

چراغهای خیابانی LED :

بدنه از جنس آلومینیوم دایکاست ، دارای خنک کننده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

LED DRIVER با راندمان بالای ۹۵٪ و کنترل کننده جریان خروجی جهت بالا بردن عمر مفید چراغ

LED های استفاده شده در رنگهای ...

سفيد گرم WARM WHITE

سفيد سرد COOL WHITE

سفيد طبيعي NATURAL WHITE



درجه حفاظت IP65 (پاشش آب و گرد و غبار با فشار از همه ی جهات)

وال واشر : نورپردازی و پرچم

این نوع LED ها جهت روشنایی طولی به کار می روند .

مدل سه رنگ موسوم به پرچم و RGB می باشند .

مدل تک رنگ می تواند بارانی و ثابت باشد و مقرون بصره ترین و

پرفروش ترین نوع LED هستند که نور یکنواخت ایجاد می کنند و

همچنین می توانند به عنوان دیواری از نور جهت نورپردازی نمای ساختمان به کار روند .



پروژکتورهای LED

بدنه از جنس آلومینیوم دایکاست ، دارای خنک کننده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

LED DRIVER با راندمان بالای ۹۵٪ و کنترل کننده جریان خروجی جهت بالا بردن عمر مفید چراغ

LED های استفاده شده در رنگهای سفید گرم ، سفید سرد ، سفید طبیعی ، سبز ، قرمز و آبی ...

قابلیت نصب LED از ۱۶ الی ۱۲۰ وات با لنزهای متفاوت از ۵ الی ۱۲۰ درجه

درجه حفاظت IP65 (پاشش آب و گرد و غبار با فشار از همه ی جهات)

قابلیت تغییر رنگ (MOLTCOLOR)



LED Lighting Industry

لامپ LED چیست ؟



LED مخفف کلمات Light Emitting Diode است که به معنی دیود ساطع کننده نور می باشد .

مزایای لامپ های LED :

توان مصرف بسیار پایین ، بهره نور بالا ، دارای شاخص رنگ بالا ، طول عمر بسیار زیاد فاقد تشعشعات ناسازگار نوری ، قابلیت تولید نور طبیعی ، بدون تابش پرتوهای فرابنفش (UV) و اشعه مادون قرمز (IR) نداشتن تاثیر تعداد روشن و خاموش شدن در طول عمر ، تنظیم زاویه تابش نور ، دارا بودن ضریب توان بزرگتر از ۹۸٪ ، صرفه جویی مصرف انرژی به میزان ۸۰٪ ، کار با هر دو منبع تغذیه AC-DC عدم ایجاد خستگی در چشم ، نداشتن فیلامان و حباب شیشه ای ، فاقد سرب ، جیوه و هرگونه مواد سمی زیان آور.

مزایای انرژی بادی :



- عدم نیاز توربینهای بادی به سوخت که در نتیجه از میزان مصرف سوختهای فسیلی می کاهد .
- قدرت مانور زیاد جهت بهره برداری در هر ظرفیت و اندازه (از چند وات تا چندین مگاوات) .
- کمتر بودن نسبی قیمت انرژی حاصل از باد در بلند مدت .
- تنوع بخشیدن به منابع انرژی و ایجاد سیستم پایدار انرژی .
- توانایی تامین بخشی از تقاضای انرژی برق .
- رایگان بودن انرژی .
- مساحت کم جهت نصب .
- نداشتن آلودگی زیست محیطی .

مزایای انرژی خورشیدی :



- با استفاده از نور خورشید و صفحات خورشیدی میتوان انرژی را به شکل الکتریسیته در آورده در باتری ذخیره کرد . سلولهای خورشیدی
- استهلاک بسیار کم و عمر طولانی در حدود ۲۵ تا ۳۰ سال دارند .
- انرژی خورشید صددرصد پاک و بدون آلودگی است (حذف انتشار گازهای گلخانه ای از جمله دی اکسید کربن)
- انرژی خورشیدی نامحدود است .
- انرژی خورشیدی رایگان است .
- کاهش مصرف سوخت های فسیلی .
- از خطرات مسمومیت ، آتش سوزی ، انفجار و برق گرفتگی کاملاً بدور است .