

# UV Sensor Probe

## GUVB-S11SC-3LWH3

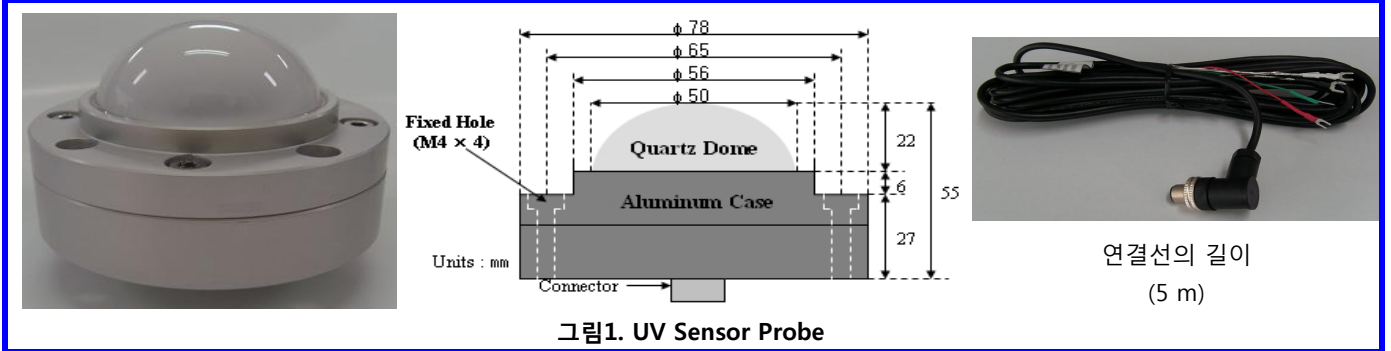


### 특징

- 직류 전압 공급, 아날로그 DC 출력
- 태양광 UV Index 측정

### 응용

- 태양광 UV Index 측정



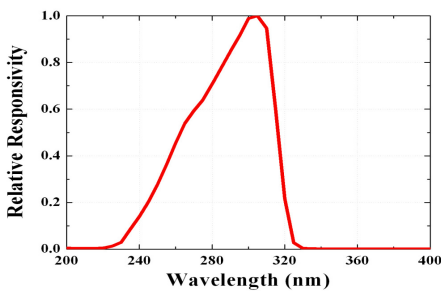
### 최대/최소 허용 가능 범위

구분	기호	값			단위	비고
		최소	일반	최대		
저장 온도	T <sub>st</sub>	-40		90	°C	
동작 온도	T <sub>op</sub>	-30		85	°C	

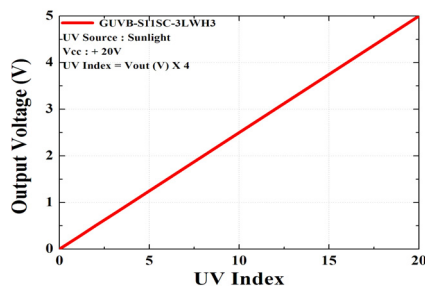
### 전기광학적 특성 (상온)

구분	기호	값			단위	비고
		최소	일반	최대		
전원	V <sub>cc</sub>	9		24	V	직류
		1.8		5.5	V	낮은 전압 (Option)
소비 전류	I <sub>Q</sub>		3.3		mA	
감지 파장 범위	λ	280		400	nm	Erythema Weighting Factor
출력 전압	V <sub>out</sub>		0.25		V	1UVI 당
반응 속도	T		10		ms	

### 반응도 곡선



### 자외선 광량에 따른 출력 전압



$$\text{UV Index (UVI)} = \text{Vout (V)} \times 4$$