

# 상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	SLM용 0.37inch LCoS 모듈	EA	160	
<b>상 세 내 역</b>				

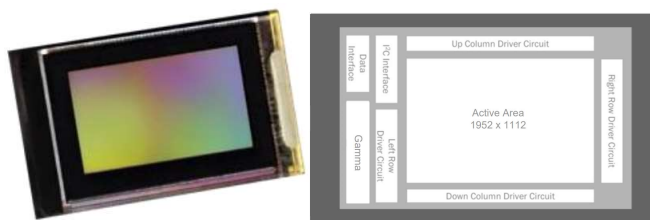
## 1. 구성

1. SLM용 0.37inch LCoS 모듈

## 2. 성능 및 규격

- \* Single Liquid Crystal on Silicon (LCoS) panel 0.37" active display diagonal
- \* High definition (1952x1112) array of 4.3 $\mu$ m mirrors
- \* High frame refresh rate (up to 420Hz) for Field Sequential Color
- \* Gamma corrected 8-bit gray depth
- \* Low power consumption
- \* Embedded Temperature Sensor
- \* High speed LVDS interface: 8channels x 1000Mbps
- \* High reflectivity over 75%
- \* Contrast ratio 500:1 (at FSC driving)
- \* Active area 8.393mm x 4.781mm (1080P)
- \* Module size 13.8mm x 8.5mm
- \* Power consumption 100mW
- \* Fast VA (Vertical Alignment) LC mode
- \* High voltage LCoS process
- \* RoHS compatible package

Parameter	Min	Typ	Max	Unit
Display Resolution of Active Area	1952x1112 (1920x1080 $\pm$ H/V 16 dummy pixels)			
Active (Display) Area Size	8.393 x 4.781 (1080P)			mm
Pixel Pitch	4.3 x 4.3			$\mu$ m
Fill Factor	90.9			%
Module Dimension	13.8x8.5			mm



<0.55inch LCoS 모듈 및 Block Diagram>

### **3. 기타사항**

- 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 구미전자정보기술원
- 나. 납품기한 : 계약 후 7일 이내
- 다. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년
- 라. 규격관련 문의사항 : 배형우 선임 054-460-9083