



آشکارساز نیمه‌هادی مدل LPD6



حسگر نیمه‌هادی LPD6 با مساحت کمتر از 40 میلی‌متر مربع و بیشینه حساسیت طول موج 720 نانومتر، گزینه مناسبی برای آشکارسازی پرتوهای UV-A تا فرسرخ نزدیک به‌شمار می‌رود.

این حسگر با زمان خیزش و افت کمتر از 4 میکروثانیه، توان تحمل ولتاژ بایاس تا 5 ولت و جریان تاریک 20 پیکوآمپر می‌تواند بخش قابل توجهی از پرتو لیزرهای پالسی و پیوسته را آشکارسازی کند.



مشخصات فنی



Si Photodiode		نوع حسگر
mm ²	6 x 6	سطح حساس
mm	∅5	سطح ورودی
nm	340-1000	بازه طول‌موج
V	5	ولتاژ بایاس
μs	≤ 2	زمان خیزش
μs	≤ 2	زمان افت
fW/√Hz	5	توان معادل نویز (نوعی)
pA	< 20	جریان تاریک نوعی
pF (f=10KHz)	950	ظرفیت خازنی اتصال
nm	720	بیشینه حساسیت

ویژگی‌ها



اتصال مستقیم به اسیلوسکوپ جهت نمایش داده‌ها
 آشکارسازی در بازه طول موجی 340 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

340
~
1000
nm

4μs



Guarantee
6 mon.

