

UD19-200-H9

最大200 Wまでのレーザー出力測定用未校正サーマルディスクセンサ。



プロダクトファミリーの主な特長

組み込み用にデザイン

広帯幅で高出力密度

超薄型

厚さたったの2mmから

様々なアパーチャのサイズ

10mmから55mmまで選択可能

2つの組み込みレベル

- ディスクのみ
- Disk + PCB



仕様

測定性能

| | |
|---------------------|-------------------------|
| 最大平均出力 | 200 W |
| 最大平均出力 (ファン冷却) | 110 W |
| ノイズ等価出力 | 3 mW |
| スペクトル領域 | 0.19 - 20 μm |
| 標準上昇時間 ¹ | 4.5 s |
| 標準出力感度 ² | 0.23 mV/W |
| 推奨負荷インピーダンス | 100 k Ω |

- これらの特性は、ユーザー側の温度管理およびエレクトロニクスに応じて異なります。当社のUPシリーズディテクタに類似するパッケージ、冷却およびエレクトロニクスの利用により、同様の性能が得られます。詳細はUPシリーズ仕様シートをご覧ください。実際の性能はユーザー設計のトレードオフに応じて異なります。一部の性能パラメータを減らして他の性能パラメータを強化できる場合があります。
- 予測アルゴリズムまたは回路なし。

測定性能 (エネルギーモード)

| | |
|--------------------------|-----------|
| 標準エネルギー感度 | 0.23 mV/J |
| 最大測定可能エネルギー ¹ | 25 J |
| ノイズ等価エネルギー | 60 mJ |

- 360 μs パルス用。長パルス (ms) により高いパルスエネルギー、短パルス (ns) により低いパルスエネルギーが可能。

損傷閾値

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 最大平均出力密度 | 45 kW/cm ² |
| 最大エネルギー密度 ¹ | 1 J/cm ² |

1. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

物理的特徴

| | |
|-----|-------------------|
| 吸収材 | H9 |
| 寸法 | 44 ϕ × 3D mm |
| 重量 | 0.007 kg |

注文情報

| | |
|-------------|--------|
| UD19-200-H9 | 200576 |
|-------------|--------|

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

gentec-eo.com/ja/contact-usで最寄りのセールス担当者をお探してください