

## آشکار ساز سطح بزرگ ۱۰۰ نانوثانیه ای

آشکار ساز سیلیکونی 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 فرودی
- ✓ سطح بزرگ آشکار سازی





## مشخصات فنی

سیلیکونی (Si)	نوع آشکارساز
100mm <sup>2</sup>	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
$2.07 \times 10^{-13} W/\sqrt{Hz}$	توان معادل نویز
10V	ولتاژ بایاس
100nA(Typ) 600nA(Max)	جریان تاریک

