

## UD19-150-H5

최대 150 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  | 150 W                 |
| 최대 평균 파워(팬 냉각)  | 50 W                  |
| 등가노이즈파워(NEP)  | 1 mW                  |
| 스펙트럼 범위   | 0.19 - 20 $\mu$ m     |
| 일반 상승 시간 <sup>1</sup>   | 2.8 s                 |
| 일반 파워 강도 <sup>2</sup>   | 0.65 mW/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.<br>2. 예측 알고리즘이나 회로 없이. |                       |
| 측정 기능 (에너지 모드)  |                       |
| 일반 에너지 강도   | 0.65 mV/J             |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>  | 15 J                  |
| 등가노이즈에너지  | 20 mJ                 |
| 1. 360 $\mu$ 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   | H5                    |
| 치수  | 44 $\phi$ x 3D mm     |
| 중량  | 0.007 kg              |
| 주문 정보   |                       |
| UD19-150-H5   | 200262                |

## 이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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