

UD55-700-HD

최대 700 W의 레이저 파워 계측용 미교정 열 디스크 센서.



제품군 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	700 W
최대 평균 파워(팬 냉각)	400 W
등가노이즈파워(NEP)	45 mW
스펙트럼 범위	0.19 - 20 μm
일반 상승 시간 ¹	14 s
일반 파워 감도 ²	0.03 mV/W
권장 부하 임피던스	100 k Ω

1. 이러한 특성은 사용자에 의한 열 관리 및 전자 장치에 따라 달라집니다. UP 시리즈 감지기와 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	0.008 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	200 J
등가노이즈에너지	250 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	45 kW/cm ²
최대 에너지 밀도 ¹	1 J/cm ²
1. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	

물리적 특성

업소버	HD
치수	85 $\varnothing$ x 4D mm
중량	0.18 kg

주문 정보

UD55-700-HD	203757
-------------	--------

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

gentec-eo.com/ko/contact-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.