

LAMPE TM

FICHE N° 219

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Grammont

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Laiton, Bois

Description

La lampe TM (Télégraphie militaire) est une ampoule de verre sphérique avec une pointe et un support de quatre broches en laiton. Elle est composée d'un filament de tungstène (cathode), d'un fil de molybdène en forme de ressort (grille) et d'une tôle roulée en nickel (anode). La partie en verre est manquante.

Le vide est fait à l'intérieur de l'ampoule. Le filament est chauffé à blanc par un courant électrique continu de 4 volts. La lampe fonctionne avec une tension continue positive de 40 volts. Le support permet le remplacement de la lampe sur les appareils.

Utilisation

La lampe TM a été fabriquée à partir du début de la Grande Guerre pour des usages militaires. Elle a servi à la détection, à l'amplification et aux petites émissions par les appareils sur lesquels elle était montée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe TM (Grammont),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16722>, consulté le 2026-07-29