben die Tiere so praktisch eine kleine Mini-Sonne im Terrarium.

Die Lebenserwartung liegt bei über 6000h, es wird jedoch der Austausch nach einem Jahr empfohlen, da sich technologiebedingt das Spektrum ab einem gewissen Alter zu verändern beginnt und auch die UV Strahlung wie auch die gesamte Lichtleistung mit der Zeit nachlässt.

Die Bright Sun passt in E27 Porzellanfassungen, benötigt für den Betrieb jedoch ein spezielles Vorschaltgerät wie die Lucky Reptile Bright Control Vorschaltgeräte. Ein Nachrüsten von bestehenden Installationen ist jedoch sehr einfach.

Vergleichswerte in Sachen UV und Lichtleistung können Sie der Tabelle auf der vorherigen Seite entnehmen.

2 Versionen

Bright Sun UV Desert 35W

Bright Sun UV Desert 50W

Bright Sun UV Desert 70W

Bright Sun UV Desert 70W Flood

Bright Sun UV Desert 100W

Bright Sun UV Desert 150W