

LAMPE ÉTALON SECONDAIRE À FILAMENT MÉTALLIQUE WS20

FICHE N° 1497

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire central d'électricité

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : WS20

Matériaux : Laiton, Verre, Carton

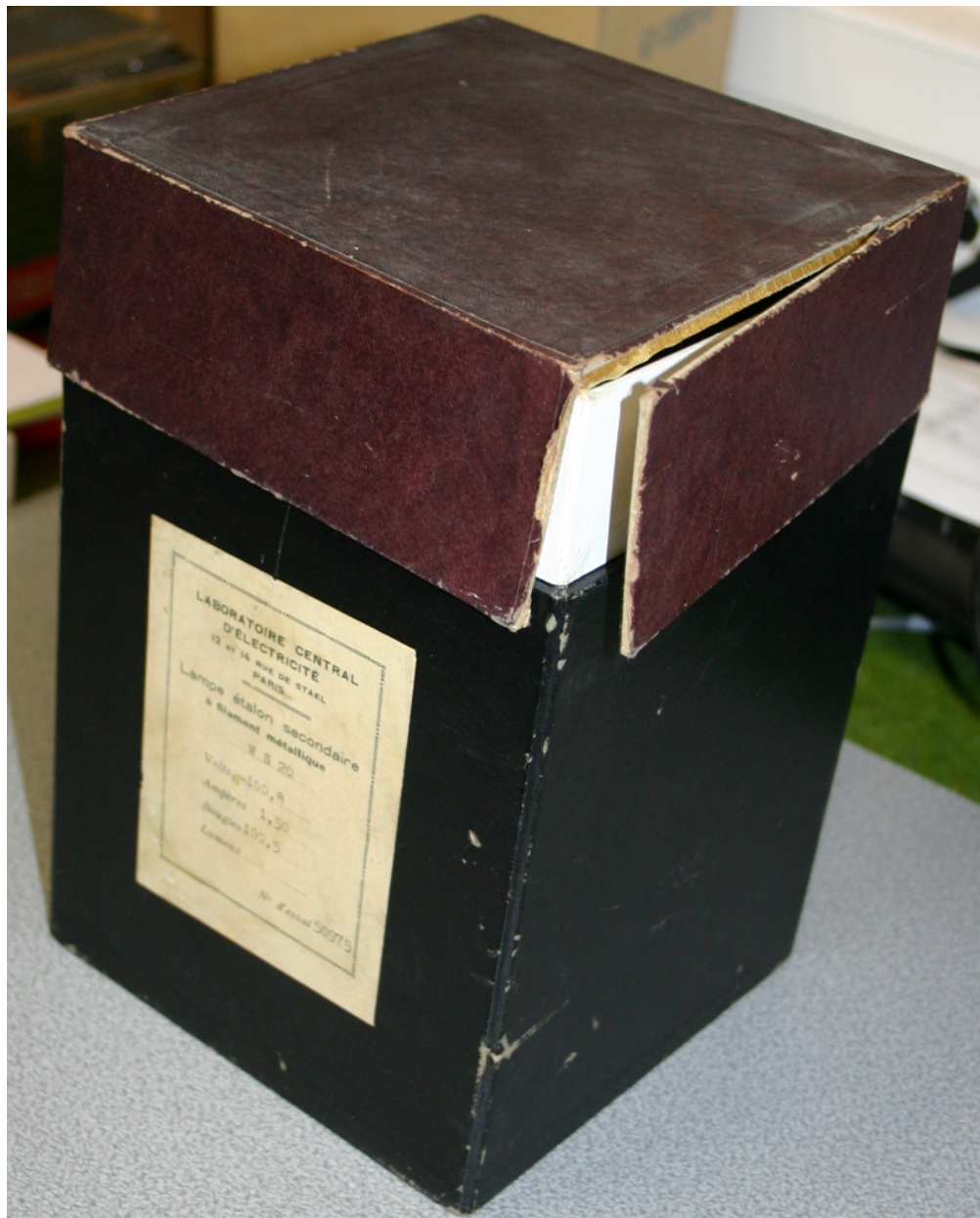
Description

Ces lampes étalon secondaire à filament métallique WS20 de Laboratoire central d'électricité servent pour l'étalonnage régulier des appareils de mesure comme le luminancemètres et les spectroradiomètres. Les étalons secondaires d'intensité lumineuse sont constitués de lampes dont l'intensité lumineuse, exprimée en candelas (cd), a été comparée avec précision à d'un étalon primaire d'intensité. Le candela est une unité fondamentale du système international (SI) qui caractérise l'intensité lumineuse (la quantité de lumière émise dans un cône unitaire d'ouverture d'un stéradian). Ces lampes servent ensuite pour l'étalonnage régulier des appareils de mesure comme le luminancemètres et les spectroradiomètres.

Utilisation

Cette lampe étalon servait à l'étalonnage des luminancemètres et radiomètres du laboratoire.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe étalon secondaire à filament métallique WS20 (Laboratoire central d'électricité), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8251>, consulté le 2026-07-25