

شرکت مهندسی
کاوشگران
انرژیهای نو



سیستم انرژی خورشیدی
طراحی و اجرا توسط مهندسین
کاوشگران انرژیهای نو

روشنایی LED باتندره فوتوولتاژیک

- ☀️ عمر زیاد پانلهای خورشیدی بیش از ۲۵ سال
- ☀️ ذخیره انرژی در طول روز برای تأمین روشنایی به مدت دلخواه
- ☀️ استفاده از باتریهای بی نیاز از نگهداری (Maintenance-free) برای ذخیره انرژی
- ☀️ کنترل هوشمند خاموش و روشن شدن چراغ در زمان طلوع و غروب آفتاب
- ☀️ حذف هزینه های سنگین مربوط به حفاری و کابل کشی چراغها
- ☀️ ارزش اقتصادی بالا بخصوص پس از اجرای طرح هدفمند کردن یارانهها
- ☀️ مقاوم در برابر عوارض طبیعی مثل برف، باران، آلودگی و ...
- ☀️ طراحی شیک و با دوام بر اساس سلیقه مشتری



یک بار سرمایه گذاری مطمئن

یک عمر مصرف بدون هزینه

شارژ کنترلر هوشمند کانوس

شارژ کنترلر وظیفه کنترل شارژ و جلوگیری از شارژ اضافه و یا تخلیه کامل باتری را به منظور افزایش طول عمر آن برعهده دارد. استفاده از شارژ کنترل نامناسب و یا عدم استفاده از آن سبب کاهش شدید طول عمر باتری می شود. لذا به منظور جلوگیری از تلفات و کاهش هزینه های بی رویه تعویض باتری، این بخش مهمترین بخش یک سیستم خورشیدی می باشد. سیستم شارژ کنترلر شرکت کاوشگران با نام تجاری کانوس دارای مشخصات زیر می باشد:

- ☀️ دارای بازه های ولتاژی ۱۲، ۲۴، ۴۸ ولت و بازه های جریانی از ۵ تا ۲۰ آمپر
- ☀️ حفاظت از باتری در مقابل شارژ اضافی (over charge) و تخلیه کامل
- ☀️ انجام شارژ باتری بر طبق منحنی شارژ
- ☀️ دارای حداقل مصرف داخلی و بازده بالا
- ☀️ دارای خروجی مخصوص روشنایی



- ☀️ روشن کردن چراغها بصورت هوشمند در زمان تاریکی هوا
- ☀️ خاموش کردن چراغها و انجام شارژ باتری در طول روز
- ☀️ امکان برنامه ریزی تعداد ساعات روشنایی از ابتدای شب

www.kavoshgaran-co.ir

info@kavoshgaran-co.ir

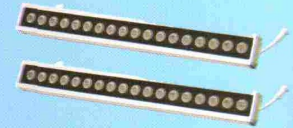
چراغهای ترافیکی خورشیدی



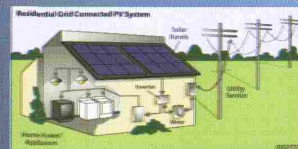
- استقلال کامل از شبکه برق شهری
- عدم ایجاد ترافیک در زمان قطع برق
- بی نیاز از تعمیرات دوره‌ای
- قابل رؤیت تا فاصله ۸۰۰ متری
- طول عمر بالای چراغهای LED و پانل خورشیدی آن
- حذف هزینه های سنگین مربوط به حفاری و کابل کشی چراغها
- مقاوم در برابر عوارض طبیعی مثل برف، باران، آلودگی و ...

چراغهای روشنایی LED

- مصرف بسیار کم
- ۱۷ درصد لامپهای رشته ای
- ۸۵ درصد لامپهای کم مصرف
- عمر بسیار طولانی
- بیش از ۶۰,۰۰۰ ساعت
- قابلیت روشن و خاموش شدن نامحدود
- قابلیت تولید نور در رنگهای مختلف
- راندمان بالای لامپهای LED با شدت روشنایی تا ۱۲۰ لومن بر وات
- طراحی چراغهای خاص بر اساس سلیقه مشتری



شرکت مهندسی کاوشگران انرژیهای نو آمادگی طراحی و اجرای کلیه پروژه‌های مبنی بر سیستمهای خورشیدی و با تجهیز هر نوع سیستم الکتریکی به تغذیه خورشیدی را دارد.



شرکت مهندسی کاوشگران انرژیهای نو



شرکت مهندسی کاوشگران انرژیهای نو با بهره گیری از خلاقیت نیروی انسانی و دستاوردهای تکنولوژی و با بکارگیری فناوریهای روز دنیا و استفاده از کارشناسان متخصص، مجرب و خلاق داخلی، در راستای ارائه راهکارهای نوین در عرصه استفاده از انرژی خورشیدی گام برمی‌دارد.
هدف اصلی این شرکت انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه های مختلف مهندسی برق به ویژه سیستمهای نوین مبتنی بر انرژی خورشیدی می‌باشد. از جمله محصولات و خدمات این شرکت می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ➔ انواع سیستمهای الکتریکی خورشیدی
- ➔ سیستمهای روشنایی LED با تغذیه فوتوولتائیک
- ➔ تولید و اجرای چراغهای ترافیکی خورشیدی
- ➔ تولید چراغهای روشنایی LED خاص
- ➔ طراحی و اجرای سیستمهای هوشمند کنترل تردد
- ➔ انجام پروژه‌های طراحی، نظارت و اجرا در زمینه مهندسی برق

هسته اصلی شرکت از فارغ التحصیلان ممتاز و رتبه اول دانشگاههای معتبر کشور تشکیل شده که دارای مدارک سطح بالای دانشگاهی از کارشناسی تا دکتری می‌باشند.



**اخذ دو گواهینامه ثبت اختراع داخلی و یک گواهی ثبت اختراع بین‌المللی [US Patent]
نشان از تلاش پیگیر و کوشش کم نظیر کارشناسان این شرکت دارد.**



بلوار دانشگاه صنعتی امین‌شهر - شهرک علمی و تحقیقاتی امین‌شهر - ساختمان شجریه‌بایی - شماره ۲۶۵
تلفن: ۰۳۱۱-۳۸۷۲۱۲۴ - تلفن: ۳۸۶۵۴۵۵ داخلی ۱۲۷۶

Website: www.kavoshgaran-co.ir Email: info@kavoshgaran-co.ir

مدیر بازرگانی و امور بین المللی
۰۹۱۳۳۰۶۸۹۱۰

مدیر فنی و فروش
۰۹۱۳۲۶۷۰۶۴۷

مدیر عامل
۰۹۱۳۱۰۷۷۷۶۳

