

دفترچه اطلاعاتی ماژول لیزر توان ثابت ۶۳۸ نانومتر ۲ میلی‌وات

مجموعه لیزر دیودی معرفی شده با طول موج ۶۳۸ نانومتر، دارای بیشینه توان خروجی ۲ میلی‌وات است. ولتاژ تغذیه ورودی این مجموعه ۳ ولت است. قطر و طول نگه‌دارنده دیود آن ۱۲ و ۴۵ میلی‌متر می‌باشد. با توجه به حساسیت بالای چشم نسبت به نور لیزر، محافظت ویژه از چشم بوسیله عینک محافظ از اهمیت بالایی برخوردار است.



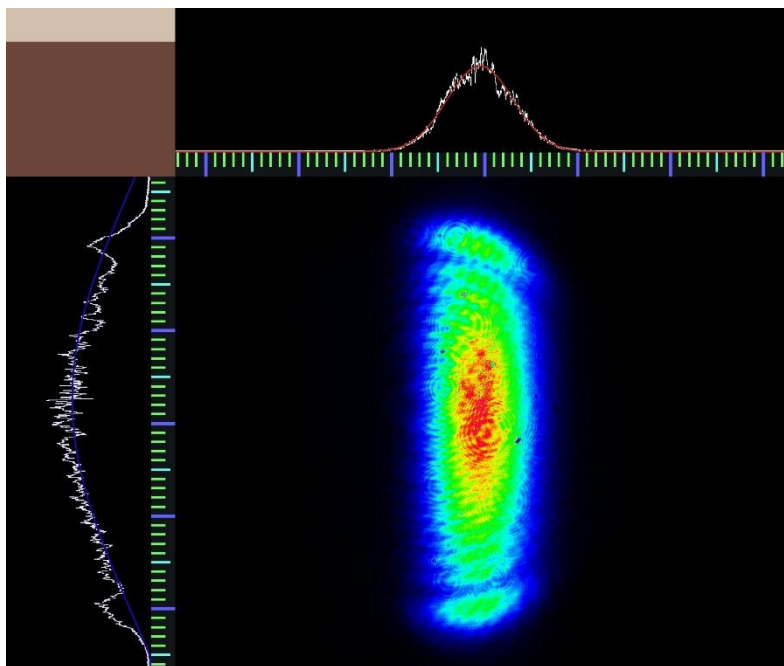
نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، کوچه امین، پلاک ۱۶، واحد چهارم.

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۶۴۶۲۰۰۵



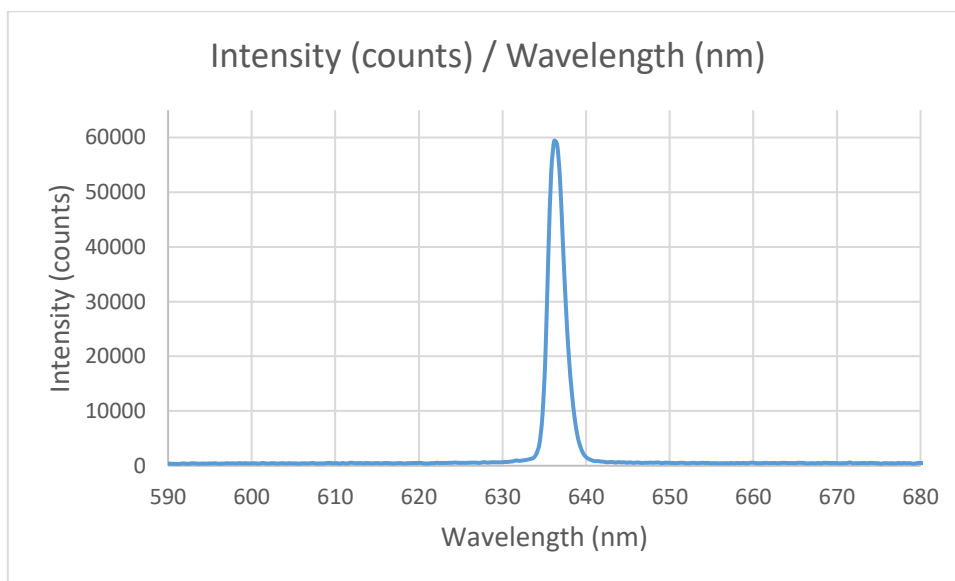
ابتدا به کمک پیچ تنظیم درایور لیزر و توان‌سنج گرمایی، توان خروجی را تنظیم کرده و سپس پروفایل ماژول لیزر ۶۳۸ نانومتر ثبت شده است.

ولتاژ تغذیه ورودی	3 V
توان لیزر	2 mW



شکل ۱: پروفایل ماژول لیزر ۶۳۸ نانومتر.

طیف‌سنجی از مجموعه لیزر ۶۳۸ نانومتر، طول موج مرکزی ۶۳۶ نانومتر را نشان می‌دهد.



شکل ۲: طیف خروجی ماژول لیزر ۶۳۸ نانومتر.



شکل ۳: توان ماژول لیزر ۶۳۸ نانومتر



شکل ۴: جهت خروجی نور لیزر / ورودی تغذیه