

Installation einer Bright Sun an ein OSRAM PTi

Material Einkaufsliste bei amazon

[OSRAM PTi 70W EVG](#)

[Lucky Reptile Bright Sun UV Jungle](#) oder die [Lucky Reptile Bright Sun UV Desert](#)

[Porzellanfassung E27, 2-teilig](#)

[Silikonkabel Saunakabel SIHF-O 2x1,5 mm²](#)

[SPAX Universalschraube, 3,0 x 35 mm](#)

Werkzeugeinkaufsliste bei amazon

[Seidenschneider](#)

[Crimpzange Set mit Aderendhülsen](#)

[Abisolierzange](#)

[Schraubendrehersatz x -](#)

Bei Arbeiten an elektrischen Leitungen!

Wenn man dies sich nicht zutraut, sollte man diese Arbeiten von einem Fachmann durchführen lassen, bei unsachgemäßer Installation besteht Lebensgefahr, für Mensch und Tier!

Allgemeines zur Sicherheit

Wichtig ist das eine Porzellanfassung verbaut wird. Die Verkabelung zwischen EVG und Brenner muss hochspannungsfest sein. Flexible Stromkabel müssen, wo sie verschraubt werden (Lüsterklemme, Netzstecker), fachmännisch mit Aderendhülsen versehen werden.

Die Aderendhülsen verhindern ein Auf Spreizen der Litze beim Verschrauben. Das Auf Spreizen würde den Leitungswiderstand erhöhen, was zu Kabelbrand führen kann. (Verlöten reicht heutzutage nicht mehr aus!) Der Stromanschluss (220V) des EVG's kann mit Litze verkabelt werden.

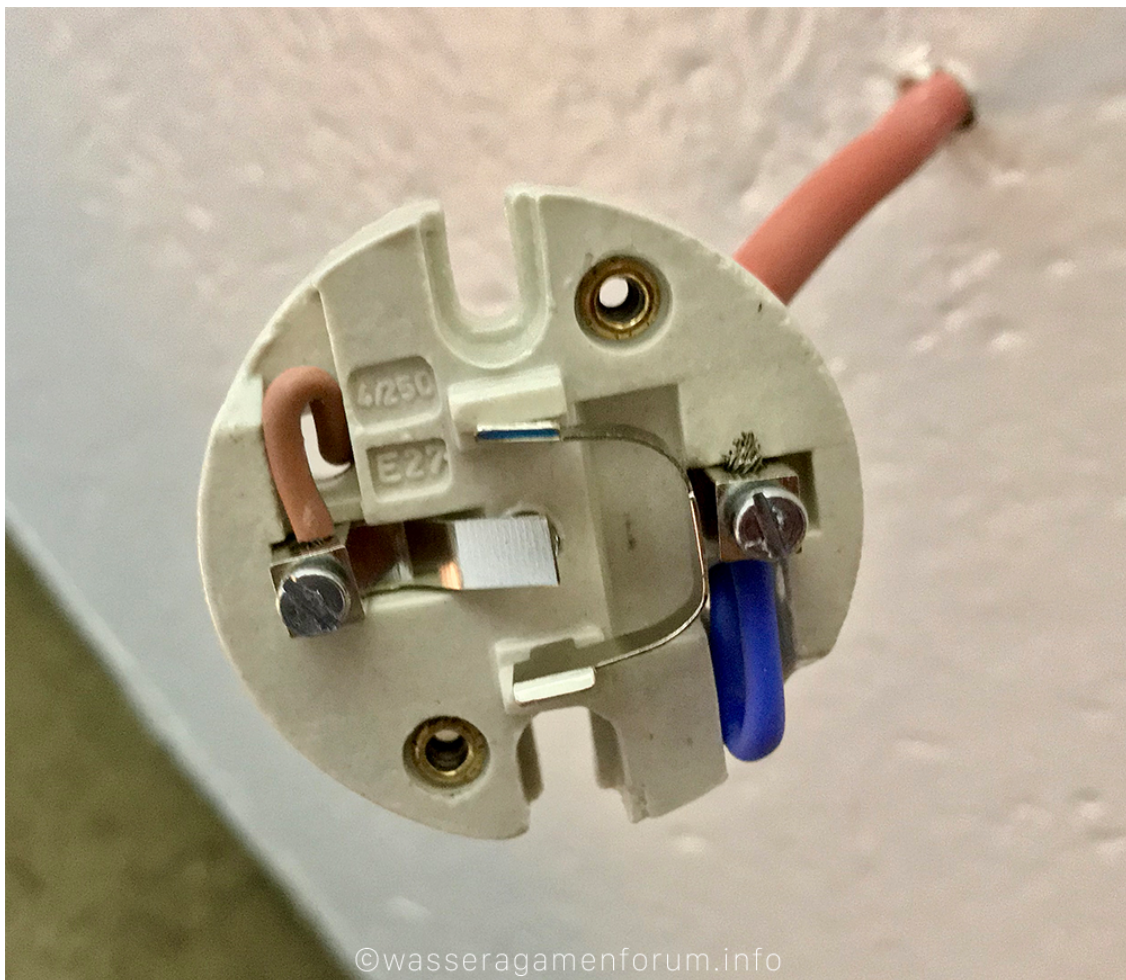
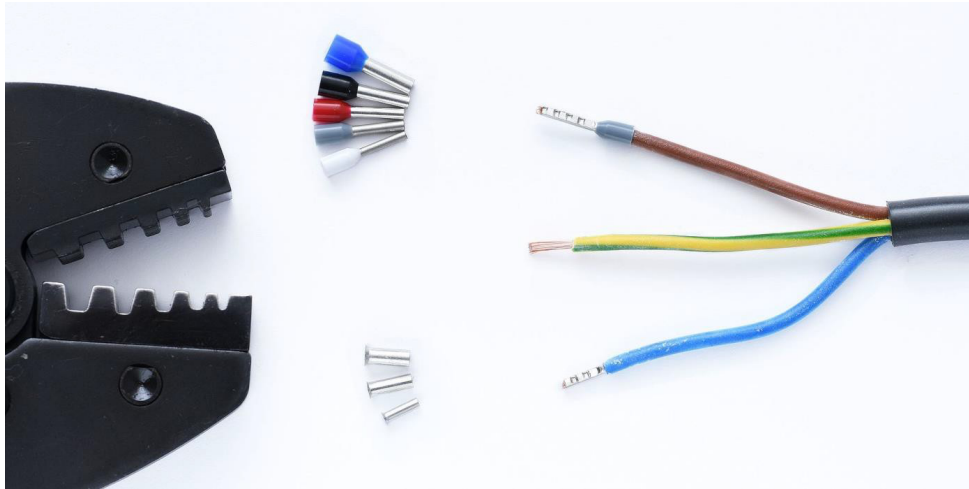
An den Klemm Anschlüssen des EVG's dürfen keine Aderendhülsen verwendet werden. Die Klemm Anschlüsse sind nur für Draht und einfache Litze zugelassen, Aderendhülse könnten rausrutschen und Kabelbrände verursachen! Das EVG muss ebenfalls mit dem Schutzleiter (gelb / grüner Draht) verkabelt werden.

Vorgehensweise

Als erstes verlegt man das Silikonkabel im Terrarium, also von der Fassung bis zum EVG, wichtig hierbei, der Weg sollte nicht 2m überschreiten.

Der Anschluss der Leitungen in der Porzellanfassung werden folgendermaßen auf geklemmt:

- der **Neutralleiter (Blaue (N))** kommt an den Anschluss der auf das Gewinde der Fassung geht
- der **Braune (Leiter (L))** an den Fußkontakt, die Kabelenden sind mit Aderendhülsen zu versehen

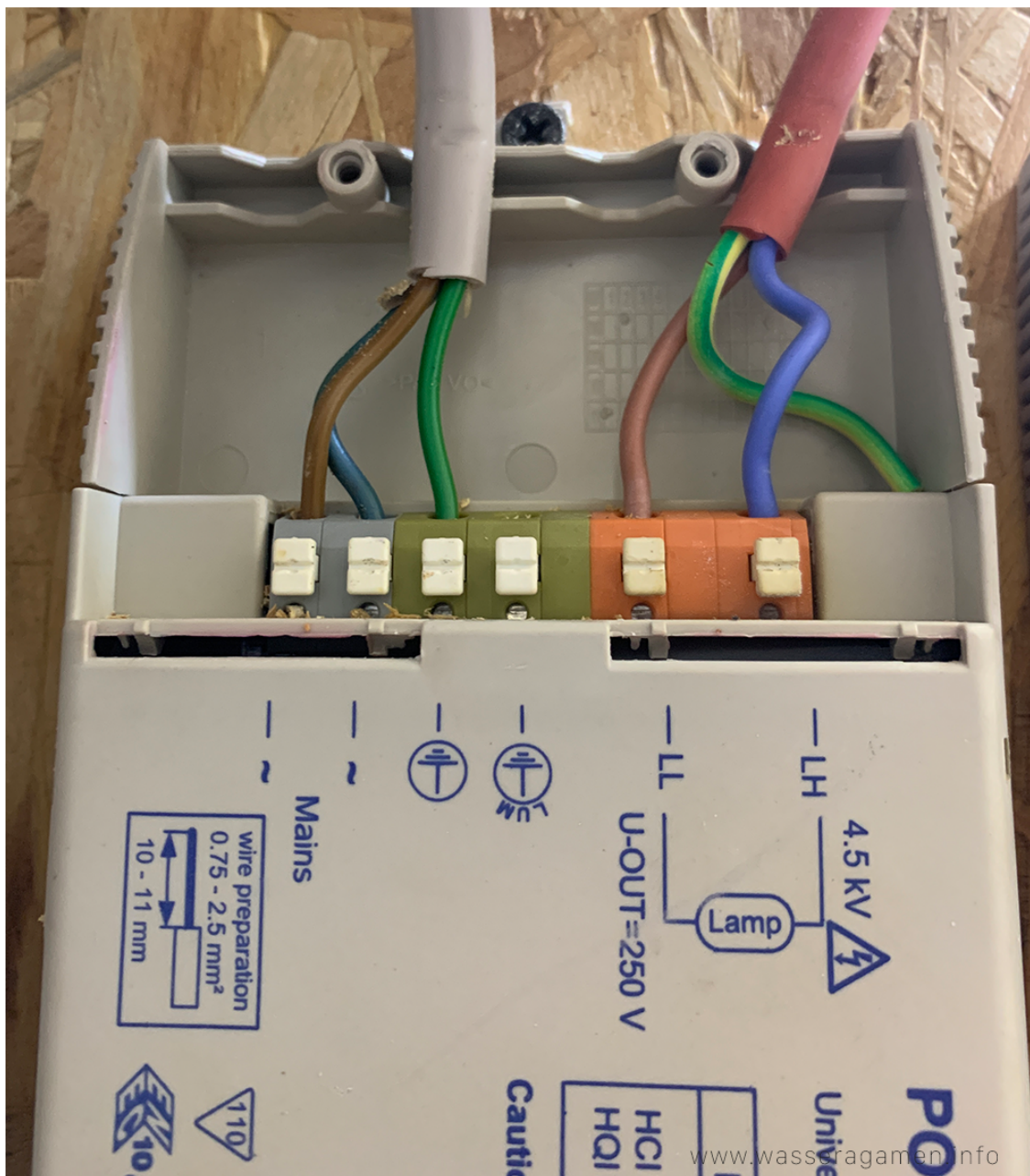
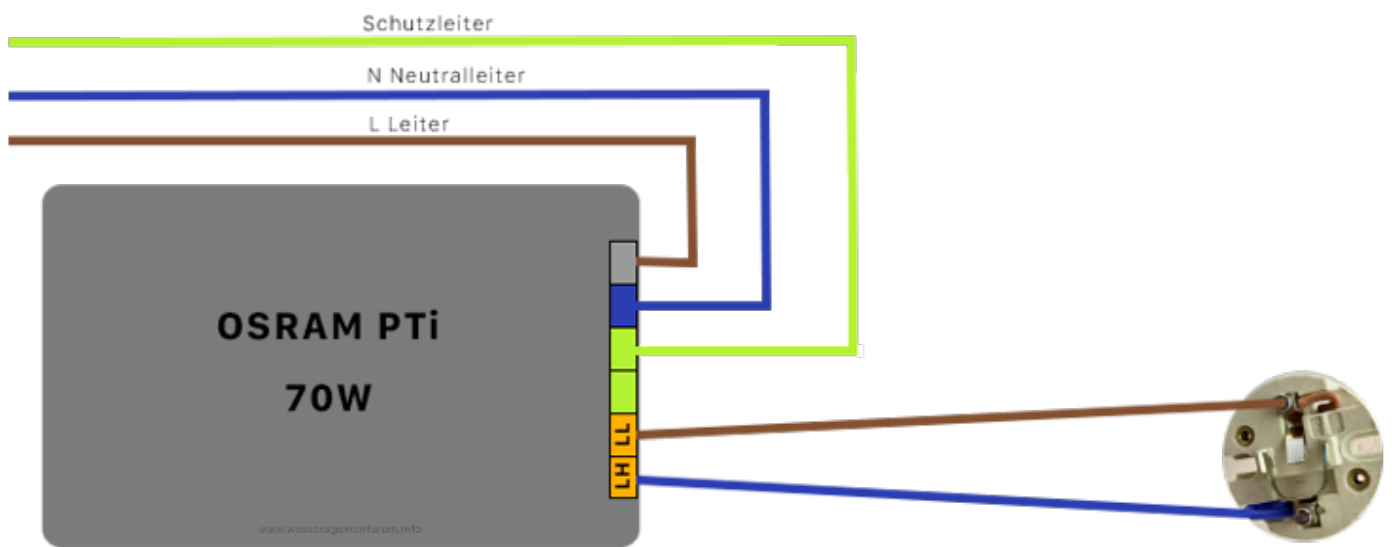


Das Bild zeigt den Anschluss jedoch fehlen hier die Aderendhülsen!

Danach die Fassung an die Stelle im Terrarium oder Lampenkasten verschrauben (aufpassen das kein Kabel eingeklemmt wird) und das Oberteil der Fassung kann wieder aufgesetzt und mit dem Unterteil fest verschraubt werden.

Anschluss an das EVG von OSRAM..

Auf diesem Bild sieht man im Grunde schon den Schaltplan, der den Anschluss an das Stromnetz (220V) und an das Leuchtmittel erklärt.



Wir übernehmen keine Haftung für eventuell entstehende Schäden aller Art sowie die Richtigkeit dieser
Anleitung

[© WASSERAGAMENFORUM.info](http://www.wasseragamenforum.info)

