

대량 기성 광학 제품

설계부터 원형 제작,
대량 생산까지



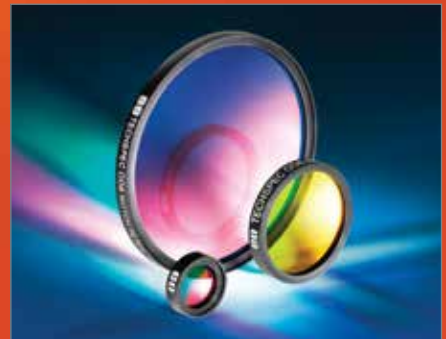
© COPYRIGHT 2015 EDMUND OPTICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED



TECHSPEC® LENSES



TECHSPEC® PRISMS



TECHSPEC® FILTERS

LENSES

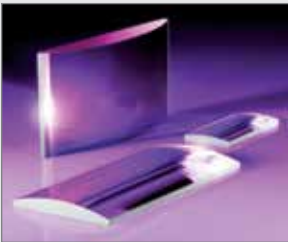


PLANO-CONVEX (PCX) AND DOUBLE-CONVEX (DCX) LENSES

Plano-Convex Lens는 양의 초점 거리를 갖고 있고 한쪽은 평면, 다른 한쪽은 볼록면으로 구성되어 있습니다. 단색광 조명을 이용하는 collimation 및 focusing 어플리케이션에 이상적입니다. Double-Convex Lens는 양의 초점 거리를 갖고 있고 반지름이 같은 2개의 볼록면으로 구성되어 있습니다. 이 렌즈는 image relay 용 및 close conjugates에서의 피사체 이미징 처리 용도로 추천됩니다.

PLANO CONVEX (PCX) AND DOUBLE-CONVEX (DCX) LENSES

	Size Range	Focal Length Range	Wavelength Range	Coating Options
Standard PCX and DCX	1 - 75mm	0.6 - 750mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or 5 AR Options
Laser PCX Lenses	6 - 50mm	6 - 750mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated or 11 AR Options
UV Fused Silica PCX and DCX Lenses	6 - 50mm	9 - 400mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated or 4 AR Options
Silicon (Si) PCX Lenses	25mm	25 - 250mm	1.2 - 7.0μm	Uncoated or 1 AR Option
Calcium Fluoride (CaF ₂) PCX Lenses	12.7 - 50.8mm	18 - 150mm	0.193 - 7.0μm	Uncoated
Germanium (Ge) PCX Lenses	25 - 50mm	25 - 250mm	2.0 - 16.0μm	Uncoated or 3 AR Options
Germanium (Ge) Meniscus Lenses	25 - 50mm	25 - 100mm	2.0 - 16.0μm	Uncoated or 2 AR Options
Zinc Selenide (ZnSe) PCX Lenses	12.7 - 50.8mm	25.4 - 500mm	0.6 - 16.0μm	Uncoated or 1 AR Option



CYLINDER LENSES

Cylinder lens는 한 개의 평면과 한 개의 원통형면으로 이루어져 있습니다. 양의 초점 거리 또는 음의 초점 거리를 가질 수 있습니다. 일반적으로 입사광을 한 줄에 초점을 맞추거나 이미지의 aspect ratio를 변경하는 데 사용됩니다.

CYLINDER LENSES

	Size Range	Focal Length Range	Wavelength Range	Coating Options
Achromatic Cylinder Lenses	12.5mm	25 - 100mm	0.4 - 1.0μm	MgF ₂ Coated
UV Fused Silica Cylinder Lenses	12.5 - 25mm	25 - 150mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated or 1 AR Option
PCX Cylinder Lenses	5 - 50mm	6 - 150mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or 4 AR Options
Negative Cylinder Lenses	6.25 - 50mm	-6.25 to -150mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or 4 AR Option
Cylindrical Micro Lens Arrays	10 x 10mm	1.6 - 10.9mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated



ACHROMATIC DOUBLET LENSES

Achromatic lens는 구면 수차 및 색수차를 줄이기 위해 결합되어 있는 두 가지 광학 부품으로 구성되어 있습니다. Achromatic lens는 동급 singlet lens에 비해 작은 spot size와 우수한 image quality를 제공합니다.

ACHROMATIC DOUBLET LENSES

	Size Range	Focal Length Range	Wavelength Range	Coating Options
Standard Achromatic Lenses	1 - 128mm	1.5 - 1900mm	0.4 - 1.0μm	MgF ₂ , VIS 0° or VIS-NIR
Negative Achromatic Lenses	6.25 - 40mm	-7.5 to -150mm	0.4 - 0.7μm	MgF ₂ , VIS 0° or VIS-NIR
Triplet Achromatic Lenses	6.25 - 25mm	10 - 50mm	0.4 - 0.7μm	MgF ₂
Aspherized Achromatic Lenses	9 - 25mm	12 - 50mm	0.4 - 0.7μm	MgF ₂ or VIS 0°
Near UV Achromatic Lenses	6.25 - 50mm	12.5 - 125mm	0.3 - 0.7μm	BBAR for 350 - 700nm
Ultraviolet Triplet Achromatic Lenses	30mm	36 - 180mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated or MgF ₂
Near Infrared Achromatic Lenses	6 - 50mm	9 - 200mm	0.7 - 1.6μm	NIR II or SWIR
Mid Wave IR Achromatic Lenses	15 - 30mm	40 - 75mm	3.0 - 5.0μm	BBAR for 3 - 5μm
Long Wave IR Achromatic Lenses	30mm	40 - 75mm	8.0 - 12.0μm	BBAR for 8 - 12μm



ASPHERIC LENSES

Aspheric lens는 광축으로부터의 거리에 따라 한쪽 면의 반경이 변화하는 특성을 갖고 있습니다. 이 독특한 특성으로 인해 비구면 렌즈는 구면 수차를 제거하고 단순한 구면 렌즈에 비해 다른 색수차를 크게 줄여 광학 성능을 눈에 띄게 향상시켜 줍니다.

ASPHERIC LENSES

Description	Size Range	Focal Length Range	Wavelength Range	Coating Options
Precision Aspheric Lenses	10 - 50mm	9 - 50mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or 2 AR Options
UV Fused Silica Aspheric Lenses	15 - 50mm	12.5 - 60mm	0.2 - 2.2μm	Uncoated or 7 AR Options
Best Form Aspheric	25mm	25 - 100mm	0.532 - 1.064μm	3 AR Options
Achromatic Aspheric Lenses	9 - 25mm	12 - 50mm	0.4 - 0.7μm	MgF ₂ or VIS Coated
Plastic Aspheric Lenses	10 - 25mm	9 - 75mm	0.4 - 1.2μm	Uncoated or 2 AR Options
Small Diameter Aspheric Lenses	1.8 - 9.9mm	0.7 - 22mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or 3 AR Options
Small Diameter IR Aspheric Lenses	3.5 - 6.5mm	1.5 - 4mm	2.0 - 14.0μm	Uncoated or 3 AR Options
Silicon (Si) Aspheric Lenses	25mm	12.5 - 100mm	2.0 - 16.0μm	Uncoated or 2 AR Options
Zinc Selenide (ZnSe) Aspheric Lenses	25.4 - 50.8mm	12.7 - 50.8mm	0.6 - 16.0μm	Uncoated
Silicon (Si) Aspheric Lenses	25mm	25 - 50mm	1.2 - 7.0μm	Uncoated or 1 AR Option
IG6 Aspheric Lenses	25 - 50mm	12.5 - 50mm	1.0 - 12.0μm	Uncoated
Aspheric Cylinder Lenses	25mm	20 - 50mm	0.4 - 1.6μm	Uncoated or VIS Coated

당사 LENS의 전체 목록은 www.edmundoptics.co.kr/lenses를 참조하십시오.

FILTERS

BANDPASS INTERFERENCE FILTERS

Bandpass 필터는 스펙트럼의 일부를 선택적으로 투과시키고 반면에 다른 파장들은 반사시킵니다. 저희 Bandpass Interference Filters는 다양한 대역폭의 옵션이 가능합니다. 일반적으로 Laser-Line filters는 좁은 영역폭을 (2~5nm) 가지고 있습니다. Fluorescence Filters는 특별히 excitation과 emission 대역의 에너지를 최대화하도록 디자인되어 광대역의 폭(20~70nm)을 갖게 됩니다. 화학, 환경, 요소 분석을 위한 10nm filter들의 다양한 선택이 가능합니다. 전형적인 코팅의 evaporated filter들은 훌륭한 가치를 제공하고 반면에 hard sputtered filter들은 향상된 성능 및 뛰어난 견고함을 제공합니다. Interference filters는 각도에 민감해서 마운팅하거나 광학 시스템으로 결합 시 특별한 취급이 요구됩니다.



BANDPASS INTERFERENCE FILTERS

	Center Wavelength Range	Optical Densities	Size Range
Fluorescence Bandpass Filters	340 - 832nm	≥6	12.5 - 50mm
Multi-Bandpass Filters	432 - 700nm	≥6	12.5 - 50mm
Hard Coated Bandpass Filters	300nm - 2μm	≥4	12.5 - 50mm
Traditional Coated Bandpass Filters	193nm - 10.6μm	≥3, ≥4	12.5 - 50mm
Laser Line Clean-Up Filters	325 - 1064nm	≥4, ≥6	12.5 - 50mm

NOTCH FILTERS

Notch 필터는 스펙트럼의 일부를 선택적으로 반사시키고 반면에 다른 파장들은 투과시킵니다. Dielectric(부전도성) 코팅을 입혀 레이저 파장을 반사시키는 특징을 지니고 있으며, 여러가지 투과 및 차단 레벨을 사용하여 성능과 수치를 선택할 수 있습니다.



NOTCH FILTERS

	Center Wavelength Range	Optical Densities	Size Range
Standard Notch Filters	355 - 1064nm	≥4, ≥6	12.5 - 50mm
Multi-Yag Notch	355 - 1064nm	≥6	12.5 - 50mm

EDGE AND DICHROIC FILTERS

Longpass 필터는 cut-on 파장보다 큰 파장들을 투과시키고 반면에 Shortpass 필터는 cut-off 파장보다 짧은 파장들을 투과시킵니다. Dichroic 필터는 동일한 기능을 수행하지만 원하지 않는 파장들은 반사되도록 합니다.

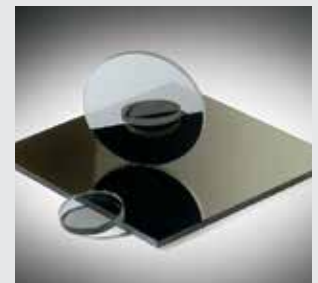


EDGE AND DICHROIC FILTERS

	Cut-On/Off Wavelength Range	Optical Densities	Size Range
Variable Edge Filters	300 - 845nm	≥4	15 x 60mm
Longpass Filters	266nm - 7.3μm	≥2, ≥4	12.5 - 50mm
Shortpass Filters	400 - 1600nm	≥2, ≥4	12.5 - 50mm
Dichroic Filters	400 - 1200nm	N/A	12.5 - 50mm
Fluorescence Dichroic Filters	403 - 801nm	N/A	12.5 - 35.6mm
Hot and Cold Mirrors	N/A	N/A	12.5 - 127mm
Mounted Edge Filters	400 - 1100nm	≥2	M22.5 x 0.5 - M30.5 x 0.5

NEUTRAL DENSITY FILTERS

Neutral Density (ND) 필터는 스펙트럼의 일부분에서 투과를 일정하게 줄여줍니다. 이 필터는 빛을 반사하거나 흡수시키는 두 가지의 기능을 가지고 있습니다. UV, VIS, IR 스펙트럼 범위에 따라 디자인될 수 있으며 일반적으로 카메라 및 detector의 렌즈에 반사나 노출 과다 방지를 위해 사용됩니다.



NEUTRAL DENSITY FILTERS

	Wavelength Range	Optical Densities	Size Range
Absorptive ND Filters	VIS	0.1 - 3.0	12.5 - 50mm
Reflective ND Filters	UV, VIS, NIR, and IR	0.1 - 3.0	12.5 - 50mm
Non-Reflective ND Filters	VIS and NIR	0.3 - 3.0	12.5 - 25mm
Kodak Wratten ND Filters	VIS	0.1 - 4.0	12.5 - 300mm
Circular and Linear Variable ND Filters	VIS	0.04 - 4.0	25 - 100mm
Mounted ND Filters	VIS and NIR	0.1 - 3.0	M22.5 x 0.5 - M77.0 x 0.75

당사 FILTER의 전체 목록은 www.edmundoptics.co.kr/filters를 참조하십시오.

WINDOWS

- ◆ 용도에 따른 올바른 Substrate 선택
- ◆ UV, VIS 및 IR 용도로 광범위한 Substrate 및 코팅 선택 가능
- ◆ Laser Line 및 Broadband AR Coatings 이용 가능



BARIUM, CALCIUM, AND MAGNESIUM FLUORIDE

용도:

- 낮은 흡수율 및 높은 Damage Threshold ($0.2 - 7\mu\text{m}$)
- Spectroscopy, 반도체 가공 및 극저온 열 영상 처리 (cryogenically cooled thermal imaging)

EO의 장점:

- 5 - 50mm 사이즈
- $\frac{1}{2}\lambda$ 표면 정밀도
- 1arcmin 미만의 평행성



FUSED SILICA

용도:

- 낮은 열 팽창 계수 및 UV부터 IR까지의 탁월한 투과율
- Interferometry, 레이저 장비, spectroscopy 및 산업 용도

EO의 장점:

- 5 - 50mm 사이즈 (UV급) 및 1" - 8" 사이즈 (표준)
- UV, excimer 및 표준 등급 substrate
- High Power laser-line 및 broadband AR 코팅



N-BK7

용도:

- VIS 및 NIR 용도의 저비용 substrate
- Machine vision, microscopy, 산업 용도

EO의 장점:

- 5 - 75mm 사이즈
- 1arcmin 미만의 평행성
- MgF_2 , VIS O^+ , VIS - NIR 및 NIR I 광대역 코팅 옵션
- 7개의 Laser Line 코팅 ($405 - 1550\text{nm}$ 범위)



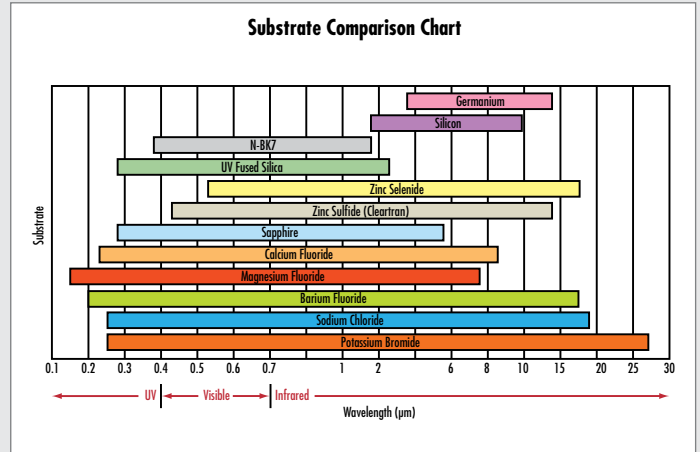
SAPPHIRE

용도:

- 탁월한 내구성과 견고함, UV부터 IR까지의 투과성이 훌륭함
- IR 레이저 시스템, spectroscopy 및 거친 환경 용도의 장비

EO의 장점:

- 2.5 - 75mm 지름 사이즈
- 3.5arcmin 미만의 평행성
- $\frac{1}{4}\lambda$ 표면 정밀도 옵션 이용 가능



SILICON

용도:

- 무게에 민감한 IR 용도를 위한 저비용 및 저밀도 substrate
- Spectroscopy, mid IR laser systems, THz 이미징

EO의 장점:

- 10 - 50mm 사이즈
- 광학 등급의 substrate
- 3arcmin 미만의 평행성
- 3 - 5 μm AR 코팅



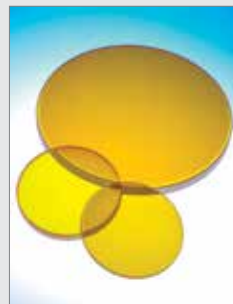
GERMANIUM

용도:

- 높은 굴절률 및 knoop 경도, 중파 및 장파 IR 투과
- Thermal imaging, FLIR 및 까다로운 IR 용도에 적합

EO의 장점:

- 10 - 75mm 지름 사이즈
- 10.6 μm 의 표면 정밀도에서 $\frac{1}{2}\lambda$
- 1arcmin 미만의 평행성
- 3 - 5 μm , 3 - 12 μm 및 8 - 12 μm AR 코팅 옵션



ZINC SELENIDE AND ZINC SULFIDE

용도:

- 낮은 흡수율 및 열충격에 높은 저항성
- CO_2 laser systems 및 thermal imaging

EO의 장점:

- 10 - 75mm 지름 사이즈
- 10.6 μm 의 표면 정밀도에서 $\frac{1}{2}\lambda$
- 광대역 AR 코팅

MIRRORS



- ◆ Laser Beam Steering부터 Machine Vision Inspection까지 다양한 용도로 쉽게 통합
- ◆ UV부터 Long Wave IR에 이르기까지 최적화된 코팅
- ◆ 모든 용도에 맞는 광범위한 Substrates 및 크기



Laser Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Laser-Line Mirrors	12.5 - 50mm	$\frac{1}{10}\lambda$	Fused Silica	Nd:YAG, Excimer, Argon-Ion, Diode	
Low Loss Laser Mirrors	25.4mm	$\frac{1}{6}\lambda$	Fused Silica	Nd:YAG, Ti:Sapphire	
Broadband Laser Mirrors	12.5 - 50.8mm	$\frac{1}{10}\lambda$	Fused Silica	UV, VIS, IR, Laser	
Gires-Tournois (GTI) Mirrors	25.4mm	$\frac{1}{6}\lambda$	Fused Silica	Yb:YAG, Yb:KGW	
Ultrafast Laser Mirrors	25.4mm	$\frac{1}{6}\lambda$	Fused Silica	Ti:Sapphire, Er:Glass, Ytterbium-Doped	
Precision Flat Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Optical Flat Mirrors	12.7 - 304.8mm	$\frac{1}{10}\lambda, \frac{1}{20}\lambda$	Fused Silica, Zerodur	Aluminum, Gold, Silver	
Standard Flat Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Polished First Surface Mirrors	5 - 100mm	$\frac{1}{4}\lambda, \frac{1}{6}\lambda, \frac{1}{10}\lambda$	Float Glass, Fused Silica	Aluminum, Gold, Silver, Dielectric	
Float Glass First Surface Mirrors	5 - 408mm	4-6 λ	Float Glass	Aluminum, Gold	
Metal Substrate Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Metal Mirrors	25.4 - 76.2mm	$\frac{1}{4}\lambda$ RMS	Aluminum	Aluminum, Gold	
Off-Axis Parabolic Metal Mirrors	25.4 - 101.6mm	$\frac{1}{4}\lambda$ RMS	Aluminum	Aluminum, Gold	
Focusing Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Precision Parabolic Mirrors	76.2 - 412.8mm	$\frac{1}{6}\lambda$	Float Glass	Aluminum, Gold	
Off-Axis Parabolic Mirrors	25.4 - 101.6mm	$\frac{1}{4}\lambda, \frac{1}{2}\lambda, \frac{1}{4}\lambda$ RMS	Soda Lime, Aluminum	Aluminum, Gold	
Precision Spherical Mirrors	25.4 - 317.5mm	$\frac{1}{4}\lambda, \frac{1}{6}\lambda$	Float Glass	Aluminum, Gold	
Specialty Mirrors	Size Range	Surface Accuracy	Substrates	Coating Options	
Rod and Cone Mirrors	1 - 15mm	$\frac{1}{2}\lambda$	N-BK7	Aluminum	
Right Angle Prism Mirrors	3 - 75mm	$\frac{1}{6}\lambda$	N-BK7	Aluminum, Gold, Silver, Dielectric	
Convex Spherical Mirrors	25 - 50mm	$\frac{1}{4}\lambda$	N-BK7	Aluminum, Gold, Silver	

당사 MIRROR의 전체 목록은 www.edmundoptics.co.kr/mirrors를 참조하십시오.

PRISMS



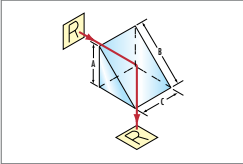
RIGHT ANGLE PRISMS

용도:

- 시선을 90° 굴절시킴
- 내시경, 현미경, 레이저 정렬 및 의료 기기

EO의 장점:

- 0.18 - 75mm 사이즈
- N-BK7, N-SF11 및 UV Fused Silica Substrate
- 표준부터 높은 허용오차까지 제공 ($\pm 5 \text{ arcmin} \sim \pm 15 \text{ arcsec}$ 각도 허용오차)
- 비코팅, 다중 AR 코팅 및 금속 코팅 옵션



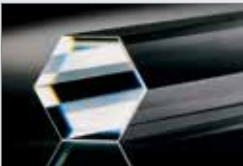
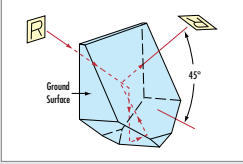
SCHMIDT AND HALF PENTA PRISMS

용도:

- 이미지 반전 또는 역전 없이 시선을 45° 굴절시킴
- Stereo microscopes 및 Pechan erector assemblies

EO의 장점:

- 10 - 25mm 사이즈
- N-BK7 substrate
- 비코팅 입사/출사면 및 protected aluminum 및 inconel roof 코팅 옵션



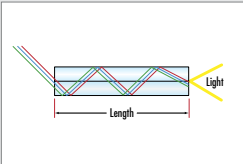
LIGHT PIPE HOMOGENIZING RODS

용도:

- 균등하지 않은 광원을 균질화
- LED illuminators, micro projectors 및 laser speckle reducers

EO의 장점:

- 2 - 20mm 입사/출사 구경 사이즈, 25 - 300mm 길이
- N-BK7 및 UV fused silica substrates
- Low, standard 및 high NA 버전
- 육각 입사/출사 구경



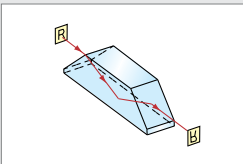
DOVE AND RHOMBOID PRISMS

용도:

- 이미지 이동 또는 회전
- Interferometry, 천체관측용 쌍안경 및 레이저 장비

EO의 장점:

- 0.5 - 50mm 사이즈
- N-BK7 substrate
- 비코팅, VIS 0° AR 코팅 및 protected aluminum 금속 코팅 옵션



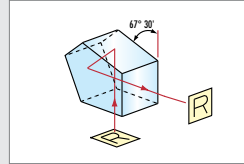
PENTA PRISMS

용도:

- 이미지 반전 또는 역전 없이 시선을 90° 굴절시킴
- 시각적 조준, 프로젝션, 계측 및 디스플레이 시스템

EO의 장점:

- 0.5 - 50mm 사이즈
- N-BK7 및 UV fused silica substrates
- 표준 및 높은 허용오차 제공 ($\pm 3 \text{ arcmin} \sim \pm 1 \text{ arcmin}$ 각도 허용오차)
- 비코팅, MgF_2 , VIS 0° 및 UV-AR 코팅 옵션



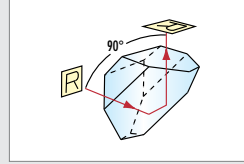
AMICI ROOF PRISMS

용도:

- 이미지 반전 또는 역전 없이 시선을 90° 굴절시킴
- 현미경 및 망원경 eyepieces

EO의 장점:

- 9mm 및 14mm 사이즈
- N-BK7 substrate
- 6 arcsec resolution



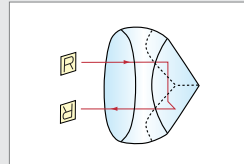
TRIHEDRAL PRISMS (RETROREFLECTORS)

용도:

- 180° beam reflection으로 인해 alignment 용으로 유용함
- Interferometry, boresighting, rangefinding 및 laser tracking

EO의 장점:

- 6.35 - 127.0mm 사이즈
- N-BK7 및 UV fused silica substrates
- $\pm 1 \text{ arcsec} \sim \pm 30 \text{ arcsec}$ beam deviations
- 비코팅, 알루미늄, 은 및 금 코팅 옵션
- Unmounted, mounted 및 hollow 버전



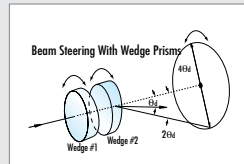
WEDGE PRISMS

용도:

- Beam Steering 용으로 적합함
- Tunable lasers 및 anamorphic imaging

EO의 장점:

- 0.5° - 15.0° nominal beam deviation
- N-BK7 및 UV Fused Silica Substrates
- 비코팅, VIS 0°, UV-VIS 및 VIS-NIR AR 코팅 옵션



BEAMSPLITTERS and POLARIZERS



CUBE BEAMSPLITTERS

두 개의 right angle prism을 이용해 제작된 Cube beamsplitter는 5mm부터 50mm까지의 크기로 제작할 수 있으며 입사각 0°인 경우에도 손쉽게 결합됩니다. 이 Beamsplitter는 laser-line, high energy, non-polarizing 또는 polarizing 용도를 포함한 광범위한 용도에 최적화될 수 있습니다.

CUBE BEAMSPLITTERS

	Size Range	Wavelength Range	R/T Ratio
Standard Cube Beamsplitters	5 - 50mm	400 - 700nm	30/70, 50/50, 70/30
Broadband Polarizing Cube Beamsplitters	5 - 50mm	420 - 1100nm	Reflect S / Transmit P
High Energy Polarizing Cube Beamsplitters	12.7mm	355 - 1064nm	Reflect S / Transmit P
Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters	5 - 50mm	488 - 1064nm	Reflect S / Transmit P
Wire Grid Polarizing Cube Beamsplitters	25.4mm	400 - 700nm	Reflect S / Transmit P
Broadband Non-Polarizing Cube Beamsplitters	5 - 50mm	430 - 1620nm	50/50
Lateral Displacement Beamsplitters	10 - 20mm	430 - 1080nm	50/50

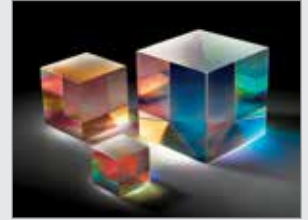


PLATE BEAMSPLITTERS

Plate beamsplitter는 다양한 크기, 코팅, 그리고 substrate으로 이용할 수 있으며 광범위한 용도를 위한 간단한 솔루션을 제공합니다. 45° 입사각에 맞게 설계된 이 beamsplitter는 UV부터 IR에 이르는 용도에 사용할 수 있습니다.

PLATE BEAMSPLITTERS

	Size Range	Wavelength Range	R/T Ratio
Plate Beamsplitters	12.5 - 356mm	400 - 700nm	25/75, 30/70, 40/60, 50/50, 70/30, 75/25
UV Plate Beamsplitters	10 - 50mm	250 - 450nm	30/70, 50/50, 70/30
Elliptical Plate Beamsplitters	12.5 - 50mm	400 - 1100nm	50/50
Visible and NIR Plate Beamsplitters	12.5 - 75mm	400 - 1100nm	20/80, 30/70, 40/60, 50/50, 60/40, 70/30, 80/20
Infrared Plate Beamsplitters	25.4 - 50.8mm	2 - 14μm	50/50
Broadband Polarizing Plate Beamsplitters	12.5 - 25mm	420 - 670nm	Reflect S / Transmit P
Laser Line Non-Polarizing Plate Beamsplitters	12.5 - 50mm	355 - 1064nm	50/50
Polka-Dot Beamsplitters	12.7 - 50.8mm	250 - 2000nm	50/50
Pellide Beamsplitters	25.4 - 152.4mm	400 - 700nm	8/92, 40/40, 33/67, 50/50
Multi-Edge Dichroic Filters	12.5 - 35.6mm	403 - 669nm	NA
Fluorescence Dichroic Filters	12.5 - 35.6mm	409 - 801nm	NA
Dichroic Laser Beam Combiners	12.5 - 50mm	427 - 659nm	NA



POLARIZERS

Edmund Optics®는 polarized light의 필터링, 조작 또는 생성을 위한 다양한 유형의 dichroic, crystalline 또는 wire grid polarizer를 공급합니다. Linear 및 circular polarizer는 광범위한 크기와 파장으로 이용할 수 있습니다.

POLARIZERS

	Size Range	Wavelength Range
Wire Grid Polarizers	12.5 x 12.5 - 50 x 50mm	300nm - 30μm
High Energy Laser Line Polarizers	12.5 - 50mm	355 - 1064nm
Ultrafast Thin Film Polarizers	25.4mm	750 - 1090nm
Linear Glass Polarizers	6.25 - 70mm	400 - 2000nm
High Contrast Nanoparticle Polarizers	12.5 - 25mm	365nm - 5μm
Wollaston and Rochon Polarizers	25.4mm	190nm - 4μm
Glan-Taylor, Glan-Laser & Glan-Thompson Polarizers	25.4mm	220nm - 2.2μm
Brewster Windows	10 - 25mm	633nm
Plastic Linear or Circular Polarizers	12.5 - 900 x 600mm	400 - 700nm
Linear or Circular Polarizing Film	25mm - 1000mm	400 - 700nm



WAVEPLATES

Retarder로도 알려져 있는 Waveplate는 beam의 감쇠, 편향 또는 변위를 유발하지 않으면서 빛을 전달하고 극성을 수정하는 데 사용됩니다.

WAVEPLATES

	Size Range	Wavelength
Achromatic Waveplates	25.4 - 30mm	465 - 1650nm
Precision Achromatic Waveplates	25.4mm	485 - 1650nm
Zero Order Waveplates	12.7 - 50.8mm	266 - 1550nm
Precision Zero Order Waveplates	25.4mm	488 - 1550nm
Polymer Waveplates	25mm	405 - 650nm
Mid-Wave IR Waveplates	25.4mm	3 - 9μm



당사 BEAMSPLITTER 및 POLARIZER 전체 목록은 www.edmundoptics.co.kr/optics를 참조하십시오.

기성 광학 부품을 선택해야 하는 이유는 무엇일까요?

대량 구매 견적

TECHSPEC® 6.0mm Diameter x 6.0mm FL, 10



제고 번호 #65-529

KRW 52,000

1 - 5 개: 개당 KRW 52,000
6 - 25 개: 개당 KRW 41,600
26 개 이상: 개당 견적 요청

수량 1

장바구니에 담기

당사 웹사이트에서 +
대량 구매 아이콘을 찾아보십시오.

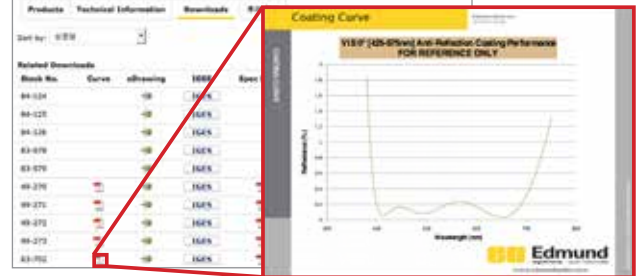


디지털 엔지니어링 파일

VIS 0° Coated Achromatic Lenses



• 0°의 코팅을 위한 디자인
• 420 - 670nm 파장 범위에서 우수한 성능을
• 1/4 파장 코팅을 위한 반사막을 포함하고 있으며, 광학적으로 균일하게 제조됨
• 1/4 파장 코팅을 위한 반사막을 포함하고 있으며, 광학적으로 균일하게 제조됨
• 1/4 파장 코팅을 위한 반사막을 포함하고 있으며, 광학적으로 균일하게 제조됨



42,000종 이상의 제품별 도면 이용 가능

신속한 배송

TECHSPEC® N-BK7 Penta Prisms



- Ray Deviation: 90°
- 우측 이미지
- Right Angle를 정의하는 optical tool
- 별도의 Penta Prism 옵션도 이용 가능

Penta Prism은 5면 프리즘으로서 90° 빛의 편향과 우측 생성 이미지 형
시현은 효율 증대를 위해 알루미늄으로 도금 처리되어 있습니다. 프리즘
도 광선이 반사되는 true right angle에는 영향을 주지 않기 때문에 pe
스택에서 직각을 확인하는 데 아주 적합한 틀입니다. TECHSPEC® N-
다양한 가시광 용도에서 사용하기 위해 정밀 N-BK7으로 제작됩니다.

0.5mm, VIS 0° Coated, Penta Prism

제고 #85-159 [Specification & Downloads](#)

제고 견적

₩ 383,500

수량

BUY

1mm, VIS 0° Coated, Penta Prism

제고 #85-160 [Specification & Downloads](#)

제고 견적

₩ 253,500

수량

BUY

5mm, MgF₂ Coated, Penta Prism

제고 #45-112 [Specification & Downloads](#)

제고 견적

₩ 78,000

수량

BUY

5mm, VIS 0° Coated, Penta Prism

제고 #48-595 [Specification & Downloads](#)

제고 견적

₩ 84,500

수량

BUY

엔지니어링 기술 지원

하루 24 시간 | 주 6일

항상 올바른 광학 부품을 선택하십시오!

www.edmundoptics.co.kr/contact



질문이요? 지금 바로 실시간 채팅하기.

안녕하세요, 무엇을 도와드릴까요?

채팅 시작하기!

필요한 제품을 찾을 수 없습니까?

- 기성 광학 부품의 신속한 modification - 배송까지 3주 정도 소요
- 맞춤 제작 옵션 및 특수 생산 가능

www.edmundoptics.co.kr/modify



다음 프로젝트를 시작할 준비가 되었습니까?
오늘 바로 연락 주십시오!

KOREA: +82-2-769-4600

SINGAPORE: +65-6273-6644

CHINA: +86-0755-2967-5435

TAIWAN: +886-4-22936309