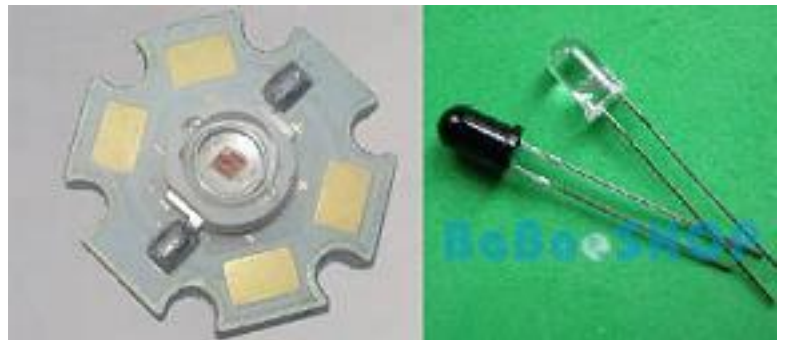


ال ای دی های مادون قرمز (فروسرخ) IR :



پاور ال ای دی 740-750 نانو ، یکوات ایپی لد ، قیمت تکفروشی 7500 تومان

وات میلی 20-30 تشعشع قدرت ، $V_F=1.7-1.9$ volt , $I_F=350$ mA

پاور ال ای دی 845-850 نانو ، یکوات ایپی لد ، قیمت تکفروشی 8500 تومان

وات میلی 60-70 تشعشع قدرت ، $VF=1.5-1.6$ volt , $IF=350$ mA

پاور ال ای دی 930-940 نانو ، یکوات ایپی لد ، قیمت تکفروشی 9000 تومان

وات میلی 80-90 تشعشع قدرت ، $VF=1.2-1.3$ volt , $IF=350$ mA

[طول موج IR مناسب دوربین :](#)

طول موج 850 نانو برد بیشتری دارد اما باچشم انسان قابل مشاهده است.

940 نانو نامرئی تر است، اما برد آن نصف برد 850 نانو می باشد

آیا لومن و لوکس برای IR کاربرد دارند:

بعضی فروشندگان برای چراغ های یووی و آی آر ، لومن خروجی اعلام می کنند ، در صورتیکه لومن برای انشعه های قابل رؤیت مفهوم دارد.

در [این لینک](#) میگوید:

" Since candela and lumen are units that are adjusted to compensate for the varying sensitivity of the human eye to different wavelengths, and IR and UV are totally invisible (by definition) to the human eye, all IR and UV LEDs are automatically zero lumens and zero mcd. These units of measure, used for visible-light LEDs, can't be used for UV and IR LEDs (despite the "3000 mcd IR LED" currently on eBay) "

یعنی IR و UV با لومن اندازه گیری نمی شوند ، علیرغم سایت ebay ...

لینک زیر را هم ببینید:

[DIY Infrared Night Vision Device](#)

و در "[این صفحه](#)" جدول در ویلی ، کرده معرفی لومنی 4000 آر آی چراغ "AliExpress" مشخصاتش mw 8640 نوشته.
