



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : D5.6.1.5**

**D5.6.1.5 Démonstration des rayons ultraviolets**

Détection des rayonnements ultraviolets à l'aide d'un écran lumineux ultraviolet.

Équipement comprenant :

- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 3 460 313 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
- 1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige
- 1 469 79 Filtre pour ultraviolet
- 1 459 60 Lentille sur tige  $f = +50$  mm
- 1 459 30 Porte-plaque sur tige
- 1 469 82 Échantillons de couleurs fluorescentes
- 1 521 210 \*\* Transformateur 6/12 V, 30 W

Les articles marqués d'un \*\* sont obligatoires.

### Options

**Ref : 45930**

**Porte-plaque sur tige**



Pour positionner des objets en forme de plaque dans des montages optiques ; avec rainure de maintien et vis de fixation. Avec tige pour fixation sur cavalier.

Caractéristiques techniques :

Épaisseur maximale des plaques : 3 mm

Dimensions avec la vis et la tige : 5,5 cm x 3,5 cm x 3,5 cm Diamètre de la tige : 8 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 45960**

**Lentille A, f = + 50 mm, dans monture**



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

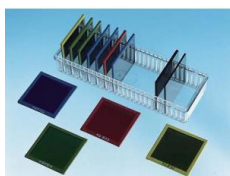
Description : lentille A

Distance focale : +50 mm

Diamètre : 40 mm

**Ref : 46979**

**Filtre p. ultraviolets**



Laisse passer les rayons de faible longueur d'onde hors du spectre visible ; convient particulièrement bien au filtrage du rayonnement intensif ultraviolet du spectre du mercure.

Caractéristiques techniques :

Bande de transmission (longueur d'onde) : env. 300nm à 400nm

Maximum de transmission : 366 nm

Dimensions : 50 mm x 50 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**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

**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



Date d'édition : 30.04.2026

**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

**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



Date d'édition : 30.04.2026

**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 : 45933**

**Support pour diaphragmes et diapositives**



Avec deux paires de rails antivibratoires ; sert aussi à la fixation de filtres, de réseaux et du miroir plan ( 45938 ).  
Avec deux volets obturateurs latéraux pour le réglage d'un cadre approprié.  
Avec une tige pour enfichage sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Écartement des rails : 50 mm

Ouverture : 40 x 40 mm

Diamètre de la tige : 8 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 46982**

**6 échantillons de couleurs fluo.**



Pour la démonstration de la fluorescence et de la luminescence à l'aide de six échantillons de couleurs. Deux échantillons luminescents à la lumière du jour (ou lumière UV), deux à luminescence persistante et deux à luminescence non persistante.

Caractéristiques techniques :

Dimensions des échantillons : 35 mm x 40 mm

Dimensions hors tout : 10 cm x 14 cm

**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