



مجموعه لیزر دیودی ۸۰۸ نانومتر یک وات مدل LDB-202-808-1 شامل دیود لیزر ۸۰۸ نانومتر یک وات (ساخت ایران)، راه انداز و پایدارساز با قابلیت تنظیم توان خروجی و دمای دیود، یک مجموعه کامل برای عموم کاربردهای لیزر دیودی ۸۰۸ نانومتر است. این دستگاه می‌تواند سیگنال‌های آنالوگ و دیجیتال را روی خروجی نوری لیزر مودولاسیون کند. در این مجموعه تمامی قابلیت‌های یک منبع نوری همدوس در دسترس است.



### مشخصات فنی



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
cm³	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 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 امکان اتصال سایر دیودهای لیزری به کنسول راه‌انداز (طبق سفارش):

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



Guarantee  
6 mon.

up to  
1000mA

