Date d'édition : 11.11.2026

Ref : D5.1.2.1_b

D5.1.2.1_b Diffusion rectiligne de la lumière - Banc d?optique, profil S1

Démonstration de la propagation rectiligne de la lumière.

Équipement comprenant :
1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
2 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
1 460 311 Cavalier avec noix 45/65
1 450 60 Carter de lampe avec câble
1 450 511 Ampoules 6 V/5 A/30 W, E14, jeu de 2
1 461 65 Diaphragme à iris sur tige
1 459 31 Porte-bougie
1 539 065 Cuve, BST
1 672 0110 Fluorescéine, 25 g
1 666 967 Spatule cuillère, acier inox, 150 mm
1 521 210 ** Transformateur 6/12 V, 30 W

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Options

Ref : 6720110
Fluoresceine, 25 g

For accentuating light ray paths in water.

Import texte : janvier 2015

Ref : 539065
Cuve, BST

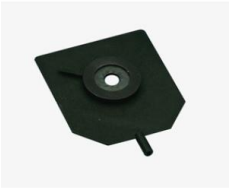


S?utilise sur le tableau magnétique (301301). Pour des expériences d'électrochimie avec les électrodes BST (539066).

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 80 mm x 30 mm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 46165
Diaphragme à iris dans écran sur tige



Diaphragme à ouverture réglable en continu dans monture. Avec tige pour fixation sur cavalier (460 95).

Caractéristiques techniques :

Diamètre du trou : réglable d'env. 2 mm à 30 mm
Dimensions de la monture : 11 cm x 10 cm
Diamètre de la tige : 8 mm

Ref : 450511
Ampoules 6 V, 30 W, jeu de 2, 6 V/5 A, culot E 14
Avec filament de petite taille et à luminance élevée. Convient pour le carter de lampe (450 60).



Avec filament de petite taille et à luminance élevée. Convient pour le carter de lampe (45060).

Caractéristiques techniques :
Tension : 6 V
Courant : 5 A
Culot : E 14

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 460311
Cavalier avec noix 45/65 pour banc optique S1



Support de fixation des lampes (450 60) et (450 64) ainsi que de l'écran (441 53) sur un banc d'optique à profil S1 (460 310 - 318).

Caractéristiques techniques :
Largeur du pied : 65 mm
Hauteur de la noix : 45 mm
Écartement pour les tiges : 12 mm

Ref : 460313
Cavalier avec colonne de fixation pour banc optique S1



Support pour composants optiques à tige de 8 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :
Largeur du pied : 35 mm
Hauteur de la colonne : 90 mm
Écartement pour les tiges : 8 mm

Date d'édition : 11.11.2026

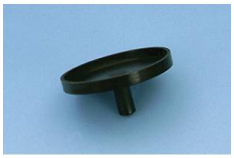
Ref : 45060
Carter de lampe avec câble



Source lumineuse multi-usages avec tube coulissant dans l'axe et trois vis moletées permettant de centrer le culot de lampe ; sur tige support.
Livré sans ampoule.

Caractéristiques techniques :
Douille : E 14
Branchement : câble avec fiches de sécurité de 4 mm
Longueur : 12 cm (tube intérieur rentré)
Longueur d'extraction du tube : 6 cm
Diamètre : env. 7 cm
Diamètre de la tige : 10 mm

Ref : 45931
Porte-bougie pour cavalier d'optique



Pour 1 à 4 bougies ; matériau résistant à la chaleur.
Avec tige à enfoncer pour la fixation sur un cavalier.

Caractéristiques techniques:
Diamètre du manchon : 5 cm
Diamètre du manche : 8 mm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666967
Spatule à cuillère, 150 mm, acier inox.

Acier inoxydable.

Caractéristiques techniques :
Largeur : 22 mm Longueur : 150mm

Ref : 521210
Transformateur 6V 5A CA et 12V 2.5A CA, 30 W



Spécialement conçu pour l'alimentation du carter de lampe (450 60) et des lampes Science Kit Advanced (459 032 , 459 046 , 459 092); protégé contre les surcharges.

Caractéristiques techniques :
Tensions de sortie : 6 V/5 A CA et 12 V/2,5 A CA
Connexion : resp. deux douilles de sécurité de 4 mm
Isolement électrique : transformateur de sécurité conforme à la norme DIN EN 61558-2-6
Protection : fusible thermique
Puissance absorbée : 60 VA
Alimentation : 230 V, 50/60 Hz
Dimensions : 21 cm x 9 cm x 17 cm
Masse : 2,6 kg

Ref : 460310
Banc d'optique, profil S1, 1 m



Pour démonstrations, parfaitement adapté aux cavaliers 460 311-460 313.
Rail en profilé d'aluminium avec échelle latérale intégrée.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 1 m
Échelle : graduation en cm et en mm