

# برگه مشخصات فنی



## درایور لیزر مدل LDB-205



مجموعه راه‌انداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-205 تمامی شرایط موردنیاز یک لیزر به منظور کارکرد با پایداری بالا را فراهم کرده و امکان کوک‌پذیری جریان و دما را نیز در اختیار کاربر قرار می‌دهد. به‌کمک این دستگاه، تثبیت لیزرهای دیودی پرتوان، کنترل توان لحظه‌ای، اعمال مدولاسیون آنالوگ و دیجیتال و همچنین تمامی قابلیت‌های یک لیزر دیودی در دسترس است.



### مشخصات فنی



### ویژگی‌ها



A	1.1	بیشینه جریان خروجی
V	6	بیشینه 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 <sup>3</sup>	18 X 16.5 X 7	ابعاد
Open Circuit Detection , Inter Lock, Protective Fuse, TTL Modulation, Soft start		سایر 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 امکان افزودن لنز به مجموعه لیزر (طبق سفارش) 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 با دقت بالا قابل اتصال به دیودهای لیزری:

405nm - 50mW	450nm - 1000mW	520nm - 20mW
520nm - 500mW	532nm - 20mW	638nm - 100mW
638nm - 400mW	660nm - 50mW	780nm - 50mW
808nm - 500mW	808nm - 1000mW	808nm - 10W
808nm - 1000mW	850nm - 200mW	940nm - 500mW
940nm - 2000mW	980nm - 50mW	980nm - 500mW
1055nm - 500mW		
1470nm - 1000mW		



LDC-202



LDS-205



LDS-204