

Notice d'utilisation

Le banc d'essai ampoules (réf BE-AMP) permet d'observer, comparer et tester en fonctionnement différents types d'ampoules d'éclairage domestique :

- ampoule à filament à incandescence,
- ampoule à filament halogène,
- ampoule fluorescente (fluo compacte),
- ampoule à LED.

Cet appareil permet en toute sécurité, de faire fonctionner ensemble ou tour à tour différentes ampoules et de relever des mesures. Il est préconisé d'utiliser un Wathmètre et un luxmètre pour comparer les valeurs de consommation / éclairement.

Caractéristiques techniques

Tension de service 230 V - 50 Hz.

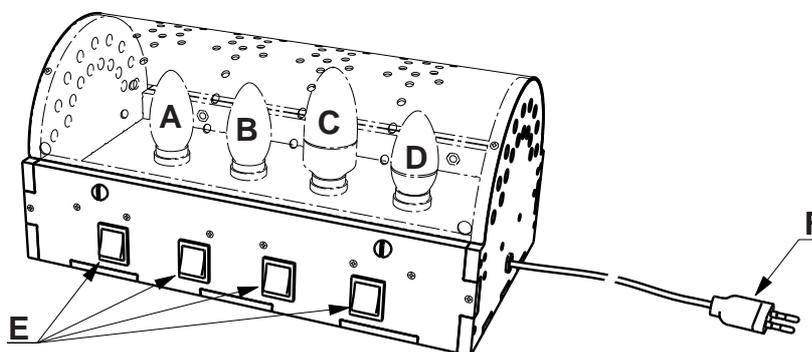
Puissance totale 53 W.

4 ampoules 230 V type flamme, culots E14 installées :

- **A** : ampoule à incandescence 25 W - Référence AMPI-E14-23025
- **B** : ampoule halogène 18 W - Référence AMPH-E14-23018
- **C** : ampoule fluo compacte 5 W - Référence AMPF-E14-23005
- **D** : ampoule à LED 3 W - Référence AMPL-E14-23003

Boîtier PVC résistant aux chocs avec capot transparent interdisant l'accès direct aux ampoules.

4 interrupteurs lumineux (**E**) pour commander chaque ampoule séparément.



Utilisation

Connecter la fiche de l'appareil (**F**) à une prise secteur 230 V.

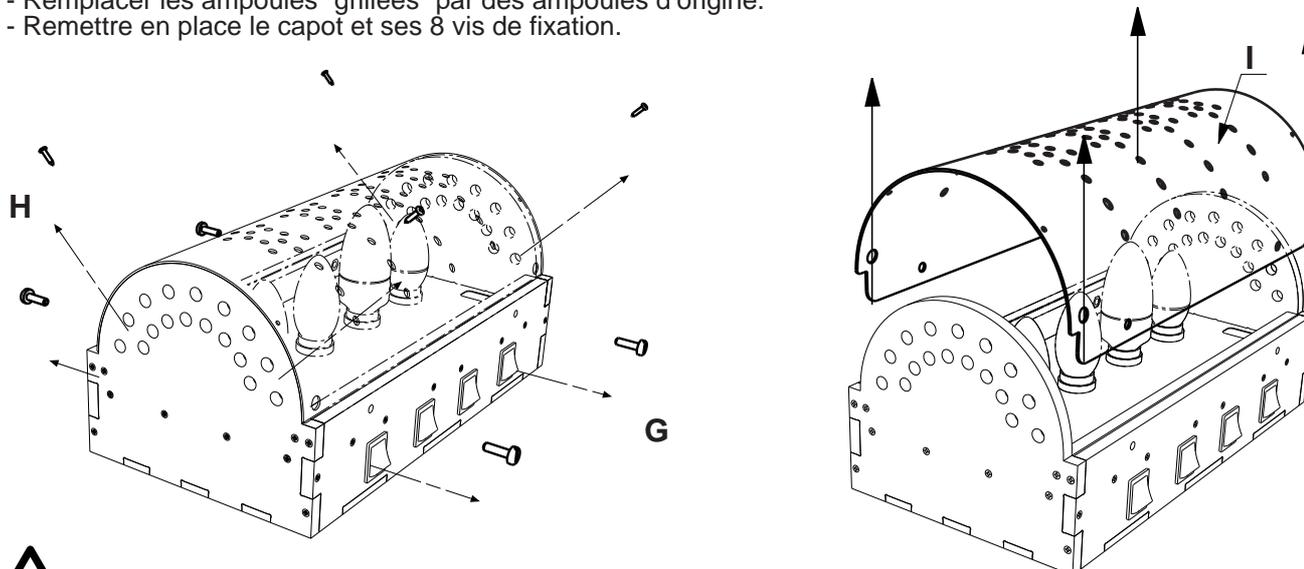
Agir sur les interrupteurs (**E**) pour allumer ou éteindre individuellement chacune des 4 ampoules.

Se reporter au dossier D-BE-LAMP (téléchargeable gratuitement sur www.a4.fr) pour les pistes d'expérimentation à mener en classe.

Remplacement des ampoules

Ne remplacer les ampoules que par les ampoules d'origine (Cf. ci-dessus, caractéristiques techniques).

- 1 - Avant toute intervention sur l'appareil, le déconnecter de la prise secteur 230 V.
- 2 - Démontez les 4 vis plastique (**G**) et les 4 vis métalliques (**H**),
- 3 - Déboîter avec précaution le capot (**I**) vers le haut en le retenant car il est élastique et peut se détendre brutalement.
- 4 - Remplacer les ampoules "grillées" par des ampoules d'origine.
- 5 - Remettre en place le capot et ses 8 vis de fixation.



Si le câble extérieur souple ou le cordon de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant, son service de maintenance ou toute personne de qualification équivalente, ceci afin d'éviter tout risque.