

منبع نور ال ای دی سه رنگ

RGB LED Light Source



منبع نور ال ای دی سه رنگ دستگاهی است که با استفاده از آن می توان یک باریکه نور با طول موج و پهنای طیفی، طول همدوسی زمانی، رنگ و شدت مورد نظر ایجاد نمود. با ترکیب سهم شدت معین چند منبع نوری با طول موج های مختلف می توان باریکه مورد نظر را تولید کرد.

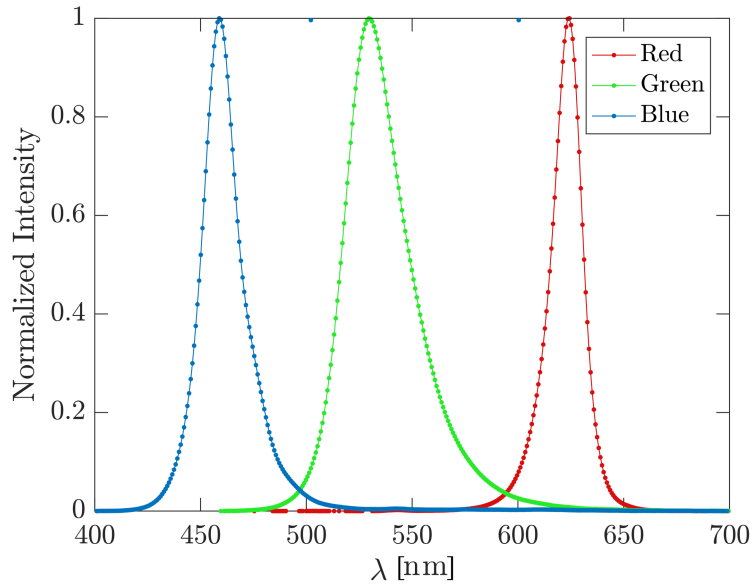
شرکت دانش بنیان فتح نور میهن، با طراحی و ساخت یک درایور دی سی برای کنترل شدت نور سه ال ای دی قرمز، سبز و آبی، این امر را محقق کرده است. با استفاده از سه پیچ تنظیم، شدت هر ال ای دی به صورت مجزا قابل تنظیم است. همچنین می توان شدت باریکه نهایی را نیز با استفاده از پیچ تنظیم مربوطه تنظیم کرد.

در بسیاری از کاربردها در آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی فیزیک و اپتیک، از جمله انواع میکروسکوپ نوری چنین ویژگی مورد نیاز است.

به منظور افزایش کارایی این محصول، منبع نور توسط یک نگه داره مکانیکی احاطه شده است، که بر روی یک میزچه قرار دارد. نصب آسان و تنظیم زاویه باریکه خروجی از مزایای این نگه دارنده است. همچنین می توان به آسانی، قسمت موازی ساز نور را که در جلوی ال ای دی ها قرار می گیرد، به سر این محصول متصل کرد.

مشخصات فنی منبع نور ال ای دی سه رنگ ساخت شرکت دانش بنیان فتح نور میهن

شرح			مشخصه
MTSN1-100			مدل
ال ای دی ها			
ال ای دی آبی	ال ای دی سبز	ال ای دی قرمز	
?	?	?	شدت
۴۵۹ nm	۵۲۹ nm	۶۲۳ nm	قله طیف
۱۹ nm	۳۳ nm	۱۶ nm	پهنای طیف (FWHM)
دراپور کنترلی			
دی سی			نوع دراپور کنترلی
دارای سه پیچ تنظیم برای تغییر شدت هر ال ای دی به صورت مجزا			
دارای پیچ تنظیم برای تغییر شدت باریکه خروجی			
مجهز به کلید استندبای سیستم			
			ابعاد
			وزن
نگه دارنده منبع نور			
مجهز به میزچه تنظیم زاویه باریکه نور خروجی			
دارای قابلیت اتصال موازی ساز نور			
			جنس
			وزن
سایر			
۳ W			بیشینه توان مصرفی هر ال ای دی
۲ m			طول کابل
مجهز به آداپتور مجزا برای منبع تغذیه			



محصولات مرتبط: منبع نور لیزر دیود، ...؟؟

