UP52N-150F-QED-D0

최대150 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

116 mm thick

HIGH AVERAGE POWER

Measure up to 150 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)	150 W
최대 평균 파워(1분)	150 W
등가노이즈파워(NEP)[1]	15 mW
스펙트럼 범위[2]	0.266 - 2.5 µm
일반 상승 시간[3]	4 s
파워 교정 불확정성[4]	±2.5 %
반복성	±0.5 %

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

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. 360µs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.
2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
3. 단발성 에너지 교정을 구매할 경우

손상 한계

최대 평균 파워 밀도[1]	100 kW/cm²
최대 에너지 밀도[2]	8 J/cm²

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	팬
구경 지름	52 mm
업소버	QED
치수	92H x 92W x 117D mm
중량	1.41 kg

주문 정보

UP52N-150F-QED-D0	203882
UP52N-150F-QED-BLU-D0	TBD
UP52N-150F-QED-IDR-D0	205204
UP52N-150F-QED-INT-D0	205197

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.