ASHA Beam Profile

دفترچه اطلاعاتی ماژول لیزر ۸۰۸ نانومتر ۱۰۰ میلی‌وات

مجموعه لیزر دیودی معرفی شده با طول‌موج ۸۰۸ نانومتر، دارای بیشینه توان خروجی ۱۰۰ میلی‌وات است. ولتاژ تغذیه ورودی این مجموعه ۳ ولت است. ابعاد نگه‌دارنده دیود آن ۱۲×۴۵ میلی‌متر می‌باشد. با توجه به حساسیت بالای چشم نسبت به نور لیزر، محافظت ویژه از چشم بوسیله عینک محافظ از اهمیت بالایی برخوردار است.

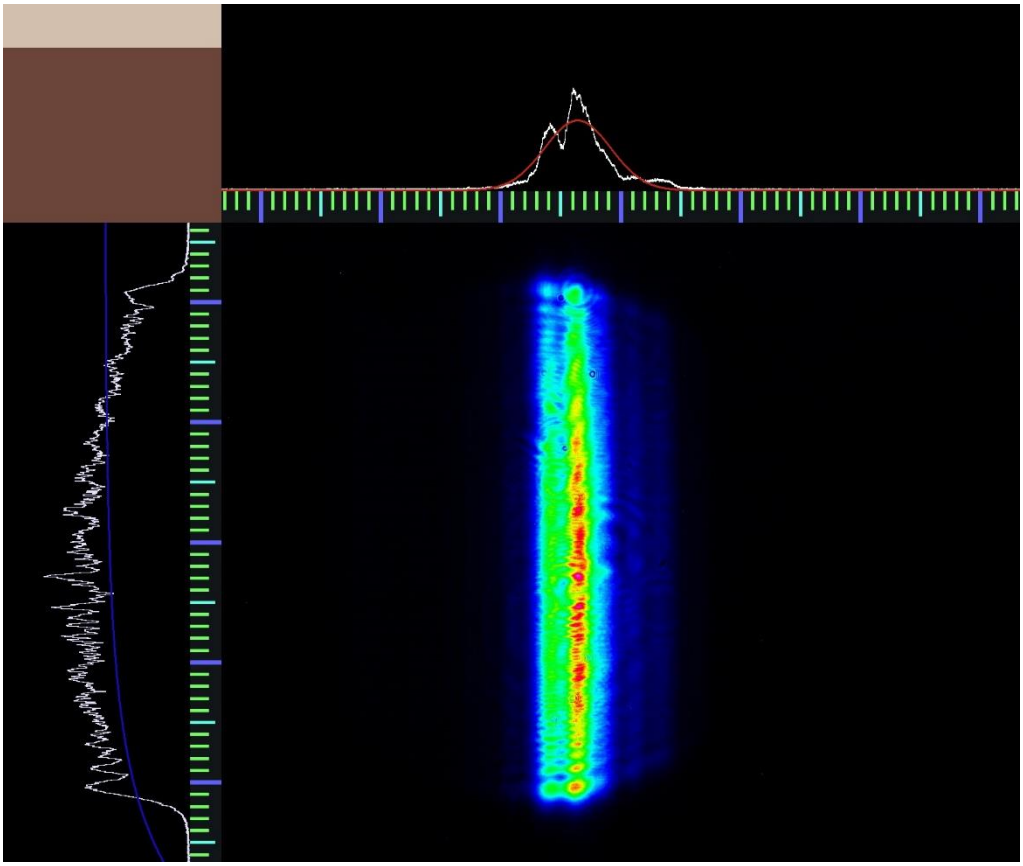


نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، کوچه امین، پلاک ۱۶، واحد چهارم.

تلفن تماس: ۶۶۴۶۲۰۰۵-۰۲۱

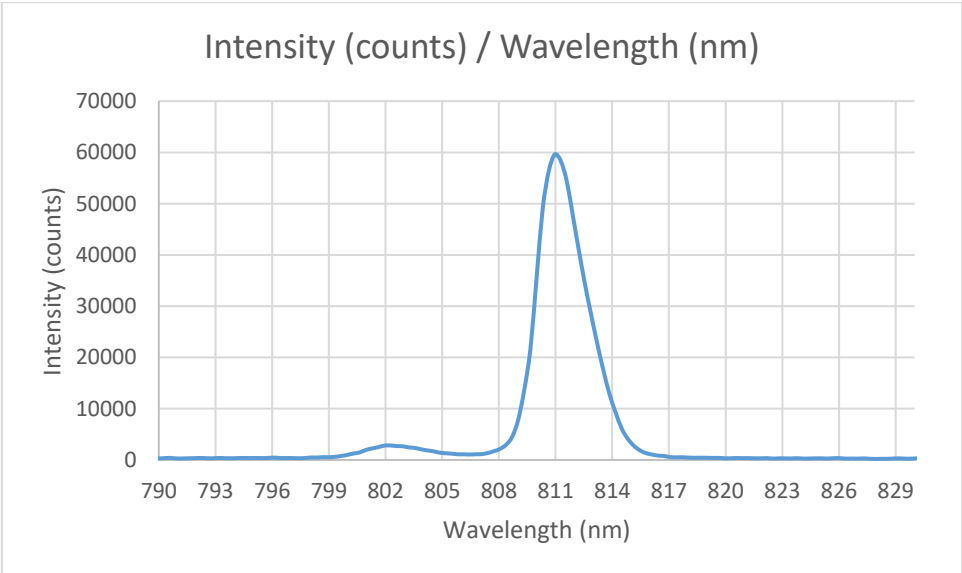
ابتدا به کمک پیچ تنظیم درایور لیزر و توان‌سنج گرمایی، توان خروجی را تنظیم کرده و سپس پروفایل ماژول لیزر ۸۰۸ نانومتر ثبت شده است.

ولتاژ تغذیه ورودی	**۳ V**
توان لیزر	**۱۰۰ mW**

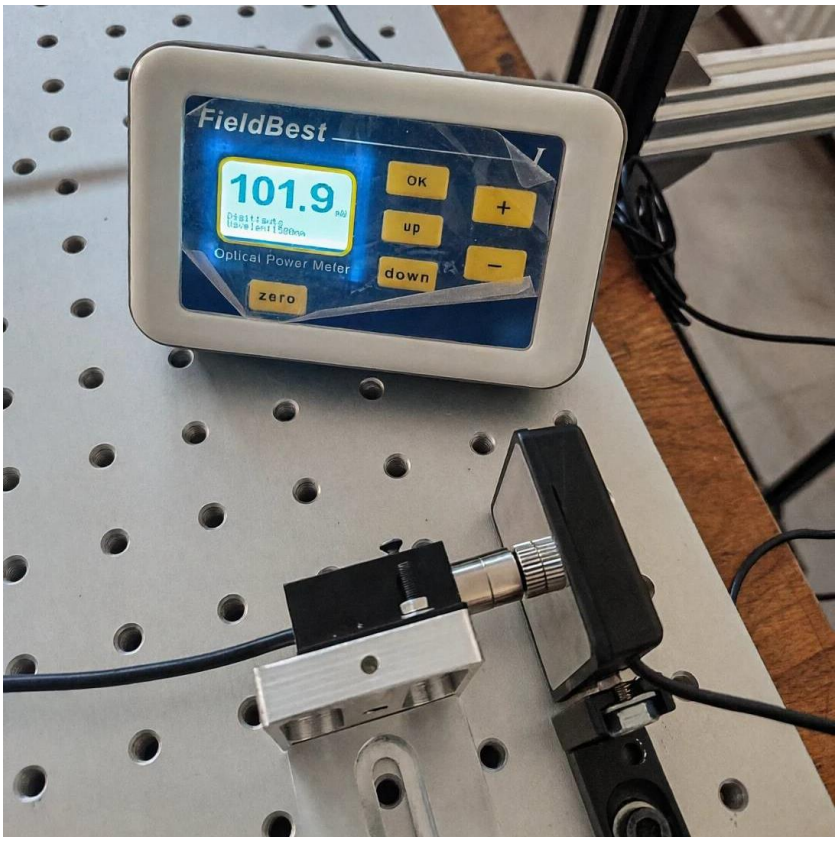


شکل ۱: پروفایل ماژول لیزر ۸۰۸ نانومتر.

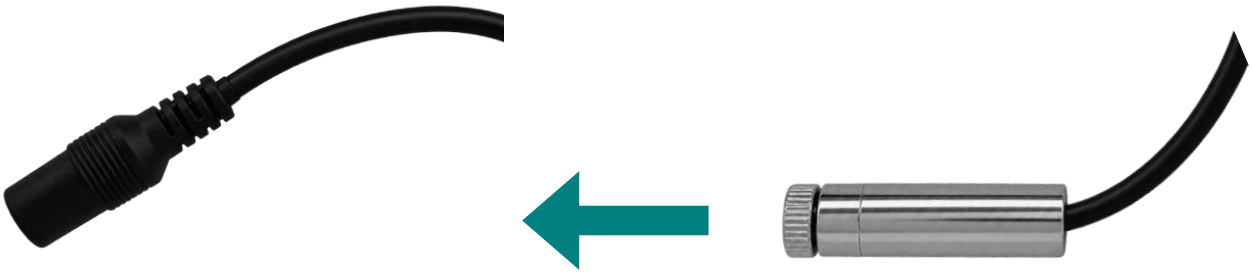
طیف‌سنجی از مجموعه لیزر ۸۰۸ نانومتر، طول‌موج مرکزی ۸۱۱ نانومتر را نشان می‌دهد.



شکل ۲: طیف خروجی ماژول لیزر ۸۰۸ نانومتر.



شکل ۳: توان ماژول لیزر ۸۰۸ نانومتر



شکل ۴: جهت خروجی نور لیزر / ورودی تغذیه