

## UD55-500-H12

최대 500 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	500 W
최대 평균 파워(팬 냉각)	300 W
등가노이즈파워(NEP)	15 mW
스펙트럼 범위	0.19 - 20 $\mu\text{m}$
일반 상승 시간 <sup>1</sup>	18 s
일반 파워 감도 <sup>2</sup>	0.06 mV/W
권장 부하 임피던스	100 k $\Omega$
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	0.015 mV/J
최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>	200 J
등가노이즈에너지	250 mJ
1. 360 $\mu\text{s}$ 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 <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>1</sup>	1 J/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
물리적 특성	
업소버	H12
치수	85 $\phi$ x 4D mm
중량	0.039 kg
주문 정보	
UD55-500-H12	201220

## 이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.