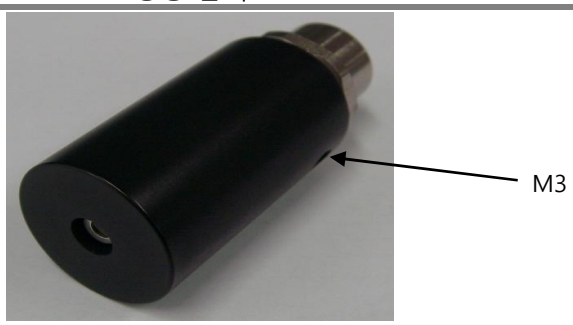
UV 센서 프로브

GUVC-T11GC-I8LO1.1

Genuine UV Technology

특징 단일 전원, 직류 전류 출력

응용 UVC 광량 감지 살균 램프 광량 모니터링



LO1.1 프로브

일자 연결선

Fig1. 구성 및 사진

자외선 센서 프로브 정보

직경 (㎜)	길이 (㎜)	윈도우 직경 (㎜)	재질	연결선 길이
20	35	5.3	Al-60	기본 5 m

최대/최소 허용 가능 범위

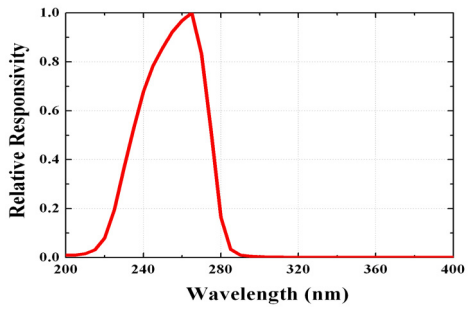
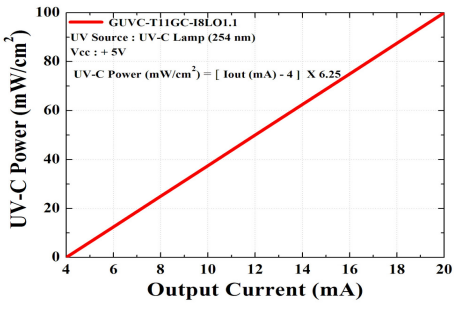
항목	최소	일반	최대	단위	비고
동작 온도	-30		85	℃	
전원	9		26	VDC	

전기 광학적 특성 (상온)

항목	최소	일반	최대	단위	비고
소비 전류	3.9	4.0	4.1	㎃	
감지 파장 범위	220		280	nm	최대값의 10%
출력 전압	4		20	㎃	
감지 광량 범위	0		100	㎽/㎠	
반응속도		10		㎳	

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

파장에 따른 감지 영역



자외선 광량에 따른 출력 전압