

آشکار ساز تعادلی سطح بزرگ

آشکار ساز تعادلی سطح بزرگ سریع و حساس مدل AB-LA-BD100 مناسب برای ناحیه طیفی مرئی و فروسرخ نزدیک، دارای کاربرد وسیعی در حوزه های پزشکی، صنعتی و آزمایشگاهی می باشد.

Large Area Balanced Detector

AB-LA-BD100

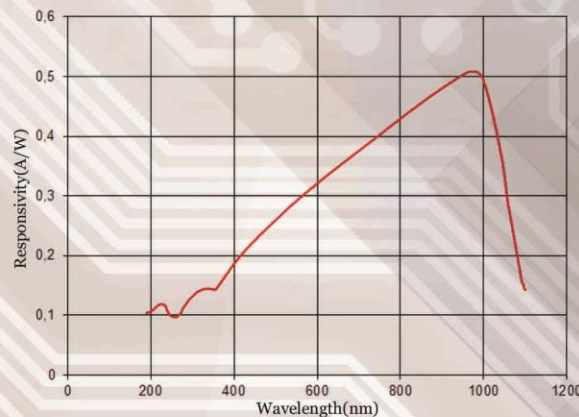
- ✓ خروجی ولتاژ متناسب با اختلاف شدت ورودی به آشکار سازها
- ✓ قابلیت اندازه گیری شدت نور بصورت تفاضلی
- ✓ مناسب برای مقطع نگاری همدوس نوری
- ✓ اندازه گیری تاخیر نوری
- ✓ آشکار سازی تراهرتز





مشخصات فنی

سیلیکونی (Si)	نوع آشکارساز
13mm ²	سطح فعال آشکارساز
320nm-1060nm	بازه طول موجی
920nm	طول موج بیشینه
0.6A/W	قله پاسخ دهی
100ns	زمان پاسخ
2.2pW/ \sqrt{Hz}	توان معادل نویز
40dB	CMRR
DC to 1MHz	پهنای باند (3db) خروجی RF
500 × 10 ³ V/A	توان اشباع پیوسته خروجی RF
175 × 10 ³ V/A	امپدانس بالا
	امپدانس 50
300 × 10 ³ V/A	بهره تبدیل خروجی RF
100 × 10 ³ V/A	امپدانس بالا
	امپدانس 50
@920nm	بهره تبدیل خروجی
10V/mW	امپدانس بالا
1.5V/mW	امپدانس 50
فضای آزاد	خروجی اپتیکی
20mW	آستانه تخریب اپتیکی



تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، میدان شهید شهر یاری، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری و کارآفرینی

شرکت دانش بنیان نورآبی لیزر، کدپستی: ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱



@ablaser

021-29904039

info@ablaer.ir

www.ablaser.ir