

Optiques Industrielles **STANDARD**

de la conception
à la production



TECHSPEC® LENTILLES



TECHSPEC® PRISMES



TECHSPEC® FILTRES



© COPYRIGHT 2013 EDMUND OPTICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED 4/13

LENTILLES



LENTILLES PLAN CONVEXES (PCX) ET BICONVEXES (DCX)

Les Lentilles PCX présentent une focale positive, une surface plane et une surface convexe. Elles sont idéales pour les applications de collimation et de focalisation en illumination monochromatique. Les Lentilles DCX se composent d'une focale positive et de deux surfaces convexes de même rayon. Elles sont recommandées pour le relais d'images et pour imager des objets ayant de proches conjugués.

LENTILLES PLAN CONVEXES (PCX) ET BICONVEXES (DCX)

	Gamme de Diamètres	Gamme de Distances Focales	Gamme de Longueur d'Onde	Options de Traitement
Lentilles PCX et DCX Standard	1 - 75mm	0.6 - 750mm	0.4 - 1.6µm	Non Traité ou 5 Options AR
Lentilles Laser PCX	6 - 50mm	6 - 750mm	0.2 - 2.2µm	Non Traité ou 11 Options AR
Lentilles PCX UV - Silice Fondue	6 - 50mm	9 - 400mm	0.2 - 2.2µm	Non Traité ou 4 Options AR
Lentilles PCX - Fluorure de Calcium	12.7 - 50.8mm	25 - 1000mm	0.3 - 7.0µm	Non Traité
Lentilles PCX - Silicium (Si)	25mm	25 - 250mm	1.2 - 7.0µm	Non Traité
Lentilles PCX - Germanium (Ge)	25 - 50mm	25 - 250mm	2.0 - 16.0µm	Non Traité ou 3 Options AR
Lentilles PCX - Séléniure de Zinc	12.7 - 50.8mm	12.7 - 500mm	0.6 - 16.0µm	Non Traité

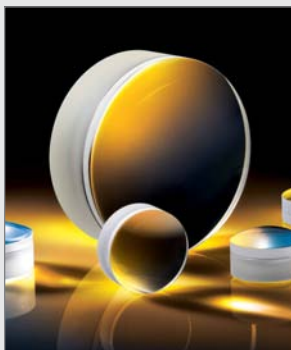


LENTILLES CYLINDRIQUES

Les Lentilles Cylindriques possèdent une surface plan et une surface cylindrique, et peuvent avoir des distances focales positives ou négatives. Elles sont généralement utilisées pour focaliser un faisceau entrant en une raie, ou pour modifier l'aspect d'une image.

LENTILLES CYLINDRIQUES

	Gamme de Diamètres	Gamme de Distances Focales	Gamme de Longueur d'Onde	Options de Traitement
Lentilles Cylindriques PCX	5 - 50 x 25mm	6 - 150mm	0.4 - 1.6µm	Non Traité ou 4 Options AR
Lentilles Cylindriques PCV	6.25 - 25 x 50mm	-6.25 à -150mm	0.4 - 1.6µm	Non Traité ou 4 Options AR
Lentilles Cylindriques Achromatiques	12.5mm	25 - 100mm	0.4 - 1.0µm	Traité MgF ₂
Lentilles Cylindriques UV - Silice Fondue	12.5 - 25mm	25 - 150mm	0.2 - 2.2µm	Non Traité ou 1 Option AR



DOUBLETS ACHROMATIQUES

Les Doublets Achromatiques se composent de deux éléments optiques cimentés pour réduire ou éliminer les aberrations sphériques et chromatiques. Ils permettent de réduire la taille du faisceau et d'améliorer la qualité d'image par rapport à un singulet.

DOUBLETS ACHROMATIQUES

	Gamme de Diamètres	Gamme de Distances Focales	Gamme de Longueur d'Onde	Options de Traitement
Doublets Achromatiques Standard	1 - 128mm	1.5 - 1900mm	0.4 - 1.0µm	MgF ₂ , VIS 0° et VIS-NIR
Doublets Achromatiques Négatifs	6.25 - 40mm	-7.5 à -150mm	0.4 - 0.7µm	MgF ₂ , VIS 0° et VIS-NIR
Doublets Achromatiques Proche IR	6 - 50mm	9 - 200mm	0.7 - 1.6µm	NIR II et SWIR
Doublets Achromatiques Proche UV	6.25 - 50mm	12.5 - 125mm	0.3 - 0.7µm	BBAR pour 350 - 700nm
Doublets Achromatiques Asphériques	9 - 25mm	12 - 50mm	0.4 - 0.7µm	MgF ₂ et VIS 0°
Triplets Achromatiques	6.25 - 25mm	10 - 50mm	0.4 - 0.7µm	MgF ₂
Triplets Achromatiques UV	30mm	36 - 180mm	0.2 - 2.2µm	Non Traité ou MgF ₂
Doublets Achromatiques IR Moyen	30mm	40 - 75mm	3.0 - 5.0µm	BBAR pour 3 - 5µm
Doublets Achromatiques IR Lointain	30mm	40 - 75mm	8.0 - 12.0µm	BBAR pour 8 - 12µm



LENTILLES ASPHÉRIQUES

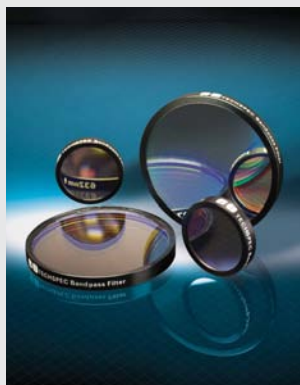
Ces Lentilles se composent d'une surface dont le rayon change en fonction de la distance à partir de l'axe optique. Ceci permet d'éliminer les aberrations sphériques et de réduire d'autres aberrations, apportant ainsi une amélioration de la performance optique comparé aux lentilles sphériques.

LENTILLES ASPHÉRIQUES

	Gamme de Diamètres	Gamme de Distances Focales	Gamme de Longueur d'Onde	Options de Traitement
Lentilles Asphériques de Précision	15 - 50mm	9 - 50mm	0.4 - 1.6µm	Non Traité ou 2 Options AR
Lentilles Asphériques UV Silice Fondue	15 - 50mm	12.5 - 60mm	0.2 - 2.2µm	Non Traité ou 4 Options AR
Lentilles Asphériques Achromatiques	9 - 25mm	12 - 50mm	0.4 - 0.7µm	Traité MgF ₂ ou VIS
Lentilles Asphériques - Petit Diamètre	1.8 - 11mm	0.7 - 22mm	0.4 - 1.6µm	3 Options AR
Lentilles Asphériques Plastique	12 - 25mm	9 - 75mm	0.4 - 1.2µm	Non Traité ou 2 Options AR
Lentilles Asphériques Germanium (Ge)	25mm	12.5 - 100mm	2.0 - 16.0µm	Non Traité ou 2 Options ARns
Lentilles Asphériques Séléniure de Zinc	25.4 - 50.8mm	12.7 - 50.8mm	0.6 - 16.0µm	Non Traité

Pour une **LISTE COMPLÈTE DE NOS LENTILLES**, veuillez visiter notre site internet

FILTRES



FILTRES INTERFÉRENTIELS PASSE-BANDE

Les Filtres Passe-Bande transmettent de façon sélective une portion du spectre, tout en rejetant les autres longueurs d'onde. Ils sont disponibles dans différentes largeurs de bande. Les Filtres à Raie Laser ont généralement une largeur de bande étroite (2 - 5nm). Les Filtres à Fluorescence sont spécialement conçus pour maximiser l'énergie des bandes d'excitation et d'émission, et possèdent des bandes assez larges (20 - 70nm). Notre sélection de filtres 10nm pour l'analyse chimique et environnementale est l'une des plus importantes au monde. Les filtres traités par évaporation offrent d'excellentes propriétés tandis que les filtres traités par pulvérisation offrent une meilleure performance et une résistance exceptionnelle. Les Filtres Interférentiels sont sensibles aux angles, ce à quoi il faut faire attention lors de leur intégration dans un système optique.

FILTRES INTERFÉRENTIELS PASSE-BANDE

	Plage de Longueur d'Onde Centrale	Optical Densities	Gamme de Tailles
Multi-Bandpass Filters	432 - 700nm	≥6	12.5 - 50mm
Filtres Passe-Bande Fluorescents	340 - 832nm	≥6	12.5 - 50mm
Filtres Passe-Bande de Haute Résistance	337 - 1550nm	≥4	12.5 - 50mm
Filtres Passe-Bande Standards	193nm - 5.3µm	≥3, ≥4	12.5 - 50mm
Filtres à Raie Laser	325 - 1064nm	≥4, ≥6	12.5 - 50mm



FILTRES NOTCH

Les Filtres Notch coupent de façon sélective une portion du spectre, tout en transmettant les autres longueurs d'ondes. Avec des traitements diélectriques qui réfléchissent la longueur d'onde laser, ces filtres sont disponibles avec différentes plages de de blocage et de transmission.

FILTRES NOTCH

	Plage de Longueur d'Onde Centrale	Optical Densities	Gamme de Tailles
Filtres Notch Standard	355 - 1064nm	≥4, ≥6	12.5 - 50mm
Filtres Multi-Notch pour Lasers Nd:YAG	355 - 1064nm	≥6	12.5 - 50mm

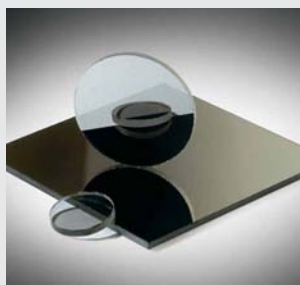


FILTRES DICHROIQUES ET À TRANSITION

Les Filtres Passe-Haut transmettent les longueurs d'onde supérieures à la longueur d'onde de coupure tandis que les Filtres Passe-Bas transmettent les longueurs d'onde en dessous de la longueur d'onde de coupure. Les Filtres Dichroïques fonctionnent de la même manière, tout en garantissant la réflexion des longueurs d'onde rejetées.

FILTRES DICHROIQUES ET À TRANSITION

	Plage de Longueur d'Onde de Coupure	Densités Optiques	Gamme de Tailles
Filtres Passe-Haut	266nm - 7.3µm	≥2, ≥4	12.5 - 50mm
Filtres Passe-Bas	400 - 1600nm	≥2, ≥4	12.5 - 50mm
Filtres Dichroïques Fluorescents	403 - 801nm	N/A	12.5 - 25.2 x 35.6mm
Filtres Dichroïques Colorés	400 - 1200nm	N/A	12.5 - 50 x 50mm
Filtres à Transition Variable	300 - 845nm	≥4	15 - 60mm
Miroirs Chauds et Froids	N/A	N/A	12.5 - 101 x 127mm
Filtres Colorés Passe-Bande en Verre	285 - 1000nm	N/A	12.5 - 50 x 50mm



FILTRES À DENSITÉ NEUTRE

Les Filtres à Densité Neutre (ND) sont conçus pour réduire la transmission de façon uniforme le long d'une portion du spectre, en absorbant ou en réfléchissant la portion lumineuse qui n'est pas transmise. Ils peuvent être conçus pour les spectres UV, VIS ou IR, et sont fréquemment utilisés pour empêcher toute surexposition des caméras et autres détecteurs.

FILTRES À DENSITÉ NEUTRE

	Gamme de Longueur d'Onde	Optical Densities	Gamme de Tailles
Filtres ND Réfléchissants	UV, VIS, NIR et IR	0.1 - 3.0	12.5 - 50mm
Filtres ND Absorbants	VIS	0.1 - 3.0	12.5 - 50 x 50mm
Filtres Film ND	VIS	0.1 - 4.0	12.5 - 100 x 300mm
Filtres ND Variable Circulaire et Linéaire	VIS	0.04 - 4.0	25 - 100mm
Filtres ND Non Réfléchissants	VIS et NIR	0.3 - 3.0	12.5 - 25mm

Pour une **LISTE COMPLÈTE** DE NOS FILTRES, veuillez visiter notre site internet

FENÊTRES

- ◆ Comprendre votre Application Dicte le Choix du Substrat
- ◆ Large Sélection de Substrats et de Traitements pour le Visible, l'UV et l'Infrarouge
- ◆ Traitement à Raie Laser et AR à Large Bande Disponibles



FLUORURE DE CALCIUM ET DE MAGNÉSIUM

Applications:

- Faible absorption et seuil de dommage élevé de 0.2 à 7 μm
- Spectroscopie, semiconducteurs et imagerie thermique à refroidissement cryogénique

Avantage EO:

- Tailles de 5 à 50mm
- Précision de surface de $\frac{1}{2}\lambda$
- Parallélisme <1arcmin



SILICE FONDUE

Applications:

- Faible coefficient de dilatation thermique et excellente transmission de l'UV à l'IR
- Interferométrie, instrumentation laser, spectroscopie et applications industrielles

Avantage EO:

- Tailles de 5 à 50mm (UV) et de 1" à 8" (standard)
- Substrat UV, excimère et standard
- Traitements à raie laser de haute performance et AR à large bande



N-BK7

Applications:

- Substrat à faible coût pour les applications du visible et du proche IR
- Applications en vision industrielle et microscopie

Avantage EO:

- Tailles de 5 à 75mm
- Parallélisme <1arcmin
- Traitements MgF_2 , VIS 0°, VIS-NIR, et NIR I à large bande
- 7 Traitements à Raie Laser entre 405 et 1550nm



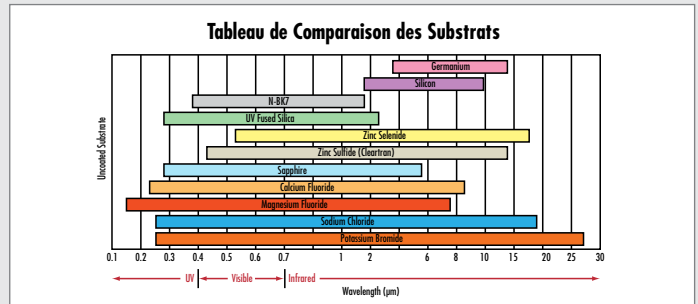
SAPHIR

Applications:

- Extrêmement dur et résistant avec une bonne transmission de l'UV à l'IR
- Systèmes laser IR, spectroscopie et matériel environnemental résistant

Avantage EO:

- Tailles de diamètre de 2.5 à 75mm
- Parallélisme <3.5 arcmin
- Options métallisées disponibles



SILICIUM

Applications:

- Substrat au coût et à la densité faibles pour toutes applications IR sensibles au poids
- Spectroscopie, systèmes laser IR moyen, imagerie THz

Avantage EO:

- Tailles de 10 à 50mm
- Substrat de qualité optique
- Parallélisme <3arcmin
- Traitement AR de 3 à 5 μm



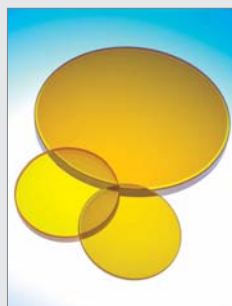
GERMANIUM

Applications:

- Indice de réfraction élevé et dureté Knoop avec transmission dans l'IR moyen et lointain
- Imagerie thermique, applications FLIR et IR résistantes

Avantage EO:

- Tailles de diamètre de 10 à 75mm
- Précision de surface $\frac{1}{20}\lambda$ @10.6 μm
- Parallélisme <1arcmin
- Options de traitement AR 3 - 12 μm et 8 - 12 μm



SÉLÉNIURE ET SULFURE DE ZINC

Applications:

- Faible coefficient d'absorption et résistance élevée aux chocs thermiques
- Systèmes laser CO2 et imagerie thermique

Avantage EO:

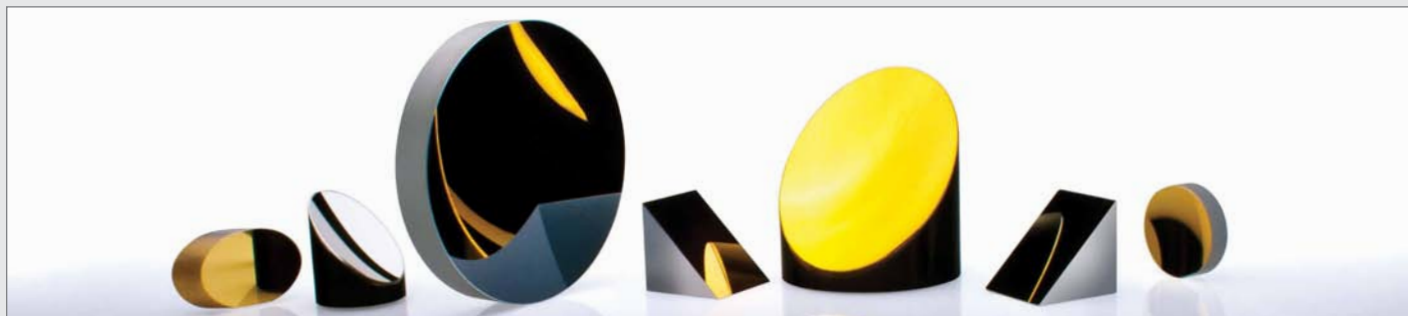
- Tailles de diamètre de 10 à 75mm
- Précision de surface $\frac{1}{20}\lambda$ @10.6 μm
- Traitements AR à large bande

Pour une **LISTE COMPLÈTE** DE NOS FENÊTRES, veuillez visiter notre site internet

MIROIRS



- ◆ Intégration Facile dans une Multitude d'Applications de la Direction de Faisceaux Laser à l'Inspection en Vision Industrielle
- ◆ Traitements Optimisés de l'UV à l'Infrarouge Lointain
- ◆ Large Gamme de Substrats et Dimensions Disponibles pour Répondre à Chaque Besoin d'Application



GUIDE DE SÉLECTION DES MIROIRS

	Miroirs Laser	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Laser Spécifiques	12.5 - 50mm	$\frac{1}{10}\lambda$	Silice Fondue	Nd:YAG, Excimer, Argon-Ion, Diode
	Miroirs Laser à Large Bande	12.5 - 50.8mm	$\frac{1}{10}\lambda$	Silice Fondue	UV, VIS, IR, Ti:Saphir
	Substrats Super Polis	12.5 - 25mm	$\frac{1}{10}\lambda$	Silice Fondue, Zerodur	Non Traité
	Miroirs Plan de Précision	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Plan Optique	12.7 - 304.8mm	$\frac{1}{4}\lambda$, $\frac{1}{10}\lambda$, $\frac{1}{20}\lambda$	Silice Fondue, Zerodur	Non Traité, Aluminum, Or, Argent
	Miroirs Plan Standard	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Polis - Première Surface	5 - 100mm	$\frac{1}{4}\lambda$, $\frac{1}{8}\lambda$, $\frac{1}{10}\lambda$	Verre Flottant, Silice Fondue	Aluminum, Or, Argent, Diélectrique
	Miroirs Flottants - Première Surface	5 - 408mm	4-6 λ	Verre Flottant	Aluminum, Or
	Miroirs à Substrat Métallique	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Paraboliques Hors Axe	25.4 - 101.6mm	$\frac{1}{4}\lambda$ RMS, $\frac{1}{8}\lambda$ RMS	Aluminum	Aluminum, Or
	Miroirs Métalliques	25.4 - 76.2mm	$\frac{1}{4}\lambda$ RMS	Aluminum	Aluminum, Or
	Miroirs de Focalisation	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Paraboliques Hors Axe	25.4 - 101.6mm	$\frac{1}{4}\lambda$, $\frac{1}{2}\lambda$, $\frac{1}{4}\lambda$ RMS	Sodocalcique, Aluminum	Aluminum, Or
	Miroirs Paraboliques de Précision	76.2 - 412.8mm	$\frac{1}{8}\lambda$	Pyrex	Aluminum, Or
	Miroirs Sphériques de Précision	25.4 - 317.5mm	$\frac{1}{4}\lambda$, $\frac{1}{8}\lambda$	Pyrex	Aluminum, Or
	Miroirs Spécialisés	Tailles Disponibles	Précision de Surface	Substrats	Options de Traitement
	Miroirs Déformables	28.0 - 50.8mm	N/A	Nitrocellulose	Argent
	Miroirs Barres et Coniques	1 - 15mm	$\frac{1}{2}\lambda$	N-BK7	Aluminum
	Miroirs Prisme à Angle Droit	3 - 75mm	$\frac{1}{8}\lambda$	N-BK7	Aluminum, Or
	Miroirs Sphériques Convexes	12 - 50mm	$\frac{1}{4}\lambda$	N-BK7	Aluminum, Or

Pour une **LISTE COMPLÈTE** DE NOS MIROIRS, veuillez visiter notre site internet

PRISMES



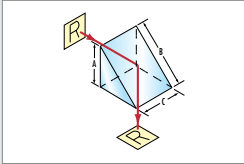
PRISMES À ANGLE DROIT

Applications:

- Déviation du faisceau à 90°
- Endoscopie, microscopie, alignement laser et instrumentation médicale

Avantage EO:

- Tailles de 0.18 à 75mm
- Substrats en N-BK7, N-SFL11, silice fondue UV et cristallins
- Offres standard à haute tolérance (tolérance d'angle de ± 5 arcmin à ± 15 arcsec)
- Non traités ou traitements anti-reflets et métalliques disponibles



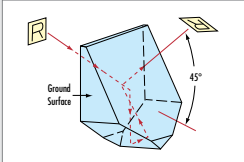
PRISMES SCHMIDT ET DEMI PENTA

Applications:

- Déviation du faisceau à 45° en inversant l'image à droite (Schmidt) ou sans l'inverser (Demi Penta)
- Microscopes stéréo et assemblées Pechan

Avantage EO:

- Tailles de 10 à 25mm
- Substrat en N-BK7
- Surfaces d'entrée et de sortie non traitées, options de traitement en aluminium protégé et sur-traité avec de l'Inconel



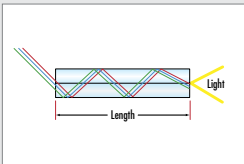
BARRES D'HOMOGENÉISATION

Applications:

- Homogénéisent des sources lumineuses non uniformes
- Illuminateurs à LED, micro-projecteurs et réducteurs de Speckle laser

Avantage EO:

- Ouverture d'entrée et de sortie de 2 à 20mm, et longueurs de 25 à 300mm
- Substrats en N-BK7 et silice fondue
- Ouverture numérique faible, standard et élevée
- Ouvertures hexagonales d'entrée et de sortie



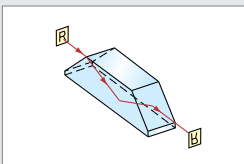
PRISMES DOVE ET RHOMBOIDES

Applications:

- Déplacement ou rotation des images
- Interférométrie, lunette astronomique et instrumentation laser

Avantage EO:

- Tailles de 0.5 à 50mm
- Substrat en N-BK7
- Non traités ou options de traitement en VIS 0° AR et en aluminium métallique protégé



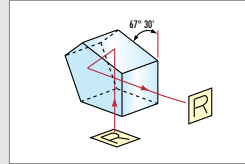
PRISMES PENTA

Applications:

- Déviation du faisceau à 90° sans inverser ou retourner l'image
- Systèmes visuels de ciblage, de projection, de mesure et d'affichage

Avantage EO:

- Tailles de 0.5 à 50mm
- Substrats en N-BK7 et silice fondue UV
- Offres standard à haute tolérance (tolérance d'angle de ± 3 arcmin à ± 1 arcmin)
- Non traités ou traitements MgF2, VIS 0° et UV-AR disponibles



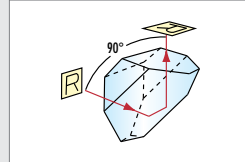
PRISMES D'AMICI

Applications:

- Déviation du faisceau à 90° en inversant et retournant l'image
- Microscopie et télescopie

Avantage EO:

- Tailles de 9mm et 14mm
- Substrat en N-BK7
- Résolution de 6arcsec



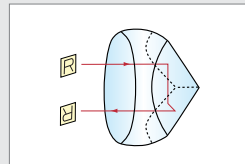
RÉTRORÉFLECTEURS À COINS

Applications:

- Utiles pour tout alignement en raison d'une réflexion de faisceau de 180°
- Interférométrie, télémétrie et suivi laser

Avantage EO:

- Tailles de 6.35 à 127.0mm
- Substrats en N-BK7, silice fondue UV et Pyrex
- Déviation de ± 1 arcsec à ± 30 arcsec
- Non traités ou options de traitement en aluminium, argent ou or
- Versions non montées, montées et creuses



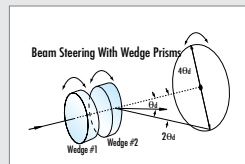
PRISMES À COINS

Applications:

- Parfaits pour rediriger les faisceaux
- Lasers accordables et imagerie anamorphique

Avantage EO:

- Déviation de faisceau nominale de 0.5° à 15.0°
- Substrats en N-BK7 et silice fondue UV
- Non traités ou options de traitement en VIS 0° et VIS-NIR AR



Pour une **LISTE COMPLÈTE** DE NOS PRISMES, veuillez visiter notre site internet

SÉPARATEURS



SÉPARATEURS

Les séparateurs de faisceaux sont principalement conçus pour être utilisés avec un angle d'incidence normal ou de 45° et sont prévus pour diviser le faisceau d'entrée en deux faisceaux séparés. Ce faisceau peut être séparé en pourcentage d'intensité, de longueur d'onde ou d'état de polarisation. Un séparateur de faisceau possèdera un pourcentage spécifique de la lumière transmise et de la lumière réfléchie tel que 50%R/50%T ou 30%R/70%T. Les séparateurs sont disponibles dans une grande variété de traitements, substrats et configurations.

SÉPARATEURS STANDARD

Avec des Séparateurs Standard, le faisceau incident est divisé par un pourcentage spécifié indépendant de la longueur d'onde ou de l'état de polarisation. Les sous-ensembles d'éclairage, l'instrumentation biomédicale, et le suivi environnemental sont des exemples d'applications.



SÉPARATEURS STANDARD

	Gamme de Tailles	Gamme de Longueurs d'Onde	Rapport R/T
Lames Séparatrices VIS et NIR	12.5 - 75 x 75mm	400 - 700nm, 700 - 1100nm	20/80, 30/70, 40/60, 50/50, 60/40, 70/30, 80/20
Lames Séparatrices	12.5 - 254 x 356mm	400 - 700nm	25/75, 30/70, 40/60, 50/50, 70/30, 75/25
Lames Séparatrices UV	10 - 50 x 50mm	250 - 450nm	30/70, 50/50, 70/30
Lames Séparatrices Elliptiques	12.5 - 50mm	400 - 700nm, 700 - 1100nm	50/50
Lames Séparatrices Infrarouge	25.4 - 50.8mm	2 - 8µm, 7 - 14µm	50/50
Séparateurs Polka-Dot	12.7 - 50.8mm	250 - 2000nm	50/50
Pellicules Séparatrices	25.4 - 152.4mm	400 - 700nm	8/92, 40/40, 33/67, 50/50
Cubes Séparateurs Standard	5 - 50mm	400 - 700nm	30/70, 50/50, 70/30
Séparateurs à Déplacement Latéral	10 - 20mm	430 - 670nm, 720 - 1080nm	50/50
Séparateurs Penta Prisme	12.7 - 25.4mm	450 - 680nm	50/50

SÉPARATEURS DICHROIQUES

Ils divisent le faisceau incident en fonction de sa longueur d'onde, et s'étendent des combineurs de faisceaux laser conçus pour des longueurs d'onde laser spécifiques à des miroirs chauds et froids conçus pour diviser les régions du visible et de l'infrarouge. Ils trouvent leur principale application en fluorescence.



SÉPARATEURS DICHROIQUES

	Gamme de Tailles	Gamme de Longueur d'Onde de Coupure
Filtres Dichroïques à Bandes Multiples	12.5 - 25.2 x 35.6mm	403 - 669nm
Filtres Dichroïques de Fluorescence	12.5 - 25.2 x 35.6mm	409 - 801nm
Combineurs Dichroïques de Faisceau Laser	12.5 - 50mm	427 - 659nm

SÉPARATEURS NON-POLARISANTS

Les Séparateurs Non-Polarisants diviseront le faisceau incident en pourcentage spécifique et n'altéreront pas les états de polarisation S et P. Ils sont utiles dans une large variété d'applications incluant l'interférométrie optique, l'instrumentation biomédicale et la manipulation de faisceaux laser.



SÉPARATEURS NON-POLARISANTS

	Gamme de Tailles	Gamme de Longueur d'Onde	Rapport R/T
Cubes Séparateurs Non-Polarisants à Large Bande	5 - 50mm	430 - 670nm, 720 - 1080nm, 1100 - 1620nm	50/50
Lames Séparatrices Non-Polarisantes à Raie Laser	12.5 - 50mm	355nm, 488nm, 532nm, 633nm, 1064nm	50/50
Séparateurs à Déplacement Latéral	10 - 20mm	430 - 670nm, 720 - 1080nm	50/50

SÉPARATEURS POLARISANTS

Ils divisent un faisceau non polarisé en un faisceau polarisé S et un faisceau polarisé P. Ils trouvent leur application en photonique et dans les semiconducteurs.



SÉPARATEURS POLARISANTS

	Gamme de Tailles	Longueur d'Onde	Performance R/T
Cubes Séparateurs Polarisants à Large Bande	5 - 50mm	420 - 680nm, 700 - 1100nm	S Réfléchi / P Transmis
Cubes Séparateurs Polarisants à Raie Laser	5 - 50mm	488nm, 532nm, 632.8nm, 780nm, 850nm, 980nm, 1064nm	S Réfléchi / P Transmis
Séparateurs à Déplacement Latéral	10 - 20mm	632.8nm	S Réfléchi / P Transmis
Lames Séparatrices Polarisantes à Large Bande	12.5 - 25mm	420 - 670nm	S Réfléchi / P Transmis

Pour une **LISTE COMPLÈTE** DE NOS SÉPARATEURS, veuillez visiter notre site internet

Pourquoi choisir NOS OPTIQUES?

PRIX POUR GRANDES QUANTITÉS

TECHSPEC® PCX Lens, 6.0mm Diameter x 6.0



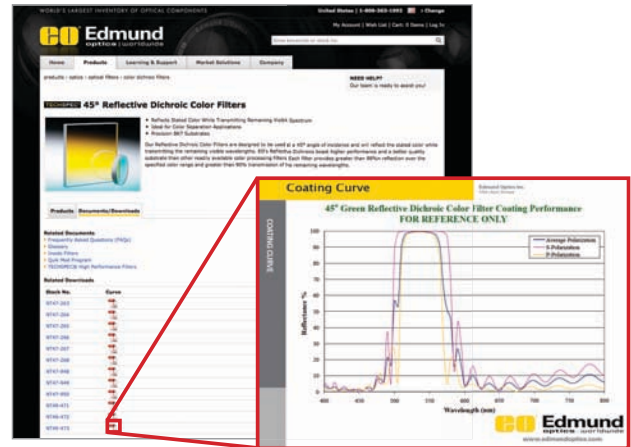
Stock No. NT65-529 In Stock:

\$37.50

1 - 5 for \$37.50
6 - 25 for \$30.00
26 or more [Request Quote](#)

Quantity **ADD TO CART**

FICHIERS TECHNIQUES NUMÉRIQUES



Plus de 36 000 dessins techniques disponibles

LIVRAISON RAPIDE

TECHSPEC® N-BK7 Penta Prisms



- Ray Deviation of 90°
- Right Handed Image
- Optical Tool for Defining a Right Angle
- Additional Penta Prism Options Available

Description	Stock No.	In Stock
5mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT45-112	✓
10mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT32-030	✓
15mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT43-502	✓
20mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT31-051	✓
25mm High Tolerance Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT47-458	✓
25mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT42-779	✓
30mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT45-073	✓
35mm Penta Prism, MgF ₂ Coating	NT45-402	✓

SUPPORT TECHNIQUE

en permanence grâce à nos bureaux commerciaux mondiaux

Sélectionnez la bonne optique!

www.edmundoptics.com/contact



VOUS NE TROUVEZ PAS CE DONT VOUS AVEZ BESOIN?

- Une fabrication sur mesure est possible chez Edmund Optics®
- Veuillez visiter notre site internet pour en savoir davantage