

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

FICHE N° 10554

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Reichert

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

L'alimentation électrique fabriquée par Reichert est constituée d'un boîtier en métal gris de forme parallélépipédique dont les faces avant et arrière sont en plastique noir. L'ensemble est monté sur quatre pieds et un système de grilles équipe le dessus afin d'éviter toute surchauffe. L'arrière de l'appareil est équipé d'une prise CEI type C14 mâle (« POWER »), d'une connectique de sortie en courant continu (« 12 V – 100 W ») ainsi que d'un fusible (« FUSE ») pour protéger l'appareil d'une surcharge électrique. La face avant présente un sélecteur pour régler la tension de sortie de l'appareil, une diode électroluminescente jaune pour indiquer sa mise en fonctionnement et une autre, verte, intitulée « PHOTO ». Le bloc s'accompagne d'une prise électrique grise à brancher sur secteur et à relier sur la connectique CEI.

L'alimentation électrique est un bloc acheminant un courant électrique vers un appareil en nécessitant pour fonctionner. Il s'agit d'un ensemble de redresseur de tension et de transformateur assurant respectivement un passage du courant alternatif vers un courant continu et un abaissement de la tension de sortie afin de ne pas abîmer l'appareil à alimenter. Une fois les raccords effectués, l'utilisateur tourne le sélecteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour mettre en marche le générateur et en régler la tension de sortie, qui ne peut pas dépasser les huit volts. Le fusible est une sécurité qui fond dès que le courant est trop fort et coupe le circuit.

Utilisation

L'alimentation électrique a été utilisée dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin en complément du microscope universel à dispositif photographique. Il servait à alimenter celui-ci.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation électrique (Reichert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33277>, consulté le 2026-07-23