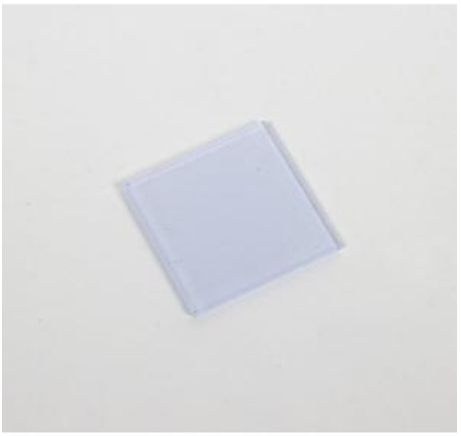
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 467941

Filtre fluorescent bleu, Dimensions 50 x 50 x 3 mm³

Le filtre fluorescent bleu sert à étudier les conditions nécessaires à l'apparition et à la formation d'effets fluorescents.
Grâce à leur format 50 x 50 mm², ils sont parfaitement adaptés aux expériences scolaires en combinaison avec le support pour diaphragmes et diapositives 45933, le réseau de diffraction à lumière transmise 46999 et les platines LED (459081, 459082, 459083, 459084, 459085) sur le rail métallique de précision 46082.

Caractéristiques techniques:
Dimensions 50 x 50 x 3 mm³

Options

Ref : 459081
Source lumineuse LED Platine UV, Longueur d'onde : 390 nm



LED d'une longueur d'onde de 390 nm comme source de lumière monochromatique.
Convient particulièrement aux expériences des élèves dans le domaine de l'optique.
Adapté au support pour diaphragmes et diapositives 45933 au format 50 mm x 50 mm avec connexion mini USB pour l'alimentation électrique.
Le raccordement USB permet le fonctionnement au moyen d'un simple bloc d'alimentation USB 459095 et d'un câble USB 459096.
Le raccordement protégé contre la permutation avec une tension d'alimentation fixe via USB protège la LED contre les inversions de polarité et les surtensions.
Il est également possible d'utiliser la connexion USB de l'alimentation électrique de l'élève 521488 ou la banque d'alimentation USB 459099 pour l'alimentation en tension.

Caractéristiques techniques:
Longueur d'onde : 390 nm

Date d'édition : 29.11.2026

Dimensions : 50 x 50 x 3 mm³.
Alimentation en tension : 5 V (mini USB)

Ref : 459082
Source lumineuse LED Platine bleu, Longueur d'onde : 455 nm



LED d'une longueur d'onde de 455 nm comme source de lumière monochromatique.
Convient particulièrement aux expériences des élèves dans le domaine de l'optique.
Adapté au support pour diaphragmes et diapositives 45933 au format 50 mm x 50 mm avec connexion mini USB pour l'alimentation électrique.
Le raccordement USB permet le fonctionnement au moyen d'un simple bloc d'alimentation USB 459095 et d'un câble USB 459096.
Le raccordement protégé contre la permutation avec une tension d'alimentation fixe via USB protège la LED contre les inversions de polarité et les surtensions.
Il est également possible d'utiliser la connexion USB de l'alimentation électrique de l'élève 521488 ou la banque d'énergie USB 459099 pour l'alimentation en tension.

Caractéristiques techniques:
Longueur d'onde : 455 nm
Dimensions : 50 x 50 x 3 mm³.
Alimentation en tension : 5 V (mini USB) ;

Ref : 459083
Source lumineuse LED Platine vert, Longueur d'onde : 521 nm



LED avec une longueur d'onde de 521 nm comme source de lumière monochromatique.
Particulièrement adapté aux expériences des élèves dans le domaine de l'optique.
Convient au support pour diaphragmes et diapositives 45933 au format 50 mm x 50 mm avec connexion mini USB pour l'alimentation électrique.
Le raccordement USB permet le fonctionnement au moyen d'un simple bloc d'alimentation USB 459095 et d'un câble USB 459096.
Le raccordement protégé contre la permutation avec une tension d'alimentation fixe via USB protège la LED contre les inversions de polarité et les surtensions.

Date d'édition : 29.11.2026

Il est également possible d'utiliser la connexion USB de l'alimentation électrique de l'élève 521488 ou la banque d'alimentation USB 459099 pour l'alimentation en tension.

Caractéristiques techniques:
Longueur d'onde : 521 nm
Dimensions 50 x 50 x 3 mm³
Alimentation en tension : 5 V (mini USB)

Ref : 459084
Source lumineuse LED Platine rouge, Longueur d'onde : 630 nm



LED avec une longueur d'onde de 630 nm comme source lumineuse monochromatique.
Particulièrement adaptée aux expériences scolaires dans le domaine de l'optique.
Compatible avec le support pour diaphragmes et diapositives 45933 au format 50 mm x 50 mm avec connexion mini USB pour l'alimentation électrique.
La connexion USB permet le fonctionnement à l'aide d'un simple bloc d'alimentation USB 459095 et d'un câble USB 459096.
La connexion anti-inversion avec tension d'alimentation fixe via USB protège la LED contre les inversions de polarité et les surtensions.
Il est également possible d'utiliser le connecteur USB du bloc d'alimentation pour élèves 521488 ou la batterie externe USB 459099 pour l'alimentation électrique.

Caractéristiques techniques:
Longueur d'onde : 630 nm
Dimensions : 50 x 50 x 3 mm³
Alimentation électrique : 5 V (mini USB)

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 459085
Source lumineuse LED Platine IR, Longueur d'onde : 935 nm



LED avec une longueur d'onde de 935 nm comme source lumineuse monochromatique.
Particulièrement adaptée aux expériences scolaires dans le domaine de l'optique.
Compatible avec le support pour diaphragmes et diapositives 45933 au format 50 mm x 50 mm avec connexion mini USB pour l'alimentation électrique.
La connexion USB permet le fonctionnement à l'aide d'un simple bloc d'alimentation USB 459095 et d'un câble USB 459096.
La connexion anti-inversion avec tension d'alimentation fixe via USB protège la LED contre les inversions de polarité et les surtensions.
Il est également possible d'utiliser le connecteur USB du bloc d'alimentation pour élèves 521488 ou la batterie externe USB 459099 pour l'alimentation électrique.

Caractéristiques techniques:
Longueur d'onde : 935 nm
Dimensions : 50 x 50 x 3 mm³
Alimentation électrique : 5 V (mini USB)

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

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

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 46999
Réseau de diffraction 500/mm



Réseau de transmission pour des expériences sur la diffraction et l'interférence.

Caractéristiques techniques:
Surface de la grille : 35 mm x 24 mm
Nombre de traits : 500/mm
Dimensions : 50 mm x 50 mm

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
systemes-didactiques.fr