



Date d'édition : 13.02.2026



**Ref : 45130**

**Bobine de self universelle dans boîtier, 230 V, 50 Hz,  
pour les lampes**

**spectrales (451011-111), à vapeur de mercure (45115 /  
451151) et au cadmium (45112).**

Pour l'alimentation des lampes spectrales ( 451011 -111), d'une lampe haute pression au mercure ( 45115 / 451 151 ) et de la lampe au cadmium ( 45112 ).

Caractéristiques techniques :

Sortie : 1 A, par douille multiple

Alimentation : 230 V/50 Hz, par câble secteur

Fusible : T 1,25 B

Dimensions : 20 cm x 21 cm x 23 cm

Masse : 5 kg

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Optique > Sources lumineuses et accessoires > Tubes spectraux, lampes spectrales  
Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Effet Zeeman

#### Options



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 45116**

**Carter pour lampes spectrales (Livré sans lampe)**



Pour la fixation et le branchement des lampes spectrales (451011 -111) à la bobine de self universelle ( 45130 ).  
Avec dispositif d'amorçage intégré, ouvertures pour le refroidissement et tige.

Caractéristiques techniques :

Douille : Pico 9

Alimentation : par câble avec connecteur multiple

Dimensions du boîtier : 15 cm x 7 cm Ø

Diamètre de la tige : 10 mm

En option:

Fig. : carter avec lampe spectrale (451011) sur socle (30011).

**Ref : 451011**

**Lampe spectrale Ne (Néon), Culot : Pico 9**



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et de vapeurs métalliques.  
Luminance et pureté spectrale élevées.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : Ne

Courant de service : 1 A



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 451031**

**Lampe spectrale He (Helium), Culot : Pico 9**

Pour observer le spectre de raies



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et vapeurs métalliques.

Luminance élevée et grande pureté spectrale.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : He

Courant de service : 1 A

**Ref : 451041**

**Lampe spectrale Cd (Cadmium), Culot : Pico 9**

Pour observer le spectre de raies



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et vapeurs métalliques.

Luminance élevée et grande pureté spectrale.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : Cd

Courant de service : 1 A



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 451062**

**lampe spectrale Hg (Mercure) 100, culot ergots**

Pour observer le spectre de raies



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et vapeurs métalliques.  
Luminance et pureté spectrale élevées.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : Hg 100

Courant de service : 1 A

**Ref : 451071**

**Lampe spectr. Hg-Cd (Mercure-Cadmium), Culot : Pico 9**



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et vapeurs métalliques.  
Luminance élevée et grande pureté spectrale.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : Hg-Cd

Courant de service : 1 A



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 451111**

**Lampe spectrale Na (Sodium), Culot : Pico 9**

Pour observer le spectre de raies



Pour l'observation des spectres de raies de divers gaz rares et vapeurs métalliques.

Luminance et pureté spectrale élevées.

Caractéristiques techniques :

Culot : Pico 9 (culot à tige)

Charge : Na

Courant de service : 1 A

**Ref : 45115**

**Lampe à vapeur de mercure**



Source de lumière intense pour étudier le spectre du mercure, pour observer les phénomènes de fluorescence et l'effet photo-électrique ainsi que pour déterminer la constante de Planck.

Boîtier opaque avec ouverture pour sortie de la lumière.

Caractéristiques techniques :

Luminance : 600 cd/cm<sup>2</sup>

Température de couleur : env. 6000 K

Courant de service : 1,0 A

Culot : E 27



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 451151**

**Lampe à vapeur de mercure, ouverte**



Source lumineuse intense pour étudier le spectre du mercure, démontrer la fluorescence et l'effet photo-électrique ainsi que déterminer la constante de Planck. Dans un boîtier opaque avec ouverture pour la sortie de la lumière, enveloppe en verre ouverte.

Caractéristiques techniques :

Luminance : 600 cd/cm<sup>2</sup>

Température de couleur : env. 6000 K

Courant de service : 1 A

Culot : E 27

Durée de vie : 50 h

**Ref : 45112**

**Lampe au cadmium pour l'effet Zeeman**

Modèle spécial pour l'observation de l'effet Zeeman.

Avec culot pivotant et réglable en hauteur sur plaque support pour la fixation à l'électro-aimant (514 50) pour l'effet Zeeman ou à la paire de pièces polaires à grand perçage ( 560 315 ).

Caractéristiques techniques :

Courant de service : 1,0 A

Raccordement : câble avec fiche multiple

Diamètre : 8 mm

Dimensions : 16 cm x 15 cm x 8 cm