

# برگه مشخصات فنی



## دراپور لیزر مدل LDB-211



مجموعه راه‌انداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-211 تمامی شرایط موردنیاز یک لیزر به منظور کارکرد با پایداری بالا را فراهم کرده و امکان تنظیم جریان و دما را نیز در اختیار کاربر قرار می‌دهد. به‌کمک راه‌انداز این مجموعه، امکان استفاده از لیزرهای دیودی پرتوان فراهم می‌شود. همچنین در این دستگاه، کنترل توان لحظه‌ای، اعمال مدولاسیون TTL و دیگر پارامترهای لیزر دیودی در دسترس است.

### مشخصات فنی



A	12	بیشینه جریان خروجی
V	5	بیشینه ولتاژ خروجی
mA	≤ 60	ریپل
	24V - 10A	تغذیه ورودی
W	~ 60	ظرفیت خنک‌سازی
	Active	سیستم خنک‌سازی
Kg	≤ 2	وزن
°C	18-22	محدوده دمای لیزر

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
- سهولت و دقت بالای کارکرد
- امکان استفاده از کنسول راه‌انداز به شکل مستقل به عنوان منبع تغذیه (طبق سفارش)
- امکان راه‌اندازی لیزر در شرایط دمایی متنوع
- نمایشگر ولتاژ، جریان و دما

شکل ظاهری و پارامترهای عملکردی محصول نهایی ممکن است اندکی متفاوت باشد.

up to  
12A

Guarantee  
6 mon.

up to  
12A



LDB-211

