

APPAREIL DE PROJECTION

FICHE N° 3888

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Frigilux
Domaines : Astronomie
Sous-domaines : Astronomie des étoiles
Organisme : Université de Lille
Ville : Lille
Modèle :
Matériaux :

Description

L'appareil de projection Frigilux est composé d'un objectif à distance focale de 85mm, d'une lampe Mazda d'une puissance de 250W alimentée sous 125V, d'un système de refroidissement du condenseur constitué par un radiateur à eau fonctionnant par un procédé de convection naturelle appelé thermosiphon, d'un système pour porter les microfilms et de divers réglages. Le microfilm, ou rouleau de film photographique inversible noir et blanc au format 35mm, est placé sur l'appareil pour être projeté grâce à la lampe et à l'objectif sur un écran. Les différents réglages permettent de réaliser la mise au point. Le système de refroidissement permet de préserver l'optique du projecteur.

Utilisation

L'appareil de projection Frigilux a été utilisé à partir de septembre 1953 à l'Observatoire de Lille dans le cadre de l'enseignement pour projeter sur écran l'image d'objets transparents et plus précisément de microfilms 35mm, voire de diapositives 24x36mm.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de projection (Frigilux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17294>, consulté le 2026-07-29