

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 μ m |
| 일반 상승 시간 ¹ | 14 s |
| 일반 파워 강도 ² | 0.03 mW/cm ² |
| 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 강도 | 0.008 mW/cm ² |
| 최대 계측가능 에너지 ¹ | 200 J |
| 등가노이즈에너지 | 250 mJ |
| 1. 360 μ 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 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 ϕ 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.