

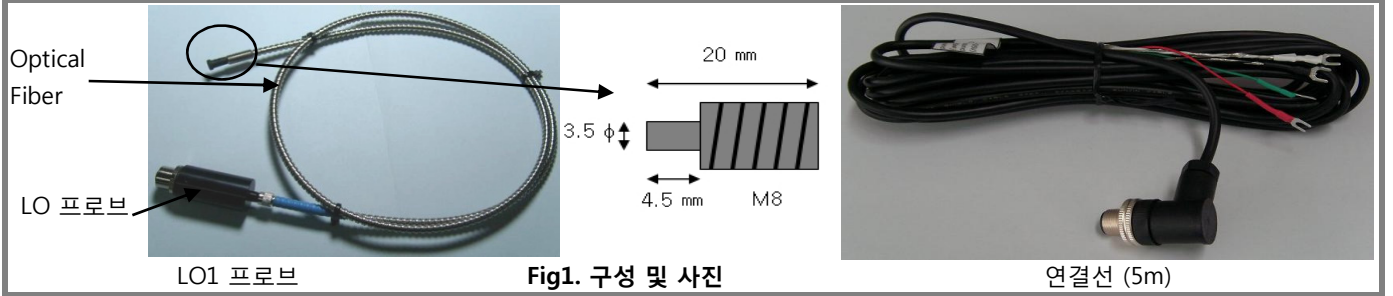
UV 센서 프로브

GUVx-T1xGC-3LO1



특징 단일 전원, 직류 전압 출력 200°C이하의 고온에서 사용

응용 자외선 광량 감지 자외선 램프 모니터링



자외선 센서 프로브 정보

LO 프로브 (mm)		LO프로브 재질	Optical Fiber		
직경	전체길이		길이 (m)	Core (mm)	재질
20	56	Al-60	1	1	SUS 304

최대/최소 허용 가능 범위

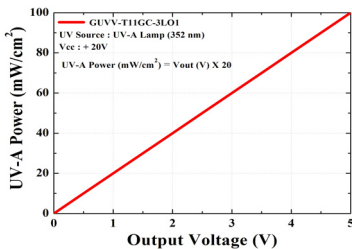
항목	최소	일반	최대	단위	비고
동작 온도			200	°C	
	Optical Fiber				
	LO 프로브	-30		85	°C

전기 광학적 특성 (상온)

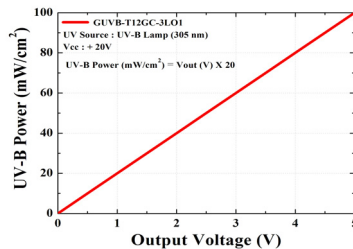
항목	표기	최소	일반	최대	단위	비고	
전원	V_{cc}	9		24	VDC		
소비 전류	I_Q		3.3		mA		
감지 영역	GUVV-T11GC-3LO1	λ	230		395	nm	최대값의 10%
	GUVB-T12GC-3LO1	λ	220		320	nm	
	GUVC-T11GC-3LO1	λ	220		280	nm	
출력 전압	V_{out}	0		5	V		
감지 광량 범위	P	0		100	mW/cm ²		
반응속도	T		10		ms		

* 최대 감지 광량 범위 : 100 mW/cm² (기본), 1000 mW/cm² (옵션)

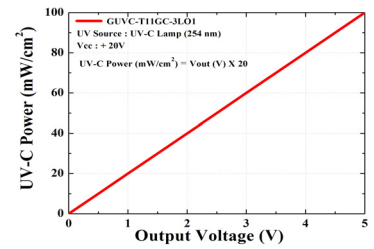
자외선 광량에 따른 출력 전압



GUVV-T11GC-3LO1



GUVB-T12GC-3LO1



GUVC-T11GC-3LO1

$$UV \text{ Power (mW/cm}^2\text{)} = V_{out} \text{ (V)} \times 20$$