



Date d'édition : 05.04.2026

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  
**Fluorescéine, 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 ).

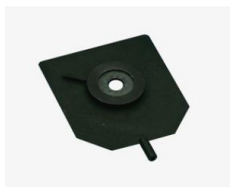
Caractéristiques techniques :  
Dimensions : 80 mm x 30 mm



Date d'édition : 05.04.2026

**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 : 05.04.2026

**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 : 05.04.2026

**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**





Date d'édition : 05.04.2026

**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