



مجموعه راهانداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-202 تمامی شرایط محیطی موردنیاز لیزر را برای کارکرد با پایداری بالا فراهم کرده و امکان کوک‌پذیری جریان و دما را در اختیار کاربر می‌گذارد.

به‌کمک این دستگاه، تثبیت لیزرهای دیودی پرتوان، کنترل توان لحظه‌ای، اعمال مدولاسیون آنالوگ، دیجیتال و نیز تمامی قابلیت‌های یک منبع نوری همدوس در دسترس است.



مشخصات فنی



A	1.1	ماکزیمم جریان خروجی
V	6	ماکزیمم ولتاژ خروجی
15 Pin D-Type		خروجی لیزر دیود
mA	≤ 2	ریپل
12V - 6A		تغذیه ورودی
W	~ 5	ظرفیت خنک‌سازی
Air Cooling		سیستم خنک‌سازی
Kg	≤ 1.5	وزن
°C	0 - 20	دمای کاری
cm ³	28 x 11.5 x 8	ابعاد
Open Circuit Detection , Inter Lock, Protective Fuse, TTL Modulation, Soft start		سایر ویژگی‌ها

ویژگی‌ها



راه‌اندازی طیف گسترده‌ای از لیزرهای دیودی در محدوده فرابنفش تا فروسرخ
 امکان کنترل و پایدارسازی توان لیزر با دقت بالا
 امکان راه‌اندازی در دو حالت پیوسته و شبه‌پیوسته
 گرمایی بهینه‌سازی شده
 سرعت بالا در پایدارسازی لیزر
 سهولت و دقت بالای کارکرد
 امکان استفاده به شکل مستقل یا به عنوان منبع پمپاژ انرژی در لیزرهای دیگر
 امکان راه‌اندازی لیزر در شرایط دمایی متنوع
 نمایشگر ولتاژ، جریان و دما
 قابل اتصال به دیودهای لیزری:

405nm - 200mW	450nm - 1600mW	520nm - 80mW
638nm - 200mW	650nm - 50mW	780nm - 80mW
808nm - 1000mW	850nm - 200mW	980nm - 50mW
1470nm - 100mW		



Guarantee
6 mon.

up to
1000mA

