

# UV 센서 프로브

## GUVx-T1xGC-LA5



### 특징

- 단일 전원, 직류 전압 출력
- 실내의 공기중에서 사용

### 응용

- UV 광량 측정
- UV 램프 및 LED 감지

### 자외선 센서 프로브 모양



### 자외선 센서 프로브 정보

크기 (mm <sup>3</sup> )	36(a) × 30(b) × 16
윈도우 (mm)	12
조립나사개수	4
고정홀 개수	2
고정홀간격	22
고정홀 크기	4mm Tab×8 mm
고정홀 위치	중앙 (a방향) 끝에서 4 mm (b방향)
연결선 길이 (cm)	40
무게 (g)	40
커넥터 모델명	Molex 5264-04

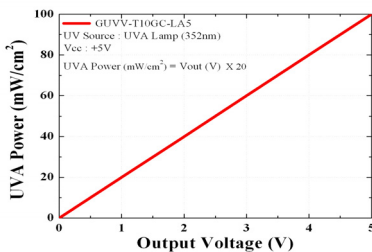
### 최대/최소 허용 가능 범위

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

### 전기 광학적 특성 (상온)

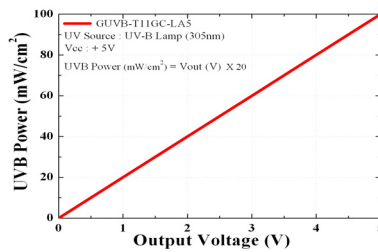
구분	기호	값			단위	비고
		최소	일반	최대		
전원	V <sub>cc</sub>	1.8	5	5.5	V	DC
소비 전류	I <sub>Q</sub>		0.05		mA	
감지 파장 범위	GUVV-T10GC-LA5	λ	230	395	nm	기준:최대값의 10%
	GUVB-T11GC-LA5	λ	220	320	nm	기준:최대값의 10%
	GUVC-T10GC-LA5	λ	220	280	nm	기준:최대값의 10%
출력 전압	V <sub>out</sub>	0		5	V	V <sub>cc</sub> =5V
감지 광량 범위	P	0		100	mW/cm <sup>2</sup>	V <sub>cc</sub> =5V
반응 속도	T		10		ms	

### 자외선 광량에 따른 출력 전압

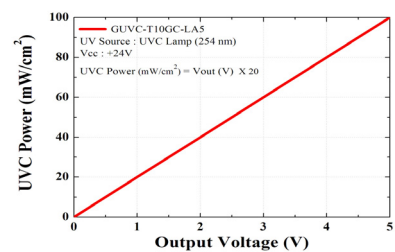


GUVV-T10GC-LA5

### 자외선 광량에 따른 출력 전압



GUVB-T11GC-LA5  
UV Power (mW/cm<sup>2</sup>) = V<sub>out</sub> (V) × 20



GUVC-T10GC-LA5