

# UV 센서 프로브

## GUVx-T1xGC-5LW9



### 특징

- 단일 전원, 0-5V전압 출력, 1M 연결선
- 10 bar 이하의 수중에서 사용

### 응용

자외선 경화기 램프 모니터링

자외선 소독 램프 감지



Fig1. UV Sensor Probe

### 자외선 센서 프로브 정보

나사 크기/ 길이	PT 3/4" / 11 mm
직경 (mm)	23
원도우 크기 (mm)	12
렌치 크기 (mm)	30
프로브 길이(mm)	41.5
케이스 재질	STS 316-L

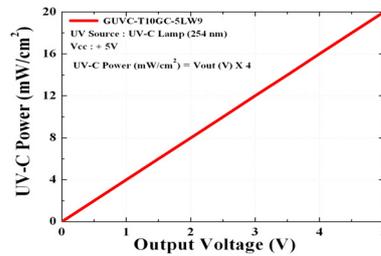
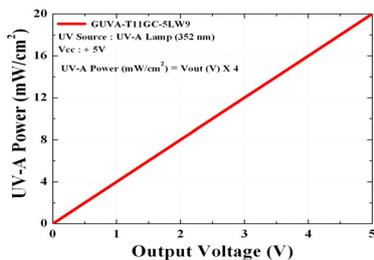
### 최대/최소 허용 가능 범위

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

### 전기 광학적 특성 (상온)

구분	기호	최소	일반	최대	단위	비고
전원	V <sub>cc</sub>		5		V	DC
소모 전류량	I <sub>Q</sub>		0.05		mA	
감지 파장범 위	GUVA-T11GC-5LW9	λ	220	370	nm	10% of Max.
	GUV-C-T10GC-5LW9	λ	220	280	nm	10% of Max.
출력 전압	V <sub>out</sub>	0		5	V	
감지 광량 범위	P	0		20	mW/cm <sup>2</sup>	
반응 속도	T		10		ms	

### 자외선 광량에 따른 출력 전압



$$\text{UV Power (mW/cm}^2\text{)} = \text{Vout (V)} \times 4$$

\* 나사부분에 테프론 테이프나 ceramo paste 처리한 후 연결하세요.