

آشکار ساز سطح بزرگ ۱۰۰ نانوثانیه ای

آشکار ساز سیالیکونی سطح بزرگ سریع و حساس مدل AB-LA-D100
مناسب برای ناحیه طیفی مرئی و فروسرخ نزدیک، دارای کاربرد وسیعی
در حوزه های پزشکی، صنعتی و آزمایشگاهی می باشد.

100 nanoseconds Large Area Detector

AB-LA-D100

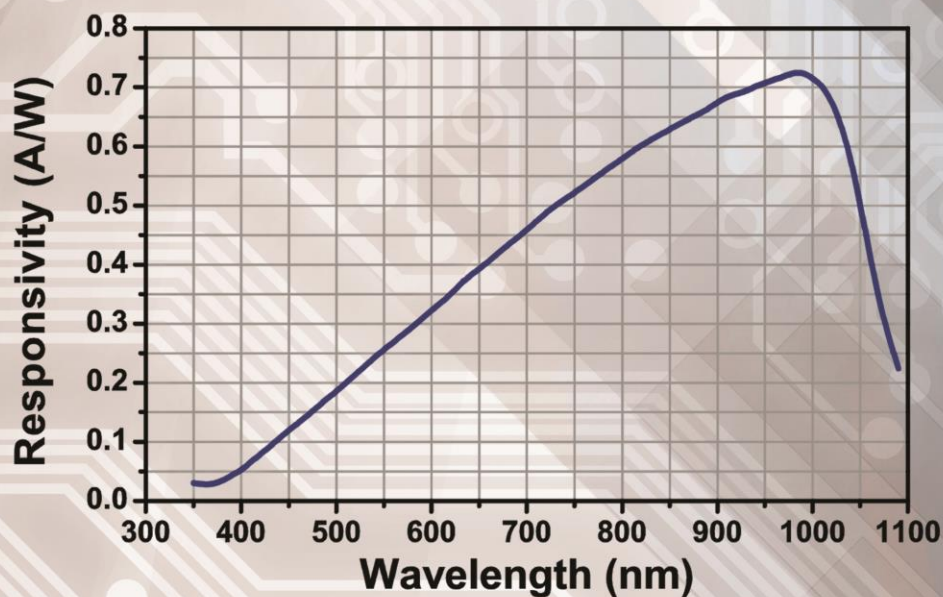
- ✓ آشکار ساز نوری برای طول موج های ۱۱۰۰-۳۵۰ نانومتر
- ✓ قابلیت تقویت سیگنال ورودی در چهار سطح مختلف
- ✓ پهنای فرکانسی بالا با زمان پاسخ ۱۰۰ نانوثانیه
- ✓ پاسخ خطی در ناحیه وسیع شدت ورودی
- ✓ سطح بزرگ آشکار سازی





مشخصات فنی

سیلیکونی (Si)	نوع آشکارساز
100mm^2	سطح فعال آشکارساز
350nm-1100nm	بازه طول موجی
970nm	طول موج بیشینه
0.72A/W	قله پاسخ دهی
300pF	ظرفیت خازنی دیود
100ns	زمان پاسخ
$2.07 \times 10^{-13} \text{W}/\sqrt{\text{Hz}}$	توان معادل نویز
10V	ولتاژ بایاس
100nA(Typ) 600nA(Max)	جریان تاریک



تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، میدان شهید شهریار، 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