

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAMPE ÉTALON SECONDAIRE À FILAMENT MÉTALLIQUE WS21

FICHE N° 949

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire central d'électricité

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle : WS21

Matériaux : Laiton, Verre, Carton

Description

Ces lampes secondaires à filament métallique WS21 du 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 était utilisée pour l'étalonnage des luminancemètres et radiomètres du Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie (LAPLACE).





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 WS21 (Laboratoire central d'électricité), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7599>, consulté le 2026-07-25