

Date d'édition : 03.02.2026

**Ref : 460316**

**Collection Optique S 1**

**Collection de base pour la démonstration.**



## Caractéristiques techniques:

### Contenu livré:

- 1 441 53 Écran, translucide
- 1 459 31 Porte-bougie
- 1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige
- 1 459 38 Miroir plan 7,5 cm x 5 cm
- 1 459 60 Lentille sur tige  $f = +50$  mm
- 1 459 62 Lentille sur tige  $f = +100$  mm
- 1 459 63 Lentille sur tige  $f = +200$  mm
- 1 459 68 Lentille sur tige  $f = -100$  mm
- 1 459 71 Miroir convexe-concave sur tige
- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 1 460 311 Cavalier avec noix 45/65
- 4 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
- 1 461 62 Diaphragmes à fentes, jeu de 2
- 1 461 65 Diaphragme à iris sur tige
- 1 461 66 Diapositives, jeu de 2
- 1 465 32 Prisme en verre flint
- 1 648 42 Boîte de rangement Science Kit Advanced S12 OP2
- 1 686 60 Fiche rallongeLD

### Equipement complémentaire nécessaire:

- 1 459 032 Lampe halogène 12 V/20 W
- 1 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
- 1 450 60 \* Carter de lampe avec câble
- 1 460 311 \* Cavalier avec noix 45/65

## Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Optique > Bancs d'optique et accessoires > Banc d'optique, profil S1

## Options

Date d'édition : 03.02.2026

**Ref : 459032**  
**Lampe halogène, 12 V et 20 W**



Lampe d'intensité lumineuse élevée pour toutes les expériences d'optique sur un banc d'optique.  
Tube pivotant, sur écran avec tige pour fixation sur cavalier.

Caractéristiques techniques :  
Dimensions de l'écran : 11 cm x 10 cm  
Ampoule halogène : 12 V/20 W ( 459 01ET5 )  
Diamètre de la tige : 8 mm  
Raccordement : douilles de 4 mm et douille de jack

**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 : 03.02.2026

**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 : 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