

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	1064.1-1 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7084)	ea	1	
2	354.9-0.5 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7561)	ea	1	
3	DUAL BAND LASER MIRROR, UVFS, 50.8 mm, 8 mm, 99.5%45° , 355+1064 nm, Nd:YAG 3H+1H(065-3506)	ea	3	
4	Preassembled Compact XY 25 mm Translation Stage, SideMicrometers, M6 x 1.0 Taps(XRN25P-K1/M)	ea	4	
5	High-Precision Aspheric Lenses, 532 nm DesignWavelength, AR Coated: 350 - 700 nm(AL50100G-A)	ea	2	
6	K-Cube Brushed DC Servo Motor Controller (PowerSupply Not Included)_ (KDC101)	ea	3	
7	Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 355 nm,Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY13)	ea	4	
8	Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 266 nm and355 nm, Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY134)	ea	4	
9	1" Polarizing Beamsplitter Cube, 620 - 1000 nm(PBS252)	ea	4	
10	Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps(KM100PM/M)	ea	10	
11	Switchable Magnetic Post Base, Metric(PHM1/M)	ea	10	

상 세 내 역1

1. 구성

1. 1064.1-1 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7084)
2. 354.9-0.5 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7561)
3. DUAL BAND LASER MIRROR, UVFS, 50.8 mm, 8 mm, 99.5%45° , 355+1064 nm, Nd:YAG 3H+1H(065-3506)
4. Preassembled Compact XY 25 mm Translation Stage, SideMicrometers, M6 x 1.0 Taps(XRN25P-K1/M)
5. High-Precision Aspheric Lenses, 532 nm DesignWavelength, AR Coated: 350 - 700 nm(AL50100G-A)
6. K-Cube Brushed DC Servo Motor Controller (PowerSupply Not Included)_ (KDC101)
7. Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 355 nm,Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY13)
8. Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 266 nm and355 nm, Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY134)

9. 1" Polarizing Beamsplitter Cube, 620 - 1000 nm(PBS252)
10. Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps(KM100PM/M)
11. Switchable Magnetic Post Base, Metric(PHM1/M)

2. 규격

1. 1064.1-1 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7084)



- Angle of Incidence : 0 Degrees
- Filter Design : Multi-Cavity
- HWHM : < 1.2 nm
- Center wavelength : 1064.1 nm Nominal

2. 354.9-0.5 OD7 Ultra Narrow Bandpass Filter(7561)



- Angle of Incidence : 0 Degrees
- Filter Design : Multi-Cavity
- Center wavelength : 354.9 nm Nominal
- HWHM : < 0.6 nm

3. DUAL BAND LASER MIRROR, UVFS, 50.8 mm, 8 mm, 99.5%45° , 355+1064 nm, Nd:YAG 3H+1H(065-3506)



- Material : UVFS
- Diameter : 50.8 mm
- ET: 8 mm
- Wavelength: 355 nm ~ 1064 nm

4. Preassembled Compact XY 25 mm Translation Stage, SideMicrometers, M6 x 1.0 Taps(XRN25P-K1/M)



- Travel : 25 mm
- XY Stacked Orthogonality : <25 μ rad
- Angular Deviation : <150 μ rad

5. High-Precision Aspheric Lenses, 532 nm DesignWavelength, AR Coated: 350 - 700 nm(AL50100G-A)



- OD : 50 mm
- NA : 0.20
- Collimation(Aspheric Side) : $\varnothing 42.5$ mm

6. K-Cube Brushed DC Servo Motor Controller (PowerSupply Not Included)_(KDC101)



- Two Bidirectional Trigger Ports to Read or Control External Equipment
- Fully Compatible with Kinesis® or APTM Software Packages
- Compact Footprint: 60.0 mm x 60.0 mm x 49.2 mm

7. $\varnothing 1$ " Harmonic Beamsplitter, Reflects 355 nm,Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY13)



- Diameter : 1 "
- Thickness : 5.0 mm (0.20")
- AOI : 45도

8. Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 266 nm and 355 nm, Transmits 532 nm and 1064 nm(HBSY134)



- Diameter : 1 "
- Thickness : 5.0 mm (0.20")
- Reflects : 226 nm and 355 nm

9. 1" Polarizing Beamsplitter Cube, 620 - 1000 nm(PBS252)



- Cube Size : 1" x 1" x 1" (25.4 mm x 25.4 mm x 25.4 mm)
- Wavelength Range : 620 - 1000 nm
- Material : N-SF1

10. Kinematic Prism Mount, 25.4 mm Deep, M4 Taps(KM100PM/M)



- Maximum Depth : 25.4 mm (1.00")
- Clearance Holes : N/A
- Adjuster Thread : 1/4"-80

11. Switchable Magnetic Post Base, Metric(PHM1/M)



- Compact Design Ideal for High-Density Optical Setups
- Vertical Holding Force: 56 lbs (250 N)
- Horizontal Holding Force: 22 lbs (100 N)
- 1/4"-20 (M6) Post-Mounting Stud

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 5G기반 VR·AR 디바이스 개발 지원센터106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로부터 2주 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

4. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 2주 이내

다. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 우성수 선임연구원(054-460-9092)