Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 2
Température de couleur : env. 6000 K
Courant de service : 1,0 A
Culot : E 27

Date d'édition : 05.11.2026

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 2
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 cmx 15 cmx 8 cm