



آشکارساز نیمه‌هادی مدل LPD10



حسگر نیمه‌هادی LPD10 با مساحت 1 سانتی‌متر مربع و بیشینه حساسیت طول موج 700 نانومتر، گزینه مناسبی برای آشکارسازی پرتوهای UV-A تا فرسرخ نزدیک به‌شمار می‌رود.

این حسگر با زمان خیزش و افت 14 میکروثانیه، توان تحمل ولتاژ بایاس تا 25 ولت و جریان تاریک 500 نانوآمپر می‌تواند بخش قابل توجهی از پرتو لیزرهای پالسی و پیوسته را آشکارسازی کند.



مشخصات فنی



Si Photodiode		نوع حسگر
mm ²	10 x 10	سطح حساس
mm	∅ 9	سطح ورودی
nm	320-1000	بازه طول‌موج
V	25	ولتاژ بایاس
μs	≤ 7	زمان خیزش
μs	≤ 7	زمان افت
fW/√Hz	15	توان معادل نویز (نوعی)
μA	0.5	جریان تاریک نوعی
nf (f=10KHz)	4	ظرفیت خازنی اتصال
nm	700	بیشینه حساسیت

ویژگی‌ها



اتصال مستقیم به اسیلوسکوپ جهت نمایش داده‌ها
 آشکارسازی در بازه طول موجی 320 الی 1000 نانومتر
 دقت بالا و کاربری آسان
 قابلیت آشکارسازی باریکه‌های نوری پالسی و پیوسته
 دارای استاندارد رزوه‌های C-Mount
 پوشش آنودایز بدنه جهت جلوگیری از بازتاب

320
~
1000
nm

14 μs



✓
Guarantee
6 mon.

