

## 상 세 규 격 서

구분	품명	단 위	수 량	비고
1	Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm	ea	5	
2	Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm	ea	5	
3	Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm	ea	5	
4	633 nm, 100 mW, Ø5.6 mm, G Pin Code, Laser Diode	ea	5	
5	Laser diode socket Ø5.6 mm LD	ea	5	
6	Post-Mountable Laser Diode Mount for Ø9 mm Packages, M4 Tap	ea	5	
7	Can Opener for Laser Diodes	ea	2	
8	Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm	ea	5	
9	Fixed Ø1/2" Mirror Mount, M4 Tap	ea	5	
10	Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm)	ea	6	
11	Oceanview Spectroscopy	ea	1	

### 상 세 내 역

#### 1. 구성

1. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-12V
2. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-18V
3. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-24V
4. 633 nm, 100 mW, Ø5.6 mm, G Pin Code, Laser Diode Model : HL63163DG
5. Laser diode socket Ø5.6 mm LD Model : S7060R
6. Post-Mountable Laser Diode Mount for Ø9 mm Packages, M4 Tap Model : LMF9/M
7. Can Opener for Laser Diodes Model : WR1
8. Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm Model : BB05-E02
9. Fixed Ø1/2" Mirror Mount, M4 Tap Model : FMP05/M
10. Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm) Model : CH1A
11. Oceanview Spectroscopy Model : HR4PRO-XR-ES

#### 2. 규격

1. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-12V
  - Grooves/mm : 1200
  - Dispersion : 1.27mrad/nm

2. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-18V
  - Grooves/mm : 1800
  - Dispersion : 2.00mrad/nm
3. Visible Reflective Holographic Gratings 12.7 mm x 12.7 mm x 6.0 mm Model : GH13-24V
  - Grooves/mm : 2400
  - Dispersion : 3.03mrad/nm
4. 633 nm, 100 mW, Ø5.6 mm, G Pin Code, Laser Diode Model : HL63163DG
  - Power : 100mW
  - Max Drive Current 170mA/ 230mA
  - Package : Ø5.6 mm
  - Pin-code : G pin
  - Spatial mode : Single mode
5. Laser diode socket Ø5.6 mm LD Model : S7060R
  - Insulator : FR-4
  - Compatible lead Diameters : 0.016 ~0.020 mm
6. Post-Mountable Laser Diode Mount for Ø9 mm Packages, M4 Tap Model : LMF9/M
  - Package Weight : 0.02 lbs / each
  - Compatible lead Diameters : 0.016 ~0.020 mm
7. Can Opener for Laser Diodes Model : WR1
  - Opens Diode Package Sizes : Ø2 mm to Ø24 mm
  - Package Weight : 0.26 lbs/ Each
8. Ø1/2" Broadband Dielectric Mirror, 400 - 750 nm Model : BB05-E02
  - Material : Fused silica
  - Surface Quality : 10-5 Scratch-Dig
  - Thickness Tolerance : ±0.2 mm
9. Fixed Ø1/2" Mirror Mount, M4 Tap Model : FMP05/M
  - Fixed Mounts In Sizes : Ø7 mm to Ø3"
  - Post Mountable : 4-40 (M3) or 8-32 (M4) Tapped Hole
  - Available with 30 mm or 60 mm Cage System Compatibility
10. Fixed Cylindrical Lens Mount, Max Optic Height: 1.60" (40.6 mm) Model : CH1A
  - Mount Cylindrical Lenses or Other Rectangular Optics
  - Variable-Height Clamps with Rubber Pads
  - Fixed, Kinematic, and Cage-Compatible Designs Offered
11. Oceanview Spectroscopy Model : HR4PRO-XR-ES

- Wavelength : 200 nm ~ 1.1 um
- Optical : ~0.9 nm FWHM
- Integration time : 3.8 ms ~ 10s

### **3. 기타사항**

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 3D디스플레이 부품소재실용화지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 100일 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 100일 이내

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