

Alimentation pour lampes spectrales 230V 1021409

Instructions d'utilisation

06/20 GH/SD



1. Instructions de sécurité

L'alimentation pour lampes spectrales répond aux règles de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire selon la norme DIN EN 61010 partie 1 et est conçu selon la classe de protection I. Il est destiné à fonctionner dans des locaux secs adaptés aux équipements électriques.

Le fonctionnement sûr de l'appareil est garanti lorsqu'il est utilisé comme prévu. Toutefois, la sécurité n'est pas garantie si l'appareil est utilisé de manière incorrecte ou manipulé avec imprudence.

Si l'on peut supposer qu'un fonctionnement sûr n'est plus possible (par exemple en cas de dommages visibles), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

Dans les écoles et les établissements d'enseignement, le fonctionnement de l'appareil doit être supervisé par un personnel formé.

- Avant la première mise en service, vérifiez si la valeur de la tension d'alimentation imprimée au dos du boîtier répond aux exigences locales.

- Avant la mise en service, vérifiez que le boîtier et le câble secteur ne sont pas endommagés et, en cas de dysfonctionnement ou de dommages visibles, mettez l'appareil hors service et protégez-le contre toute utilisation involontaire.
- Ne branchez l'appareil qu'à des prises dont le conducteur de protection est mis à la terre.
- Remplacez le fusible défectueux uniquement par un fusible correspondant à la valeur d'origine (voir à l'arrière du boîtier).
- Débranchez la fiche secteur avant de changer le fusible.
- Ne court-circuitez jamais le fusible ou le porte-fusible.
- Laissez toujours les fentes d'aération du boîtier libres pour assurer une circulation d'air suffisante pour refroidir les composants internes. Ne pas empiler l'unité.
- L'appareil ne peut être ouvert que par un électricien qualifié.

2. Description

Appareils de contrôle pour la lampe à mercure haute pression 1000852 et les lampes spectrales 1003537 - 1003546, y compris le boîtier de la lampe sur une tige de support. L'appareil lui-même fournit la tension d'allumage nécessaire avec 1000 V maximum pour le processus de démarrage et limite le courant de sortie de la lampe à 1 A maximum. Un deuxième boîtier de lampe peut être fixé et connecté à l'arrière du boîtier métallique stable sur une tige de trépied. Un interrupteur situé à l'avant permet d'allumer la lampe spectrale droite ou gauche.

3. Champ d'application

1x starter pour les lampes spectrales
1x boîtier de lampe sur tige de trépied avec douille de lampe Pico 9
1x câble d'alimentation avec prise de terre de type B1
2x vis de fixation

4. Données techniques

Tension de réseau: 230 V, 50/ 60 Hz
Fusible: F2.5A, 250 V, 5x20 mm
Douille de lampe: Pico 9 (dans le boîtier de la lampe)
Connexions des lampes: 2x prise 7 pôles (Amphenol Eco-Mate) à l'arrière
Tension d'allumage: max. 1000 V
Courant de sortie: max. 1A
Dimensions (étranglement uniquement): 220 x 210 x 120 mm
Poids (accélérateur uniquement) : 4,5 kg
Longueur de la tige du trépied: 300 mm
Diamètre de la tige du trépied: 10 mm

5. Opération

5.1 Lampes spectrales 1003537 – 1003546

- Éteignez l'appareil et assurez-vous de débrancher la prise de courant!
- **Le remplacement de la lampe / l'installation de la lampe ne doit être effectué que lorsque la fiche secteur est retirée!**

- Montez le boîtier de la lampe sur une tige de trépied avec la vis sur le support prévu à gauche ou à droite à la hauteur souhaitée.
- Desserrer la petite vis moletée du cylindre du boîtier de la lampe. Retirez le cylindre du boîtier et insérez avec précaution la lampe spectrale dans la douille.
- Assurez-vous que le codage mécanique des broches de la fiche est correct!
- Remettez le cylindre de logement en place et serrez légèrement la vis moletée.
- Connectez le câble de la lampe à l'entrée gauche ou droite de l'appareil de commande.
- Branchez l'appareil de commande sur le secteur et allumez la lampe connectée à l'entrée droite ou gauche via le commutateur.

5.2 Lampe à mercure à haute pression 1000852

- Débranchez l'appareil du secteur.
- Ne remplacez les lampes que lorsque l'appareil de commande est éteint.
- Montez la lampe à mercure haute pression à la place du boîtier de la lampe ou sur le deuxième support. La lampe peut également être placée dans un pied de baril.
- Connectez le câble de la lampe à l'entrée correspondante.
- Branchez l'appareil de commande sur le secteur et utilisez le commutateur pour allumer la lampe connectée à la borne droite ou gauche.

5.3 Remplacement des fusibles

- Coupez le starter et retirez la prise de courant.
- Utilisez un objet plat (par exemple un tournevis) pour retirer le porte-fusible à l'arrière du bloc d'alimentation.
- Remplacer le fusible et remplacer le support

6. Élimination

- Les emballages doivent être éliminés dans les centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil lui-même doit être mis au rebut, il n'a pas sa place dans les déchets ménagers normaux. Les réglementations locales relatives à l'élimination des déchets électriques doivent être respectées.

