

Drossel für Spektrallampen 230V 1021409

Bedienungsanleitung

06/20 GH/SD



1. Sicherheitshinweise

Die Drossel für Spektrallampen entspricht den Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte nach DIN EN 61010 Teil 1 und ist nach Schutzklasse I aufgebaut. Sie ist für den Betrieb in trockenen Räumen vorgesehen, die für elektrische Betriebsmittel geeignet sind.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der sichere Betrieb des Gerätes gewährleistet. Die Sicherheit ist jedoch nicht garantiert, wenn das Gerät unsachgemäß bedient oder unachtsam behandelt wird.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist (z.B. bei sichtbaren Schäden), ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen.

In Schulen und Ausbildungseinrichtungen ist der Betrieb des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

- Vor Erstinbetriebnahme überprüfen, ob der auf der Gehäuserückseite aufgedruckte Wert für die Netzanschlussspannung den örtlichen Anforderungen entspricht.

- Vor Inbetriebnahme das Gehäuse und die Netzleitung auf Beschädigungen untersuchen und bei Funktionsstörungen oder sichtbaren Schäden das Gerät außer Betrieb setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern.
- Gerät nur an Steckdosen mit geerdetem Schutzleiter anschließen.
- Defekte Sicherung nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung (siehe Gehäuserückseite) ersetzen.
- Vor Sicherungswechsel Netzstecker ziehen.
- Sicherung oder Sicherungshalter niemals kurzschließen.
- Lüftungsschlitze an dem Gehäuse immer frei lassen, um ausreichende Luftzirkulation zur Kühlung der inneren Bauteile zu gewährleisten. Das Gerät nicht stapeln.
- Gerät nur durch eine Elektrofachkraft öffnen lassen.

2. Beschreibung

Betriebsgerät für die Quecksilberhochdrucklampe 1000852 und die Spektrallampen

1003537 – 1003546 einschließlich Lampengehäuse auf Stativstab.
Das Gerät selbst stellt die notwendige Zündspannung mit max. 1000 V für den Startvorgang zur Verfügung und begrenzt den Ausgangsstrom für die Lampe auf max. 1 A.
Auf der Rückseite des stabilen Metallgehäuses kann ein zweites Lampengehäuse auf Stativstab festgeklemmt und angeschlossen werden. Mit einem Umschalter auf der Vorderseite ist die rechte oder die linke Spektrallampe einschaltbar.

3. Lieferumfang

1x Drossel für Spektrallampen
1x Lampengehäuse auf Stativstab mit Lampenfassung Pico 9
1x Kaltgerätenetzleitung mit Schuko-Winkelstecker Typ B1
2x Befestigungsschraube

4. Technische Daten

Netzspannung: 230 V, 50/ 60 Hz

Sicherung: F2.5A, 250 V, 5x20 mm

Lampenfassung: Pico 9 (im Lampengehäuse)

Lampenanschlüsse: 2x Buchse 7 polig (Amphenol Eco-Mate) auf der Rückseite

Zündspannung: max. 1000 V

Ausgangsstrom: max. 1A

Maße (nur Drossel): 220 x 210 x 120 mm

Gewicht (nur Drossel): 4,5 kg

Länge Stativstab: 300 mm

Durchmesser Stativstab: 10 mm

5. Bedienung

5.1 Spektrallampen 1003537 – 1003546

- Gerät ausschalten und unbedingt Netzstecker ziehen!
- **Lampenwechsel / Lampeneinbau darf nur bei gezogenem Netzstecker erfolgen!**

- Lampengehäuse auf Stativstab mit der Schraube an dem dafür vorgesehenen Halter links oder rechts auf gewünschter Höhe montieren.
- Kleine Rändelschraube des Lampengehäusezylinders lösen. Gehäusezylinder abnehmen und Spektrallampe vorsichtig in die Fassung einsetzen.
- Dabei unbedingt auf die mechanische Codierung der Steckerstifte achten!
- Gehäusezylinder wieder aufsetzen und Rändelschraube leicht festziehen.
- Lampenkabel an linken oder rechten Eingang des Betriebsgeräts anschließen.
- Betriebsgerät mit dem Stromnetz verbinden und über den den Umschalter die mit dem rechten oder linken Anschluss verbundene Lampe einschalten.

5.2 Quecksilberhochdrucklampe 1000852

- Gerät vom Netz trennen.
- Lampen nur bei ausgeschaltetem Betriebsgerät tauschen.
- Quecksilberhochdrucklampe statt des Lampengehäuses oder am zweiten Halter montieren. Alternativ kann die Lampe in einem Tonnenfuß aufgestellt werden.
- Kabel der Lampe mit dem jeweiligen Eingang verbinden.
- Betriebsgerät mit dem Stromnetz verbinden und über den den Umschalter die mit dem rechten oder linken Anschluss verbundene Lampe einschalten.

5.3 Sicherungswechsel

- Drossel ausschalten und unbedingt Netzstecker ziehen.
- Sicherungshalter an der Rückseite des Netzgeräts mit einem flachen Gegenstand (z.B. Schraubendreher) herausnehmen.
- Sicherung ersetzen und Halter wieder einsetzen

6. Entsorgung

- Die Verpackung ist bei den örtlichen Recyclingstellen zu entsorgen.
- Sofern das Gerät selbst verschrottet werden soll, so gehört dieses nicht in den normalen Hausmüll. Es sind die lokalen Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott einzuhalten.

