

LAMPE À ARC

FICHE N° 312

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Reichert

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : pas d'indication

Matériaux :

Description

La lampe à arc de Reichert sert à envoyer un faisceau de lumière blanche.

La lampe à arc se présente sur un socle métallique à deux pieds. Deux électrodes en carbone sont disposées perpendiculairement l'une à l'autre. Il est composé d'un système optique. Un miroir permet d'orienter le faisceau.

On applique une tension continue élevée entre deux électrodes en carbone ce qui provoque la conduction électrique d'un gaz (éclaire) et l'émission de lumière blanche qui est concentrée à l'aide du système optique. Un miroir permet d'orienter ce faisceau.

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université. Il est utilisé pour l'enseignement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à Arc (Reichert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24457>, consulté le 2026-07-29