



UV Star EVG

Die elektronischen Vorschaltgeräte UV Star EVG 50 W (Art. Nr. 37302) sind für den Betrieb von 50 Watt Metaldampflampen wie der HOBBY UV Star vorgesehen. Das UV Star EVG 70 W (Art. Nr. 37303) entsprechend für 70 Watt Metaldampflampen. Zum Betrieb benötigen Sie eine Keramikfassung wie einzeln im HOBBY Sortiment angeboten oder in diversen Lampenhalterungen verbaut werden.

Durch das von Ihnen erworbene Vorschaltgerät können leistungsstarke UV-B Strahler mit energiesparenden, niedrigen Wattagen von 50 bzw. 70 Watt betrieben werden. Die Investition des Vorschaltgerätes hat sich - verglichen mit den Energiekosten eines herkömmlichen 160 Watt Strahlers - schnell amortisiert.

Die elektronischen Vorschaltgeräte von HOBBY optimieren durch optimalen Zündvorgang die Lebensdauer der Lampen und sorgen für flackerfreien Lampenbetrieb. Mit flacher Bauweise und Schraubenbohrungen können die Vorschaltgeräte überall horizontal oder vertikal platzsparend montiert werden. Das elektronische Vorschaltgerät wird bereits mit einer Netzzuleitung und einem Hochvoltzündkabel aus Silikon fertig montiert geliefert.

Montage:

Die Montage darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal vorgenommen werden. Falsche Anschlüsse führen zu Sicherheitsrisiken und zu Beschädigungen und Defekten von Vorschaltgeräten und Leuchtmitteln.

Betriebs- und Sicherheitshinweise:

- das Vorschaltgerät ist mittels Verschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten) fest zu fixieren
- vor Inbetriebnahme bitte die rückseitig angebrachte Schutzfolie (modellabhängig) entfernen
- die zulässige Umgebungstemperatur darf -20 °C bis 65 °C nicht unter- bzw. überschreiten
- es ist auf ausreichende Luftzirkulation zu achten
- das Vorschaltgerät darf nicht mit Dekorations- oder Kaschierungsmaterialien abgedeckt werden
- das Vorschaltgerät darf nur in trockenen, sauberen Räumen betrieben werden
- das Vorschaltgerät darf nicht in entflammbarer oder durch Staub und Gas explosionsgefährdeter Umgebung betrieben werden
- das Vorschaltgerät darf nicht mit Feuchtigkeit und Spritzwasser in Berührung kommen
- es ist zu gewährleisten, dass das Vorschaltgerät nicht ins Wasser fallen kann
- bei Kondenswasserbildung ist eine Akklimatisierungszeit von 2 Stunden abzuwarten
- die Kabellänge des Hochvoltzündkabels zur Leuchtmittelfassung darf 20 cm nicht unter- und 2 m nicht überschreiten. Das Hochvoltzündkabel darf nicht durch herkömmliche Stromkabel ersetzt oder verlängert werden. Ein Austausch des Kabels darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal durchgeführt werden
- das Vorschaltgerät darf nur mit den geeigneten Leuchtmitteltypen und -wattagen eingesetzt werden
- vor dem Lampenwechsel oder vor dem Berühren des Vorschaltgerätes muss die Stromzufuhr unterbrochen werden. Netzstecker ziehen. Gefahr eines elektrischen Schlags
- Vorschaltgeräte werden während des Betriebes heiß
- bei Zündung der Lampen treten Spannungen von 3 kV-5 kV auf
- bei nicht zündender Lampe wird der Zündversuch unterbrochen und wiederholt
- es dürfen keine Änderungen am Gerät vorgenommen und das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, andernfalls erlischt jegliche herstellerseitige Garantie und Haftung

Hinweis:

Beim ersten Einschaltvorgang neuer Leuchtmittel ist darauf zu achten, dass die Lampe mindestens zwei Stunden kontinuierlich betrieben wird. Durch diesen Einbrennvorgang stabilisieren sich die Lampen und spätere Schäden werden vermieden. Ein vorzeitiges Ausschalten kann das Leuchtmittel zerstören. Werden UV-Star Lampen über einen Thermosensor betrieben, kann das häufige Ein- und Ausschalten zu einer vorzeitigen Alterung des Leuchtmittels führen. Alterungsbedingt unterliegen alle UV-Lampen einem Verschleiß. Die UV-Intensität nimmt bei zunehmender Lebensdauer ab. Mit einem UV SolarMeter 6.2 lässt sich der UV-Anteil des Leuchtmittels regelmäßig kontrollieren. Nur so kann gewährleistet werden, dass die Tiere mit der für sie nötigen UV-Dosis versorgt werden und beugt durch UV-Mangel verursachte Krankheiten (z.B. Stoffwechselerkrankungen, insbesondere Rachitis) vor.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 220 - 240 V

Eingangsstrom: UV Star EVG 50 W, Art. Nr. 37302 = 0,26 A

UV Star EVG 70 W, Art. Nr. 37303 = 0,35 A

Frequenz: 50-60 Hz

Leistungsfaktor: > 0,99

Ausgangsleistung: UV Star EVG 50 W, Art. Nr. 37302 = 57 Watt

UV Star EVG 70 W, Art. Nr. 37303 = 77 Watt

Temperaturbereich: -20 °C bis 65 °C

Abmessungen: 10 x 76 x 31 mm



Using Instruction

Item no. 37302+37303

UV Star EVG

The electronic ballasts UV Star EVG 50 W (item no. 37302) are used for operating 50 watt metal vapour lamps such as HOBBY UV Star. The UV Star EVG 70 W (item no. 37303) accordingly for 70 watt lamps. For operation you will need a ceramic socket, as offered separately in the HOBBY range or as already installed in various lamp holders.

The ballast you have purchased will allow you to operate high-performance UV-B emitters with energy-saving low wattages of 50 or 70 watt. The investment in the ballast will quickly pay for itself when offset against the energy costs for a standard 160 watt emitter. Electronic ballasts from HOBBY optimise the lamp's service life due to an optimal ignition process and provide flicker-free lamp operation. The flat design and the provision of screw holes permits space-saving horizontal or vertical installation of the ballasts anywhere. The electronic ballast is supplied fully assembled with a supply cable and high-voltage ignition cable of silicone.

Assembling:

Fitting must only be carried out by trained and qualified personnel. Incorrect connections will result in safety risks, damage and cause defects in ballasts and lamps.

Operating and safety instructions:

- the ballast must be firmly fixed in position by means of screws (not included in the delivery)
- please remove the protective film on the rear (depends on the model) before putting the device into operation
- the permissible ambient temperature must not drop below or exceed -20 °C to 65 °C
- adequate air circulation must be ensured
- the ballast must not be covered with decorative or masking materials
- the ballast must only be operated in dry, clean spaces
- the ballast must not be operated in flammable environments or environments that are potentially explosive due to dust or gas
- the ballast must not come into contact with moisture or splashes of water
- it must be ensured that the ballast can not drop into the water
- if water condensation forms, the unit must be allowed to acclimatise for 2 hours
- the length of the high-voltage ignition cable to the lamp socket must not be less than 20 cm or longer than 2 m. The high-voltage ignition cable must not be replaced or extended with a standard power cable. Only trained specialist personnel may replace the cable
- the ballast must only be used in combination with the suitable lamp types and wattages
- the power supply must be disconnected before changing the lamp or touching the ballast. Disconnect the mains plug. Danger of electric shock
- ballasts become hot during operation
- voltages of 3 kV-5 kV occur during ignition of the lamp
- if the lamp does not ignite, ignition will be interrupted and repeated
- the unit must not be modified in any way and the housing must not be opened, otherwise any warranty or liability on the part of the manufacturer becomes void

Note:

Upon switching on new lamps for the first time it must be ensured that the lamp is operated continuously for at least two hours. This burn-in procedure stabilises the lamps and prevents subsequent damage. Switching off the lamp too soon can destroy it. If UV-Star lamps are operated via a thermal sensor, the frequent switching on and procedures can result in the lamp ageing prematurely. All UV lamps are subject to wear due to age. The intensity of UV radiation decreases with increasing service life. A UV SolarMeter 6.2 can be used to check the UV portion of the lamp at regular intervals. This is the only way to make sure that the animals are provided with the required dose of UV light to prevent diseases (such as metabolic diseases, especially rachitis) caused by a UV deficiency.

Technical data:

Input voltage: 220-240 V

Input current: UV Star EVG 50 W, Item no. 37302 = 0,26 A

UV Star EVG 70 W, Item no. 37303 = 0,35 A

Frequency: 50-60 Hz

Power factor: > 0,99

Output factor: UV Star EVG 50 W, Item no. 37302 = 57 Watt

UV Star EVG 70 W, Item no. 37303 = 77 Watt

Temperature range: -20 °C – 65 °C

Dimensions: 100 x 76 x 31 mm