

UP52N-50S-QED-D0

최대 50 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 4 different cooling modules

HIGH PEAK POWER DIFFUSING ABSORBER

Perfect for pulsed beams with high energy density

COMPACT DESIGN

32 mm thick

HIGH AVERAGE POWER

Measure up to 50 W of continuous power

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

AWARD-WINNING TECHNOLOGY

The UP-QED laser power detectors for extremely high density lasers were recognized among the most innovative photonics technologies for the [2021 Laser Focus World Innovators Awards](#), as a Gold honoree.



호환 스탠드

[STAND-S-443](#)

사양

| 계측 성능 | |
|---------------------------|---------------------|
| 최대 평균 파워(연속) | 50 W |
| 최대 평균 파워(1분) | 50 W |
| 등가노이즈파워(NEP) ¹ | 15 mW |
| 스펙트럼 범위 ² | 0.266 - 2.5 μ m |
| 일반 상승 시간 ³ | 4 s |
| 파워 교정 불확정성 ⁴ | ± 2.5 % |
| 반복성 | ± 0.5 % |
| 측정 기능 (에너지 모드) | |
| 최대 계측가능 에너지 ¹ | 1000 J |
| 등가노이즈에너지 ² | 0.25 J |
| 최소 반복 기간 | 9 s |
| 최대 펄스폭 | 371 ms |
| 에너지 교정 불확정성 ³ | ± 5 % |

1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.
3. 기대치.
4. 출력에 선형성이 포함됩니다.

| | |
|---|------------------------|
| 최대 평균 파워 밀도 ¹ | 100 kW/cm ² |
| 최대 에너지 밀도 ² | 8 J/cm ² |
| 1. 1064nm, 10W CW. May vary with wavelength and average power. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width. | |
| 물리적 특성 | |
| 냉각 | 대류 |
| 구경 지름 | 52 mm |
| 업소버 | QED |
| 치수 | 89H x 89W x 32D mm |
| 중량 | 0.62 kg |
| 주문 정보 | |
| UP52N-50S-QED-D0 | 203880 |
| UP52N-50S-QED-IDR-D0 | 205202 |
| UP52N-50S-QED-INT-D0 | 205195 |
| UP52N-50S-QED-BLU-D0 | TBD |

Specifications are subject to change without notice. Refer to the user manual for complete specifications.

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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