

UD12-70-H5

최대 70 W의 레이저 파워 계측용 미교정 열 디스크 센서.



주요 특징

DESIGNED FOR INTEGRATION

With a broad bandwidth and high power densities

VERY THIN PROFILES

Starting at only 2 mm in thickness

VARIOUS APERTURE SIZES

Choose your aperture from 10 mm to 55 mm.

2 LEVELS OF INTEGRATION

- Disk alone
- Disk + PCB



사양

계측 성능	
최대 평균 파워	70 W
최대 평균 파워(팬 냉각)	30 W
등가노이즈파워(NEP)	1 mW
스펙트럼 범위	0.19 - 20 μm
일반 상승 시간 ¹	1.6 sec
일반 파워 감도 ²	0.53 mV/W
권장 부하 임피던스	100 k Ω
최대 발산	
1. 이러한 특성은 사용자에 의한 열 관리 및 전자 장치에 따라 달라집니다. UP 시리즈 감지기외 유사한 포장, 냉각 및 전자 제품들은 유사한 성능을 제공합니다. 자세한 내용은 UP 시리즈 사양서를 참조하십시오. 실제 성능은 사용자가 설계하는 방식에 따라 달라집니다. 다른 성능 파라미터를 포기하여 일부 성능을 향상시킬 수 있습니다.	
2. 예측 알고리즘이나 회로 없이.	
측정 기능 (에너지 모드)	
일반 에너지 감도	0.84 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	5 J
등가노이즈에너지	20 mJ
1. 360 μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도	36 kW/cm ²
최대 에너지 밀도 ¹	1 J/cm ²
1. 1064nm, 7ns, 10Hz.	
물리적 특성	
구경 지름	12 mm
엿소버	H5
치수	36 ϕ x 2D mm
중량	0.004 kg

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

견적받기

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us