

برگه مشخصات فنی

دراپور لیزر مدل LDB-204



مجموعه راه‌انداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-204 تمامی شرایط محیطی موردنیاز لیزر را برای کارکرد با پایداری بالا فراهم کرده و امکان کوک‌پذیری جریان و دما را در اختیار کاربر می‌گذارد. به کمک این دستگاه، تثبیت لیزرهای دیودی پرتوان، کنترل توان لحظه‌ای، اعمال مدولاسیون آنالوگ، دیجیتالی 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	18 X 16.5 X 7	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 گرمابری 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 - 50mW	450nm - 1W	520nm - 20mW
532nm - 20mW	638nm - 100mW	650nm - 50mW
780nm - 50mW	808nm - 500mW	808nm - 1000mW
850nm - 200mW	980nm - 50mW	
1470nm - 1W		

