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

Date d'édition : 04.11.2026



Ref : 451141

Alimentation pour lampes de Balmer

Avec douille sur tige munie d'un câble solidaire pour la fixation d'une lampe de Balmer (45113 ou 451 41) soit à l'alimentation, soit sur un banc d'optique.

Caractéristiques techniques :
Sortie : env. 3500 V (tension à vide)
Alimentation : 230 V, 60 Hz par câble secteur
Puissance absorbée : 70 VA
Fusibles : T 1,25 B
Dimensions : 20 cm x 14 cm x 23 cm
Masse : 3 kg

En option:
La lampe de Balmer n'est pas livrée avec l'alimentation.

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Optique > Sources lumineuses et accessoires > Tubes spectraux, lampes spectrales
Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Série de Balmer, déplacement isotopique

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 : 04.11.2026

Ref : 45113
Lampe de Balmer Hydrogène pour alimentation 451 141
Pour l'observation et l'analyse du spectre de l'hydrogène



Pour l'observation et l'analyse du spectre de l'hydrogène (série de Balmer).
Remplie de vapeur d'eau pour l'obtention d'un spectre atomique sans bandes.

Caractéristiques techniques :
Courant de service : 50 mA
Tension de fonctionnement : env. 1500 V
Dimensions du capillaire : 50 mm x 1 mm Ø
Dimensions totales : 29 mm x 25 mm Ø

Ref : 45141
Lampe de balmer au deutérium
Pour la mise en évidence du décalage des isotopes des raies de Balmer



Pour la mise en évidence du déplacement isotopique des raies de Balmer.
Lampe identique à 451 13 si ce n'est qu'elle est remplie de vapeur d'eau lourde et de vapeur d'eau ordinaire (proportions du mélange env. 1:2).
Pour obtenir un spectre d'atome H-D sans bandes.

Caractéristiques techniques :
Courant de service : 50mA
Tension de fonctionnement: env. 1500V
Dimensions des capillaires: 5cm x 1mm Ø
Dimensions totales: 29cm x 25mm Ø

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