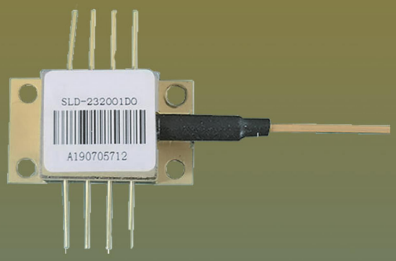
پارک علم و فناوری البرز

شرکت گسیل پرتو پارس



دیود ابردرخشان

با طول موج ۱۳۱۰ نانومتر
قطبیده و بدون قطبش مدل پروانه ای

کاربردها

- اندازه گیری پراکندگی رنگی مد
- منبع نوری پهن باند برای تست افت جایگذاری
- ادوات تصویرگری بیومتریک
- تجهیزات درمان بالینی
- منبع نور در ادوات ناوبری

قابلیت ها

- پهنای نوری بالا
- نا همواری طیفی بسیار پایین
- تمویل توان در فیبر های نوری SM وPM

توانایی ها

- تولید با توان، طول موج و پکیج دلخواه مشتری
- سفارش آسان در داخل کشور
- قیمت قابل رقابت با نمونه مشابه خارجی

info@Gp-photonics.com

+98 912 403 9329
+98 26 349 04 986

آدرس کارگاه: البرز،کیلومتر ۱۰ اتوبان کرج قزوین، انتهای بلوار کاوش،پارک علم و فناوری البرز، ساختمان J4

اولین و تنها تولید کننده دیود ابر درخشان در ایران

شرکت دانش بنیان

گسیل پرتو پارس

معرفی محصول

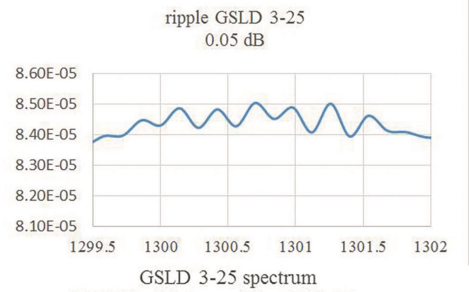
GPSLD ها دیود ابردرخشان ۱۳۱۰ نانومتری پهن باند و دارای توان بالا و طیف نزدیک گوسی و ناهمواری طیفی بسیار کم، ساخت شرکت گسیل پرتو پارس هستند.این محصول در بسته بندی پروانه ای استاندارد ۸ پینی و فیبری با و بدون حفظ قطبشو کانتکتور FC/APC ارائه میشود.برای کنترل دمای یک ترمیستور مجتمع به کار گرفته شده است تا توان و طیف خروجی تثبیت شوند

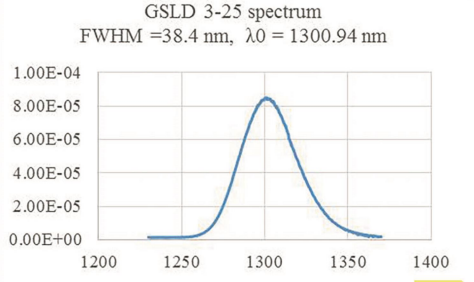
SLD Specification

Part No	λ	Power μW			Current	Δλ	Rip	Extinction Ratio	Whole temp power stability
	nm	Min	Typ.	Max	mA	nm	dB	dB	%
INSLD-UnPI	۱۳۱۰.۰±۲۰	۱۰۰۰	۱۱۰۰	۱۴۰۰	۱۰۰	۴۰.۷	< ۱	< ۱	< ۲
INSLD-PI	۱۳۱۰.۰±۲۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰	۴۰.۷	< ۱	>۱ up to ۲۵	< ۲

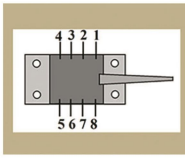
Temperature Test Set-point: ۲۵°C, Temperature Range: ۴۰°C ~ ۷۰°C

Power Stability: $\frac{2 \times (P_{max} - P_{min})}{P_{max} + P_{min}} \times 100\%$





PIN Difinition



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
TEC +	Thermistor	Thermistor	Chip - pole	Chip - pole	Empty	Empty	TEC -

info@Gp-photonics.com

+98 912 403 9329
+98 26 349 04 986

آدرس: البرز، کیلومتر ۱۰ جاده کرج قزوین، انتهای بلوار کاوش، پارک علم و فناوری البرز، ساختمان ۱۷

اولین و تنها تولید کننده دیود ابر درخشان در ایران