



TROUBLE-SHOOTING-GUIDE

Fluginsektenkontrolle
ist **Vertrauenssache**

PestWest Electronics Trouble Shooting Guide

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook  LinkedIn

Sollte eines unserer UV-Geräte einmal nicht funktionieren, so bietet dieser Trouble-Shooting-Guide eine Anleitung um verschiedene Checks durchzuführen. In den meisten Fällen kann das Problem somit behoben werden. Sollte dies einmal nicht der Fall sein oder die Ursache eine andere sein, kann das Gerät selbstverständlich an uns als Hersteller geschickt werden, so dass wir eine Lösung für Sie finden.

SICHERHEIT

- Stellen sie stets sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und ausgesteckt ist, bevor sie daran arbeiten.
- Testen Sie Elektrogitter nur mit einem vollständig isolierten, elektrischen Schraubenzieher oder am besten mit einem dafür vorgesehen Gittertester.

WICHTIGE HINWEISE

- Einige PestWest-Geräte haben einen Lampenstromkreis mit Serienschaltung. Das bedeutet, dass der Defekt einer Röhre oder eines Starters bewirkt, dass gar keine der Röhren mehr funktioniert.
- Geräte mit elektronischem Vorschaltgerät benötigen keine separaten Starter.
- Um den Sicherheitsaspekt zu verstärken, besitzen Elektrogittergeräte einen Mikroschalter, der gleichzeitig Licht- und Stromkreis kappt.



NEMESIS® QUATTRO

- 56 Watt (4x 14W Stabröhren, 53 cm lang)
- Serienschaltung des Lampenstromkreises



= KONTROLLLEUCHTE INTAKT



= KONTROLLLEUCHTE FUNKTIONIERT NICHT

ORANGE KONTROLLLEUCHTE	ROTE KONTROLLLEUCHTE	UV-RÖHRE	MÖGLICHE URSACHE
✗	✗	✗	Das Gerät hat keine Stromzufuhr: • Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen.
✓	✗	✗	Sicherheits-Mikroschalter funktioniert nicht: • Überprüfen Sie, ob das Außengitter richtig verschlossen ist.
✓	✓	✗	Lichtkreislauf ist fehlerhaft. • Überprüfen Sie die UV-Röhren.
✓	✗	✓	Transformator funktioniert nicht/Elektrogitter hat einen Kurzschluss: • Überprüfen Sie die allgemeine Sauberkeit des Gerätes, sowie ob die Isolierung durch Funken beschädigt wurde.
✓	✓	✓	Das Gerät sollte einwandfrei funktionieren.

*HINWEIS: ALLE 4 UV-RÖHREN SIND IN SERIE GESCHALTET; AUSFALL EINER RÖHRE BEDEUTET, DASS GAR KEINE RÖHRE MEHR FUNKTIONIERT. DAS TESTEN DES LICHTKREISLAUFES FUNKTIONIERT AM BESTEN MIT RÖHREN, BEI DENEN MAN SICH SICHER IST, DASS SIE FUNKTIONIEREN.

Elektrogittergeräte mit magnetischem Vorschaltgerät und Startern

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook  LinkedIn



TITAN® 300

- 30 Watt (2x 15W Stabrohren, 45 cm lang)
- Elektrogitter
- Serienschaltung des Lampenstromkreises

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren und Elektrogitter funktionieren nicht, orange „Power On“ Lampe leuchtet nicht auf.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen.
Röhren und Elektrogitter funktionieren nicht, orange „Power On“ Lampe leuchtet auf.	Sicherheits-Mikroschalter ist nicht aktivierbar.	Überprüfen Sie, ob das vordere Außengitter richtig montiert ist, da dieses den Sicherheits-Mikroschalter aktiviert.
Röhren funktionieren nicht, Elektrogitterfunktioniert, orange „Power On“ Lampe leuchtet auf.	Problem mit dem Lichtkreislauf; Röhren oder Starter wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob Röhren und Starter richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Falsche Röhren oder Starter wurden eingesetzt.	Überprüfen Sie, ob folgende Röhren bzw. Starter eingesetzt worden und tauschen diese ggf. aus: • 15W Stabrohre, 45cm lang • Starter: S2, FS22, H-2X
	Röhren oder Starter sind defekt.	Tauschen Sie Röhren oder Starter.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Röhren funktionieren, Elektrogitter funktioniert nicht.	Elektrogitter wurde nicht richtig eingesetzt oder ist lose.	Überprüfen Sie, ob das Elektrogitter richtig in der Fassung sitzt. Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zwischen der Oberseite des Elektrogitters und dem Hochspannungsanschluss besteht.
	Transformator ist defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Röhren leuchten nicht, nur die Röhrendenden leuchten konstant.	Starter sind defekt.	Tauschen Sie die Starter.
Röhren leuchten nicht, nur kurzes Aufflackern nach dem Einschalten.	Röhren sind defekt oder verbraucht.	Tauschen Sie Röhren und Starter.
Licht innerhalb der Röhren leuchtet spiralförmig auf.	Störungen oder Verunreinigung der Röhren.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.

Elektrogittergeräte mit magnetischem Vorschaltgerät und Startern

Besuchen Sie uns: [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



TITAN® ALPHA

- 30 Watt (2x 15W Stabrohren, 30 cm lang)
- Elektrogitter
- Serienschaltung des Lampenstromkreises

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren und Elektrogitter funktionieren nicht.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen.
	Sicherheits-Mikroschalter ist nicht aktivierbar.	Überprüfen Sie, ob die entfernbare Auffangschale richtig eingesetzt ist. Ist dies der Fall, so sollten beide Sicherheits-Mikroschalter in Betrieb sein (einer auf jeder Seite des Gerätes).
Röhren funktionieren nicht, Elektrogitter funktioniert.	Problem mit dem Lichtkreislauf; Röhren oder Starter wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob Röhren und Starter richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Falsche Röhren oder Starter wurden eingesetzt.	Überprüfen Sie, ob folgende Röhren bzw. Starter eingesetzt worden und tauschen diese ggf. aus: • 15W Staböhre, 30cm lang • Starter: S2, FS22, H-2X
	Röhren oder Starter sind defekt.	Tauschen Sie Röhren oder Starter.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Röhren funktionieren, Elektrogitter sprüht KEINE Funken, wenn es getestet wird.	Transformator ist defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Röhren leuchten nicht, nur die Röhrenenden leuchten konstant.	Starter sind defekt.	Tauschen Sie die Starter.
Röhren leuchten nicht, nur kurzes Aufflackern nach dem Einschalten.	Röhren sind defekt oder verbraucht.	Tauschen Sie Röhren und Starter.
Licht innerhalb der Röhren leuchtet spiralförmig auf.	Störungen oder Verunreinigung der Röhren.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.



CHAMELEON® 1x2

- 30 Watt (2x 15W Stabrohren, 45 cm lang)
- Klebefläche
- Serienschaltung des Lampenstromkreises



CHAMELEON® 1x2 IP

- 30 Watt (2x 15W Stabrohren, 45 cm lang)
- Klebefläche
- Serienschaltung des Lampenstromkreises



CHAMELEON® 2x2

- 60 Watt (4x 15W Stabrohren, 45 cm lang)
- Klebefläche
- Serienschaltung des Lampenstromkreises



CHAMELEON® UPLIGHT

- 15 Watt (1x 15W Stabrohren, 45 cm lang)
- Klebefläche

Professionelle Klebeflächengeräte mit magnetischem Vorschaltgerät und Startern

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook  LinkedIn

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren funktionieren nicht.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie, ob die orange „Power On“ Lampe leuchtet. Falls nicht, überprüfen Sie das Kabel, den Stecker (außer beim Chameleon 1x2 IP) und die Sicherungen. * nur beim Chameleon Uplight: Überprüfen Sie, ob der kleine Kippschalter leuchtet.
	Röhren oder Starter wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob Röhren und Starter richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Falsche Röhren oder Starter wurden eingesetzt.	Überprüfen Sie, ob folgende Röhren bzw. Starter eingesetzt worden und tauschen diese ggf. aus: • 15W Staböhre, 45cm lang • Starter: S2, FS22, H-2X
	Röhren oder Starter sind defekt.	Tauschen Sie Röhren und Starter.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Röhre leuchtet nicht, nur die Röhrenenden leuchten konstant.	Starter sind defekt.	Tauschen Sie die Starter.
Röhre leuchtet nicht, nur kurzes Aufflackern nach dem Einschalten.	Röhre ist defekt oder verbraucht.	Tauschen Sie Röhren und Starter.
Licht innerhalb der Röhren leuchtet spiralförmig auf.	Störung oder Verunreinigung der Röhre.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.

Professionelle Klebeflächengeräte mit elektronischem Vorschaltgerät (kein Starter)

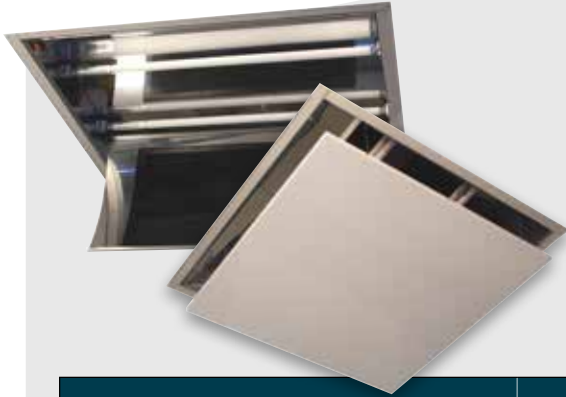
Besuchen Sie uns: [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)



CHAMELEON® VEGA

- 42 Watt (3x 14W Röhre, 53cm lang)
- Klebefläche
- Serienschaltung des Lampenstromkreises

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren funktionieren nicht.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen.
	Röhren wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob die Röhren richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Ausfall einer der Röhren verursacht einen Ausfall aller 3 Röhren (aufgrund der Serienschaltung).	Das Testen des Lichtkreislaufes funktioniert am besten mit Röhren, bei denen man sich sicher ist, dass sie funktionieren. Nutzen Sie 3 solche Röhren. Sollte das Gerät nun wieder funktionieren, tauschen Sie diese dann Stück für Stück wieder aus. Somit finden Sie heraus, welche der eigentlichen Röhren defekt ist.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Licht innerhalb der Röhre leuchtet spiralförmig auf.	Störungen oder Verunreinigung der Röhren.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.



ON TOP PRO / ON TOP PRO 2

- 28Watt (2x 14W Röhre, 53 cm lang)
- Klebefläche
- Serienschaltung des Lampenstromkreises

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren funktionieren nicht.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen. * nur beim OTP2: Überprüfen Sie, ob der kleine Kippschalter leuchtet.
	Röhren wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob die Röhren richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Ausfall einer der Röhren verursacht einen Ausfall beider Röhren (aufgrund der Serienschaltung).	Das Testen des Lichtkreislaufes funktioniert am besten mit Röhren, bei denen man sich sicher ist, dass sie funktionieren. Nutzen Sie 2 solche Röhren. Sollte das Gerät nun wieder funktionieren, tauschen Sie diese dann Stück für Stück wieder aus. Somit finden Sie heraus, welche der eigentlichen Röhren defekt ist.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Licht innerhalb der Röhre leuchtet spiralförmig auf.	Störungen oder Verunreinigung der Röhren.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.



CHAMELEON® 4x4 / 4x4 EX

- 160 Watt (4x 40W Stabrohren, 60cm lang)
- Doppelseitige Klebefläche
- Serienschaltung von 2 Lampenpaaren auf jeder Seite

ANZEICHEN	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Röhren funktionieren nicht.	Das Gerät hat keinen Strom.	Überprüfen Sie das Kabel, den Stecker und die Sicherungen.
	Röhren wurden nicht richtig eingesetzt oder sind lose.	Überprüfen Sie, ob die Röhren richtig eingesetzt sind (siehe Gebrauchsanweisung).
	Ausfall einer der Röhren verursacht einen Ausfall beider Röhren eines Lampenpaares (aufgrund der Serienschaltung).	Das Testen des Lichtkreislaufes funktioniert am besten mit Röhren, bei denen man sich sicher ist, dass sie funktionieren. Nutzen Sie 2 solche Röhren. Sollte das Gerät nun wieder funktionieren, tauschen Sie diese dann Stück für Stück wieder aus. Somit finden Sie heraus, welche der eigentlichen Röhren defekt ist.
	Vorschaltgerät oder Verkabelung sind defekt.	Einsenden des Gerätes an den Hersteller.
Licht innerhalb der Röhre leuchtet spiralförmig auf.	Störungen oder Verunreinigung der Röhren.	Lassen Sie die Röhren für 15 Minuten an, schalten dann das Gerät aus und lassen die Röhren auskühlen. Wiederholen Sie den Vorgang falls notwendig. Dieser Effekt sollte danach verschwinden.

Professionelle Klebeflächengeräte mit
elektronischem Vorschaltgerät
(kein Starter)

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook  LinkedIn



CHAMELEON® EXG

- 36 Watt (2x 18W Röhre, 60 cm lang)
- Klebefläche
- Elektronisches Vorschaltgerät



Bei auftretenden Problemen mit dem Chameleon EXG kontaktieren Sie bitte den Hersteller direkt.

Dekorative Klebeflächengeräte mit Kompaktröhre
und integriertem elektronischen
Vorschaltgerät

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook  LinkedIn



SUNBURST® SUNBURST® NATURALE

- 20 Watt (1x 20W Kompaktröhre)
- Klebefläche

Sollte die Röhre nicht funktionieren, so überprüfen Sie zunächst ob diese richtig in ihrer Fassung sitzt. Das Herausdrehen der Röhre erfolgt gegen den Uhrzeigersinn, Einsetzen durch Drehen mit dem Uhrzeigersinn. Falls das nicht helfen sollte, tauschen Sie die Röhre gegen eine neue aus. Sollte auch dies nicht zum Erfolg führen, schicken Sie das Gerät an den Hersteller.



PestWest Electronics Limited,
West Yorkshire, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1924 268500
email: info@pestwest.com
www.pestwest.com

Fluginsektenkontrolle
ist **Vertrauenssache**