

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	633 nm, f = 10.99 mm, NA = 0.25 SMA905 Fiber Collimation Pkg	ea	5	
2	633 nm, f=12.00 mm, NA=0.28, FC/PC Triplet Collimator	ea	5	
3	633 nm, f = 6.17 mm, NA = 0.38 FC/PC Fiber Collimation Pkg.	ea	5	
4	Ø1" Unthreaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components	ea	5	
5	1" Unthreaded Adapter for Ø12 mm Cylindrical Components	ea	5	
6	637 nm, 70 mW, G Pin Code, SM Fiber-Pigtailed Laser Diode, FC/PC	ea	3	
7	Compact Laser Diode/Temperature Controller with TO Can Mount for Pin Codes A, D, E, and G	ea	3	

상 세 내 역

1. 구성

1. 633 nm, f = 10.99 mm, NA = 0.25 SMA905 Fiber Collimation Pkg
2. 633 nm, f=12.00 mm, NA=0.28, FC/PC Triplet Collimator
3. 633 nm, f = 6.17 mm, NA = 0.38 FC/PC Fiber Collimation Pkg.
4. Ø1" Unthreaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components
5. 1" Unthreaded Adapter for Ø12 mm Cylindrical Components
6. 637 nm, 70 mW, G Pin Code, SM Fiber-Pigtailed Laser Diode, FC/PC
7. Compact Laser Diode/Temperature Controller with TO Can Mount for Pin Codes A, D, E, and G

2. 구성

1. 633 nm, f = 10.99 mm, NA = 0.25 SMA905 Fiber Collimation Pkg



- Alignment Wavelength : 633 nm
- Waist Diameter : 2.10 mm
- Focal Length : 10.99 mm
- NA: 0.25

2. 633 nm, $f=12.00$ mm, NA=0.28, FC/PC Triplet Collimator



- Alignment Wavelength : 633 nm
- Waist Diameter : 2.24 mm
- Focal Length : 12 mm
- NA: 0.28
- Full-Angle Divergence : 0.021°

3. 633 nm, $f = 6.17$ mm, NA = 0.38 FC/PC Fiber Collimation Pkg.



- Alignment Wavelength : 633 nm
- Waist Diameter : 1.16 mm
- Focal Length : 6.17 mm
- NA: 0.38
- Waist Distance : 5.93 mm

4. Ø1" Unthreaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components



- Length : 12.2 mm
- Diameter : 11 mm
- Intended for Use With : FC/PC

5. 1" Unthreaded Adapter for Ø12 mm Cylindrical Components



- Length : 12.2 mm
- Diameter : 12 mm
- Intended for Use With : FC/PC

6. 637 nm, 70 mW, G Pin Code, SM Fiber-Pigtailed Laser Diode, FC/PC



- Wavelength : 637 nm
- Power : 70mW

- Package : Ø5.6 mm SM Pigtail, FC/PC
- Recommended Driver : ITC4001

7. Compact Laser Diode/Temperature Controller with TO Can Mount for Pin Codes A, D, E, and G



- Accepted Package Configurations : Type 1 and Type 2 Butterfly Packages
- Max Drive Current : 1.0 A (@ 8 V)

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 5G 기반 VR·AR 디바이스개발 지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 물품 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 30일 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 30일 이내

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