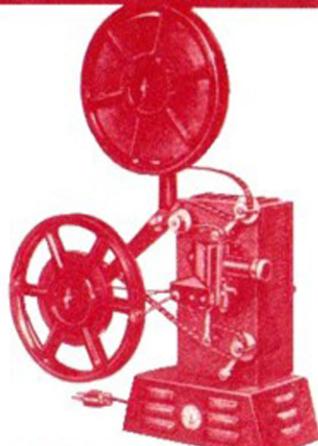




# PROJECTEURS Type L.60-8 OU 9<sup>m/5</sup> A MAIN (motorisable) OU A MOTEUR



**Motorisable**  
**Simple et robuste**  
**Précis et lumineux**  
**Garantissant les films**  
*...c'est l'appareil idéal  
pour les projections  
en famille !*

Fonctionnant à main sur tous courants (spécifier le voltage), il est transformable progressivement (**moteur, rembobinage, objectifs supérieurs, etc.**) et permet ainsi d'acquérir, en plusieurs stades, un appareil égalant les projecteurs de grande marque, mais de prix beaucoup moins élevé.

## De fabrication très soignée

Il réunit sur son bâti en tôle d'acier verni vert foncé, les avantages suivants:

### 8<sup>m/m</sup> et 9<sup>m/m 5</sup>

- **Croix de Malte à flans circulaires**, qui entraîne le film sur **3 perforations consécutives** et assure un pas constant garantissant les perforations et évitant toute rayure.
- **Presse-film et couloir** de grande précision.
- **Cadreur** d'images.
- **Éclairage** indirect très puissant par ampoule 70 w. fonctionnant directement sur le courant.
- **Vue à vue** possible sans échauffement excessif du film.
- **Prêt à être motorisé** instantanément avec moteur alternatif, 50 périodes, 2 vitesses, en 110/130 volts ou en 210/230 volts.

### 8<sup>m/m</sup>

- **Objectif** SANERLA XII (F. 31) réglable par frottement doux
- **Projection** lumineuse de 0 m. 60 avec 4 m. 50 de recul.

### 9<sup>m/m 5</sup>

- **Objectif** de choix (F. 36) réglable par frottement doux.
- **Projection** lumineuse de 1 m. avec 5 m. 50 de recul.

# Les PROJECTEURS Type L.60 EXISTENT :

## A main

### ● EN FORMAT 8 m/m

**Type L.60 - 8** à main en 115, 125 ou 220 v. (par simple chang. d'ampoule).  
**Type L.60 - 8** à main en 6 volts (avec équipement électrique spécial).

### ● EN FORMAT 9 m/m 5

**Type L.60 - 9,5** à main en 115, 125 ou 220 v. (par simple chang. d'ampoule).  
**Type L.60 - 9,5** à main en 6 volts (avec équipement électrique spécial).

## A moteur

(identique à l'appareil à main, mais équipé dans son socle du MOTEUR synchrone ALTERNATIF, 50 périodes, 2 vitesses, et fonctionnant à vitesse régulière en cours de projection).

### ● EN FORMAT 8 m/m

**Type L.60 - 8** à moteur 110/130 v. altern., 50 p., av. ampoule de 115 ou 125 v.  
**Type L.60 - 8** à moteur 210/230 v. alternatif, 50 p., avec ampoule de 220 v.

### ● EN FORMAT 9 m/m 5

**Type L.60 - 9,5** à moteur 110/130 v. altern., 50 p., avec ampoule de 115 ou 125 v.  
**Type L.60 - 9,5** à moteur 210/230 volts altern., 50 p., avec ampoule de 220 v.

Ces projecteurs sont livrés en boîte carton avec 1 bobine de **60 m.** en **8 ou 100 m.** en **9,5** et une notice de fonctionnement.

(Poids approximatif : à main : **1 kg 900** — à moteur : **2 kg 300**.)

### ● ATTENTION : A la COMMANDE, ne PAS OMETTRE : à **main** ou à **moteur**, le **format** et le **voltage** de l'**ampoule**

Pour un supplément modique, ces mêmes projecteurs peuvent être directement commandés avec : **rembobinage** à main sur bras supérieur,

**objectif SANERLA XIV** ou **XV** pour le **8 m/m**,

**objectif SANERLA X, XII, XIV ou XV** pour le **9 m/m 5**

## Motorisations

Les projecteurs à main **8 ou 9,5** peuvent être motorisés instantanément. La motorisation est réalisée dans le socle de l'appareil par moteur synchrone alternatif, 50 périodes, 2 vitesses. Les deux vitesses sont obtenues par changement de gorge sur la poulie extérieure de l'arbre moteur.

Réf. **940** - Accessoires de montage et moteur 110/130 volts

— **950** — » » » 210/230 »