

برگه مشخصات فنی



درایور لیزر مدل LDB-205-532



مجموعه راه‌انداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-205-532 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. به کمک 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

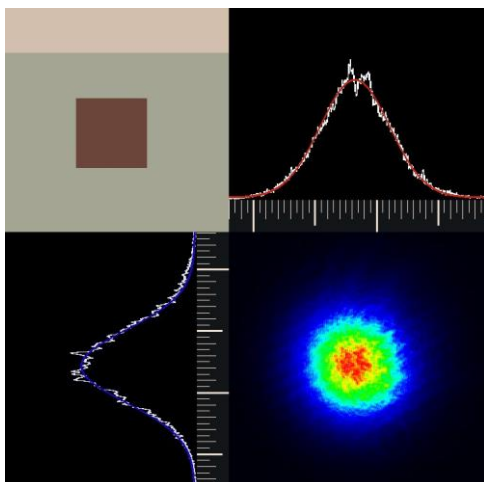


A	1.1	بیشینه جریان خروجی
V	6	بیشینه ولتاژ خروجی
15 Pin D-Type		خروجی لیزر دیود
mA	≤ 2	ریپل
12V - 6A		تغذیه ورودی
W	~ 5	ظرفیت خنک‌سازی
Air Cooling + TEC		سیستم خنک‌سازی
Kg	≤ 1.5	وزن
°C	20 ~ 30	دمای کاری
cm ³	18 X 16.5 X 7	ابعاد درایور
cm ³	8 x 8 x 8	ابعاد پایدارساز
Open Circuit Detection , Inter Lock, Protective Fuse, TTL Modulation, Soft start		سایر ویژگی‌ها

خروجی خالص طیف سبز ۵۳۲ نانومتر با حذف طول‌موج پمپاژ و هارمونیک اول
امکان کنترل و پایدارسازی توان لیزر با دقت بالا در توان‌های مختلف
امکان راه‌اندازی در دو حالت پیوسته و شبه‌پیوسته
گرمایی 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



LDS-205



Profile



LDB-205