

کتابچه مشخصات فنی محصولات

شرکت مهندسی شایان برق



فهرست مطالب:

درباره ما.....۴-۷

تولیدات و محصولات.....

افتخارات و دستاوردهای مهم شرکت.....

استراتژی شرکت.....

مشتری مداری و جایگاه آن.....

مجوزها و پروانه ها.....

چراغ های فیابانی LED.....۷-۹

چراغ های فیابانی LED مدل دنا.....

چراغ های فیابانی LED مدل سهلند.....

چراغ های فیابانی LED مدل توپال.....

چراغ های فیابانی LED مدل شهباز.....

چراغ های فیابانی LED مدل تفتان.....

چراغ های فیابانی فورشیدی.....۱۰-۱۴

چراغ فیابانی فورشیدی مدل مسام.....

چراغ فیابانی فورشیدی مدل سورن.....

چراغ فیابانی فورشیدی مدل سورنا.....

چراغ فیابانی فورشیدی مدل سرروش.....

چراغ فیابانی فورشیدی مدل سراج.....

- ۱۵..... چراغ های صنعتی LED
- ۱۶..... نور افکن های LED
- ۱۷-۱۸..... برجهای روشنایی
- شدت روشنایی برج های نوری
- متوسط شدت روشنایی
- مشتملات فنی برج ها
- ۱۹..... چراغ های ستاره
- مشتملات فنی محصولات سری ستاره
- ۲۰-۲۳..... چراغ های پارکی
- چراغ انعکاسی LED فورشیدی
- چراغ پارکی انعکاسی ۳ متری
- چراغ پارکی انعکاسی ۱ متری
- چراغ پارکی مدل هلیا

شرکت مهندسی شایان برق در سال ۱۳۷۲ با هدف طراحی و سافت محصولات الکترونیکی و الکتریکی تأسیس گردید و در زمینه تولید محصولات الکترونیکی به موفقیت های بزرگی دست یافت سپس در سال ۱۳۷۹ با تغییر در ترکیب سهامداران و جذب مهندسین مجرب موفق به ایجاد فیلدهای جدید فعالیت و امداد کارخانه در اراک گردید و به توسعه محصولات در زمینه روشنایی و مبلمان شهری پرداخت . در پایان دهه ۸۰ شرکت به تحقیقات در زمینه طراحی و سافت محصولات روشنایی با کاربری شهری و صنعتی و فانگی پرداخت به نمری که هم اکنون به عنوان یکی از بزرگترین سازندگان چراغهای روشنایی در انواع مختلف به ویژه با استفاده از تکنولوژی LED و SOLAR در کشور است .

مجموعه این شرکت علاوه بر این که در تمام شهرها و استانهای کشور در مناطق شهری و صنعتی (نیروگاهی، نفت و سایر صنایع) مورد استفاده متفصصین و عموم مردم قرار گرفته است . مرزهای کشور را به منظور صادرات به کشورهای همسایه و کشورهای اطراف خلیج فارس و سایر کشورهای دور دست گشوده است.



تولیدات و محصولات:

انواع چراغهای روشنایی فیابانی و پارکی LED، چراغهای LED ویژه کاربری داخلی، برجهای روشنایی و وسایل ورزشی فضای باز و مبلمان شهری و همچنین وسایل زیباسازی شهری الکتریکی و الکترونیکی.

ادرس و مشخصات کارخانجات:

کیلومتر ۲۰ جاده اراک - تهران، شهرک صنعتی شماره ۳ (فیر آباد) فیابان مبتکران با افزون بر ۲۵۰۰۰ متر مربع عرصه و بنا (مشمول بر سالن های تولید، طراحی و مهندسی، تمقیق و توسعه، اداری و پشتیبانی و...)

ترکیب و تعداد کارکنان:

قریب به چهل و پنج نفر مهندس و کارشناس فنی تمام وقت و افزون بر ۲۰۰ نفر متفحص و پرسنل تولید، نصب و راه اندازی و پشتیبانی فنی

افتخارات و دستاوردهای مهم شرکت:

تولید و عرضه محصولات متنوعی در زمینه فعالیت های شرکت که بسیاری از آنها تا قبل از تولید در این شرکت از خارج کشور وارد می گردید(نظیر انواع پروژکتور LED و سیستم های روشنایی سولار، وسایل ورزشی و بدنسازی فضای باز، درفتمان نورانی افرا و شکوفه LED) و در نتیجه میلیونها دلار صرفه جوئی ارزی، کار آفرینی برای بیش از ۲۰۰ نفر از جوانان مستعد که منجر به دریافت لوح تقدیر به عنوان کارآفرین نمونه در سال ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ از جشنواره های کارآفرینان برتر و کسب عنوان وامد صنعتی نمونه در سالهای ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ گردید. ارائه و نصب محصولات شرکت در محدوده صدها شهرداری در اقصی نقاط کشور و عرضه کالا و خدمات به صدها سازمان و شرکت دولتی و خصوصی (کارخانجات صنعتی، ادارات پالایشگاهها،

مراکز نظامی ، مراکز دانشگاهی و آموزشی و.. از جمله دست آوردهای افتخار آمیز و ماندگار این شرکت می باشد.



تلاش در جهت اخذ استانداردهای جهانی و استقرار آنها و موفقیت در اخذ و پیاده سازی نظام مدیریت یکپارچه IMS شامل:

۱. مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد ISO 9001:2000
۲. مدیریت زیست محیطی بر مبنای استاندارد ISO 14001:2004
۳. مدیریت ایمنی و بهداشت کارکنان بر مبنای استاندارد OHSAS 18001:1999
۴. رسیدگی به شکایات مشتریان (Customer satisfaction) بر مبنای استاندارد ISO 10002:2004
۵. اخذ گواهینامه استاندارد CE اتمادیه اروپا برای محصولات نظیر برجهای روشنایی و چراغهای فیابانی



استراتژی شرکت:

ایجاد رابطه برد - برد. برد (مشتری - شرکت - جامعه) در زمینه کلیه فعالیت های شرکت و از طریق تولید و عرضه محصولات با کیفیت و قیمت مناسب و سازگاری با محیط زیست.

توسعه و تعمیر هر چه بیشتر سیستم های روشنایی مبتنی بر LED به منظور همیاری با برنامه های مبتنی بر بهینه سازی مصرف انرژی.



مشتری مداری و جایگاه ویژه مشتری در شرکت:

این شرکت با دیدگاه نوین بازاریاب revolutionary approach to customer service انقلابی سرویس دهی به مشتریان) خدمات متمایزی را به مشتریان ارزشمند خود ارائه نموده و بدون اغراق تاکنون سهم بسزائی در تأمین نیازهای آنان داشته است .

مجوز ها ، پروانه ها و عضویت در انجمن ها:

- دارای پروانه بهره برداری ۱۰۲/۱۶۶۴۶ از سازمان صنایع و معادن
- دارای رتبه بندی ۳ رشته برق از سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- دارای رتبه بندی ۵ صنعت از سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- دارای رتبه بندی IT از شورای عالی انفورماتیک
- دارای پروانه R&D از وزارت صنایع به شماره ۲۹۰۶۰
- دارای گواهینامه مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد ISO 9001 از IMQ ایتالیا
- دارای گواهینامه زیست محیطی بر مبنای استاندارد ISO 14001:2004 از IMQ ایتالیا
- دارای گواهینامه مدیریت ایمنی بر مبنای استاندارد OHSAS 18001:1999 از IMQ ایتالیا
- دارای گواهینامه رسیدگی به شکایات بر مبنای استاندارد ISO 10002:2004 از IMQ ایتالیا
- عضویت در انجمن مهندسين ابزار دقیق
- عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنایع نفت ایران
- عضویت در انجمن پیمانکاران سافتمان و تأسیسات

		
چراغ خیابانی LED مدل توپال	چراغ خیابانی LED مدل سههد	چراغ خیابانی LED مدل دنا
<p>مدل توپال : ۱۲ وات کد محصول: SH-SL-L02 ممدوده ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ولتاژ کارکرد : ۱۲ ولت ضریب قدرت: 0.98 دمای رنگ : cool white 5000k~10000k warm white 2670k~3800k توان هر LED: یک وات تعداد LED: ۱۲ عدد شار نوری : ۹۶۰ لومن درجه مفاظت: IP65 اندازه (میلیمتر): ۶۰×۲۳۰×۴۸۰ ممدوده دمای کارکرد : ۵۰+ تا ۳۰- سانتیگراد طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت زاویه پخش نور چراغ: ۶۰×۱۲۰ جنس بدنه : آلومینیوم شدت روشنایی در ارتفاع ۳ متر : ۱۴~۱۸ لوکس ممدوده تمت پوشش: ۳×۱۰متر وزن : 3.5 کیلوگرم</p>	<p>مدل سههد : ۲۴ وات کد محصول: SH-SL-L03 ممدوده ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ولتاژ کارکرد : ۱۲ ولت ضریب قدرت: 0.98 دمای رنگ : cool white 5000k~10000k warm white 2670k~3800k توان هر Led : یک وات تعدادLED: ۲۴عدد شار نوری : ۱۹۲۰ لومن درجه مفاظت : IP65 اندازه (میلیمتر): ۶۰×۲۸۳×۵۹۵ ممدوده دمای کارکرد: ۵۰+ تا ۳۰- سانتیگراد طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت زاویه پخش نور چراغ: ۶۰×۱۲۰ جنس بدنه : آلومینیوم شدت روشنایی در ارتفاع ۴ متر : ۱۷~۱۹ لوکس ممدوده تمت پوشش: ۵×۱۳متر وزن : 8.3 کیلوگرم</p>	<p>مدل دنا : ۴۸ وات کد محصول: SH-SL-L06 ممدوده ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ولتاژ کارکرد : ۱۲ ولت ضریب قدرت: 0.98 دمای رنگ : cool white 5000k~10000k warm white 2670k~3800k توان هر Led : یک وات تعداد led: ۴۸ عدد شار نوری : ۳۸۴۰ لومن درجه مفاظت : IP65 اندازه(میلیمتر): ۶۰×۲۸۳×۵۹۶ ممدوده دمای کارکرد : ۵۰+ تا ۳۰- سانتیگراد طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت زاویه پخش نور چراغ: ۶۰×۱۲۰ جنس بدنه : آلومینیوم شدت روشنایی در ارتفاع ۶ متر : ۱۸~۲۰ لوکس ممدوده تمت پوشش: ۷×۲۰متر وزن : ۸.۴ کیلوگرم</p>

 چراغ فیابانی LED مدل تفتان	 چراغ فیابانی LED مدل شهباز
مدل تفتان : ۶۰ وات کد محصول: SH-SL-L08 ممدوده ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت ضریب قدرت: 0.98 دمای رنگ : cool white 5000k~10000k warm white 2670k~3800k توان هر Led : یک وات تعداد LED: ۶۰ عدد شار نوری :۴۸۰۰ لومن درجه حفاظت : IP65 اندازه (میلیمتر): ۶۰×۲۸۳×۵۹۷ ممدوده دمای کارکرد: ۵۰+ تا ۳۰- سانتیگراد طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت زاویه پخش نور چراغ: ۶۰×۱۲۰ درجه جنس بدنه : آلومینیوم شدت روشنایی در ارتفاع ۸ متر : ۱۷~۱۸ لوکس ممدوده تمت پوشش: ۹×۲۶متر وزن : 8.9 کیلوگرم	مدل شهباز : ۱۰۰ وات کد محصول: SH-SL-L09 ممدوده ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ولتاژ کارکرد: ۲۴ ولت ضریب قدرت: 0.98 دمای رنگ : cool white 5000k~10000k warm white 2670k~3800k توان هر Led : یک وات تعداد LED: ۱۰۴ عدد شار نوری : ۸۳۲۰ لومن درجه حفاظت : IP65 اندازه (میلیمتر): ۶۰×۲۸۳×۵۹۸ ممدوده دمای کارکرد : ۵۰+ تا ۳۰- سانتیگراد طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت زاویه پخش نور چراغ: ۶۰×۱۲۰ درجه جنس بدنه: آلومینیومی شدت روشنایی در ارتفاع ۹ متر : ۱۸~۲۰ لوکس ممدوده تمت پوشش: ۱۰×۳۰متر وزن : ۹ کیلوگرم



چراغ خیابانی led خورشیدی
مدل مسام SH-SLS-S03

پروژکتور ۱۲ نقطه led

ولتاژ کارکرد : ۱۲ ولت

شدت (روشنایی در ارتفاع ۳ متر: ۱۶-۱۴ لوکس

edison emitter 1w : LED

شدت (روشنایی در ارتفاع ۴ متر: ۱۰-۸ لوکس

طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت

شار نوری : ۹۶۰ لومن

رنگ led : سفید طبیعی Neutral white و سفید سرد cool White

درجه مفاظت : IP65

وزن هر پروژکتور 3.5 کیلوگرم

تعداد led : ۱۲ عدد

جنس بدنه : آلومینیوم

دمای کارکرد: ۵۰+ تا ۳۰- درجه سانتیگراد

مشخصات صفحه های خورشیدی

ولتاژ مدار باز: ۲۱.۴ ولت

تعداد صفحه خورشیدی : اعداد

مداکتر ولتاژ فروجی : ۱۶.۷ ولت

توان صفحه خورشیدی : ۳۰ وات

مداکتر جریان فروجی : 1.9 آمپر

ابعاد سلول خورشیدی : ۱۴×۱۴۰×۵۳۰

باتری

ابعاد: ۱۰۰×۱۵۰×۹۰ میلیمتر

ولتاژ فروجی: ۱۲ ولت

وزن : ۱۴ کیلوگرم

ظرفیت : ۲×۱۲ آمپر ساعت

کنترلر شارژ

ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

نوع: اتوماتیک

ابعاد: ۳۰×۷۰×۱۱۰ میلیمتر

جریان : ۱۰ آمپر

پایه فلزی

ارتفاع پایه ۳ متر

قطر لوله : ۴ اینچ

پوشش : گالوانیزه گره

ابعاد سبده : ۳۵×۳۴۰×۸۸۰ میلیمتر



پراغ فیابانی led افورشییدی
مدل سورن SH-SLS-S04

پروژکتور ۲۴ نقطه led

ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

شدت روشنایی در ارتفاع ۳ متر: ۲۲-۲۰ لوکس

LED: 1w edison emitter

شدت روشنایی در ارتفاع ۴ متر: ۱۴-۱۲ لوکس

طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت

شار نوری: ۱۹۲۰ لومن

رنگ led: سفید طبیعی Neutral white و سفید سرد Cool White

درجه حفاظت: IP65

وزن هر پروژکتور: ۸ کیلوگرم

تعداد led: ۲۴ عدد

جنس بدنه: آلومینیوم

دمای کارکرد: ۵۰+ تا ۳۰- درجه سانتیگراد

مشخصات صفحه های فورشییدی

تعداد صفحه فورشییدی: ۸ عدد

ولتاژ مدار باز: 21.4 ولت

توان صفحه فورشییدی: ۵۰ وات

مداکتر ولتاژ فرومی: 16.7 ولت

ابعاد سلول فورشییدی ۳۵×۶۳×۷۴

مداکتر جریان فرومی: 2.9 آمپر

باتری

ولتاژ فرومی: ۱۲ ولت

ابعاد: ۱۷۰×۱۶۵×۱۹۷ میلیمتر

ظرفیت: ۴۰ آمپر ساعت

وزن: ۱۴ کیلوگرم

کنترلر شارژ

نوع: اتوماتیک

ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

جریان: ۱۰ آمپر

ابعاد: ۷۰×۱۱۰×۳۰ میلیمتر

پایه فلزی

قطر لوله: ۴ اینچ

ارتفاع پایه: ۳-۴ متر

ابعاد سبده: ۳۵×۶۳×۷۴ میلیمتر

پوشش: گالوانیزه گرم



پراغ فیابانی led افورشیدی
مدل سورنا SH-SLS-S06

پروژکتور ۴۸ نقطه led

ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

شدت (روشنایی در ارتفاع ۶ متر: ۱۲-۱۴ لوکس LED: 1w emitter dison

شار نوری: ۳۸۴۰ لومن طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت

رنگ led: سفید طبیعی Neutral white و سفید سرد Cool White

وزن پروژکتور 3.8 کیلوگرم درجه حفاظت: IP65

جنس بدنه: آلومینیوم تعداد led: ۴۸ عدد

دمای کارکرد: ۵۰+ تا ۳۰- درجه سانتیگراد

مشخصات صفحه های فورشیدی

تعداد صفحه فورشیدی: ۲ عدد ولتاژ مدار باز: 21.4 ولت

توان هر صفحه فورشیدی: ۵۰ وات حداکثر توان: ۱۰۰ وات

ابعاد سلول فورشیدی: ۳۵×۳۰×۶۳۰ میلیمتر

مداکثر ولتاژ فرومی: ۱۶.۷ ولت جریان فرومی: 5.8 آمپر

باتری

ولتاژ فرومی: ۱۲ ولت ابعاد: ۱۷۰×۲۱۵×۳۲۵ میلیمتر

ظرفیت: ۱۰۰ آمپر ساعت وزن: ۳.۵ کیلوگرم

کنترلر شارژ

نوع: اتوماتیک ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

جریان: ۱۰ آمپر ابعاد: ۳۰×۷۰×۱۱۰ میلیمتر

پایه فلزی

قطر لوله: ۴ اینچ ارتفاع پایه: ۵-۶ متر

بعاد سبده: ۳۵×۷۴۰×۱۲۶۰ میلیمتر پوشش: گالوانیزه گرم



پراغ فیابانی led افورشیدی

مدل سروش SH-SLD-S06

شدت روشنایی در ارتفاع ۴ متر ۱۰-۱۲ لوکس

شار نوری: ۱۹۲۰۰ × ۲ لومن

دمای کارکرد: +۵۰ تا -۳۰ سانتیگراد

سفید سرد Neutral White

درجه حفاظت: IP65

تعداد کل led: ۴۸ عدد

ولتاژ مدار باز: ۲۱.۴ ولت

ابعاد: ۳۵ × ۶۳ × ۷۴۰ میلیمتر

جریان فروجی: 5.8 آمپر

ابعاد: ۲۱۵ × ۱۷۰ × ۳۲۵ میلیمتر

وزن: ۳۵ کیلوگرم

ولتاژ کارکرد: ۲ ولت

ابعاد: ۱۱۰ × ۷۰ × ۳۰ میلیمتر

ارتفاع پایه: ۵-۶ متر

پوشش: گالوانیزه گرم

پروژکتور ۲۴ نقطه led دوطرفه

ولتاژ کارکرد: ۲ ولت

LED: 1w edison emitter

طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت

رنگ led: سفید طبیعی cool white

وزن هر پروژکتور ۸ کیلوگرم

جنس بدنه: آلومینیوم

مشخصات صفمه های فورشیدی

تعداد: ۲ عدد

توان: ۵۰ وات

مجموع توان: ۱۰۰ وات

مداکثر ولتاژ فروجی: ۶.۷ ولت

باتری

ولتاژ فروجی: ۱۲ ولت

ظرفیت: ۱۰۰ آمپر ساعت

کنترلر شارژ

نوع: اتوماتیک

جریان: ۱۵ آمپر

پایه فلزی

قطر لوله: ۴ اینچ

ابعاد سبد: ۳۵ × ۷۴ × ۱۲۶ میلیمتر



چراغ خیابانی led افورشییدی

مدل سراج SH-SLS-S09

پروژکتور ۶ نقطه led

ولتاژ کارکرد: ۲۰ ولت	شدت روشنایی در ارتفاع ۹ متر: ۱۰-۱۲ لوکس
LED: 1w edison emitter	شار نوری: ۴۸۰۰ لومن
طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت	رنگ led: سفید طبیعی cool white و سفید سرد Neutral White
وزن هر پروژکتور ۸ کیلوگرم	درجه حفاظت: IP65
جنس بدنه: آلومینیوم	تعداد کل ۶۰ led
دمای کارکرد: +۵ C تا -۳۰ C سانتیگراد	

مشخصات صفحه های فورشییدی

تعداد: ۴ عدد	ولتاژ مدار باز: ۲۱.۴ ولت
توان: ۱۲۰ وات	مداکتر ولتاژ فرومی: ۶.۷ ولت
ابعاد: ۳۵ × ۶۷ × ۱۴۸ میلیمتر	مداکتر جریان فرومی: ۶.۹ آمپر

باتری

ولتاژ فرومی: ۱۲ ولت	ابعاد: ۲۱۵ × ۱۷۰ × ۳۲ میلیمتر
ظرفیت: ۱۰۰ آمپر ساعت	وزن: ۳۵ کیلوگرم

کنترلر شارژ

نوع: اتوماتیک	ولتاژ کارکرد: ۲۰ ولت
جریان: ۱۵ آمپر	ابعاد: ۱۱۰ × ۷۰ × ۳۰ میلیمتر

پایه فلزی

قطر لوله: ۴۰ و ۵۰ اینچ	ارتفاع پایه: ۹-۸ متر
ابعاد سبده: ۳۵ × ۶۷ × ۱۴۸ میلیمتر	

پوشش: گالوانیزه گرم



این چراغ ها در دو مدل آذر (۶۰ وات) و بدر (۱۰۰ وات) و زاویه پخش نور ۹۰ و ۱۲۰ درجه و در دو نوع رنگ Warm White و Cool White موجود است که با توجه به نیاز مشتری عرضه می شود. از ویژگی های این چراغ ها می توان به مصرف کم، طول عمر بالا، ضریب وضوح رنگ بالا، ضریب قدرت نزدیک به ۱ و تلفات کم مرارتی اشاره کرد.

مشخصات فنی چراغ های صنعتی LED

ولتاژ ورودی متناوب: ۲۲۰ ولت

ولتاژ ورودی مستقیم: ۳۶ ولت

توان مصرفی: ۶۰ و ۱۰۰ وات

ضریب قدرت: ۰.۹۵

درجه حرارت رنگ: 2500-7000K

ضریب وضوح رنگ (CRI): بیشتر از ۷۵

بهره نوری: 75Lm/W

شار نوری: ۷۵۰۰ و ۴۵۰۰ لومن

درجه حفاظت: IP۶۵

طول عمر لامپ: بیشتر از ۵۰۰۰۰ ساعت

وزن: ۳.۲ کیلوگرم

ابعاد مدل آذر (mm) Φ *H: 420 mm x 486 mm

ابعاد مدل بدر: 420 mm x 586 mm

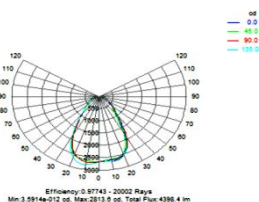
جنس بدنه: آلومینیوم



چراغ صنعتی با زاویه پخش نور ۹۰ درجه



چراغ صنعتی با زاویه پخش نور ۱۲۰ درجه



منحنی پخش نور

نور افکن LED

نور افکن های LED

مدل الماس SH-FL-L50



توان: ۵۰ وات

محدوده ولتاژ: ۸۵ تا ۲۶۵ ولت

محدوده فرکانس: ۵۰ تا ۶۰ هرتز

ضریب اصلاح قدرت: بیشتر از 0.9

شار نوری: ۳۸۲۵ لومن

لومن بر وات ۷۷۵ Lm/W

درجه حرارت رنگ:

cool white 5000k~10000k

warm white 2670k~3800k

محدوده روشنایی در ارتفاع ۸ متر: یک دایره به قطر ۲۲ متر

زاویه تمت پوشش: ۱۰۰ درجه

دمای کارکرد: +۵۰ تا -۳۰ سانتیگراد

درجه حفاظت: IP ۶۵

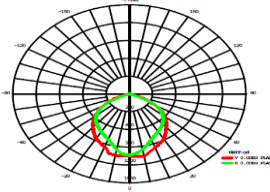
طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت

جنس بدنه: آلومینیوم

ابعاد: ۱۸۳×۲۳۶×۲۹۰ میلیمتر

وزن: 3.64 کیلوگرم

Photometric Results:



منحنی پخش نور

شدت روشنایی برج های نوری براساس ارتفاع و تعداد پروژکتور

ردیف	معموله (دایره به قطر)	ارتفاع برج	۴ عدد پروژکتور	۸ عدد پروژکتور	۱۲ عدد پروژکتور	۱۶ عدد پروژکتور	۲۰ عدد پروژکتور	۲۴ عدد پروژکتور
1	۶۰متر	۱۲متر	۴۰لوکس	۵۰لوکس	۷۵لوکس	۱۰۰لوکس	_____	_____
2	۱۰۰متر	۱۲متر	_____	_____	۳۰لوکس	۳۷لوکس	_____	_____
3	۱۰۰متر	۱۵متر	_____	۲۰لوکس	۳۰لوکس	۴۰لوکس	۵۰لوکس	_____
4	۱۰۰متر	۱۸متر	_____	۲۰لوکس	۳۰لوکس	۴۰لوکس	_____	_____
5	۱۰۰متر	۱۱متر	_____	_____	۲۵لوکس	۳۵لوکس	۴۰لوکس	۵۰لوکس
6	۱۰۰متر	۲۵متر	_____	۲۰لوکس	۳۵لوکس	۴۰لوکس	۴۵لوکس	۶۰لوکس
7	۱۰۰متر	۳۰متر	_____	_____	_____	۲۵لوکس	۳۵لوکس	۵۰لوکس

متوسط شدت روشنایی ۵۰ لوکس

ردیف	ارتفاع برج	۴ عدد پروژکتور	۸ عدد پروژکتور	۱۲ عدد پروژکتور	۱۶ عدد پروژکتور	۲۰ عدد پروژکتور	۲۴ عدد پروژکتور
1	۱۲متر	40x40	60x60	80x80	90x90	_____	_____
2	۱۵متر	_____	70x70	80x80	90x90	100x100	_____
3	۱۸متر	_____	50x50	75x75	85x85	_____	_____
4	۱۱متر	_____	_____	80x80	90x90	95x95	105x105
5	۲۵متر	_____	_____	_____	85x85	95x95	110x110
6	۳۰متر	_____	_____	50x50	60x60	90x90	110x110

کلید پروژکتورهای مصرفی در برج های طراحی شده با لامپ ۴۰ وات و مارک نورگستران می باشد.

نام محصول	زمل	نپتون		پلوتون		عطارد	تیر	مریغ	اورانوس
کد کالا	SH-TLG-H09	SH-TLG-H12		SH-TLG-H15		SH-TLG-H18	SH-TLG-H21	SH-TLG-H25	SH-TLG-H30
قطر بیرونی سید	1000	1165	1165	1745	1745	2110	2020	2715	2715
طول سیم بکسل قفل کن	****	****	****	****	****	****	25	30	35
قطر سیم بکسل قفل کن	****	****	****	****	****	****	3.5	3.5	3.5
نوع موتور	****	****	موتورژن	****	****	موتورژن	موتورژن	موتورژن	موتورژن
توان موتور(KW)	****	****	0.37	****	0.37	0.37	0.37	0.37	0.55
نوع گیربکس	VF49	VF49	MVF49/49	VF49	MVF49/49	MVF49/49	MVF62/49	MVF62/49	MVF86/49
راهبر	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد	دارد
ضخامت بازو قفل کن	****	****	****	****	****	****	15--20	20	20
قفل کن	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد	دارد
وزنه تعادل	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد	دارد	دارد
طول کل سیم بکسل سید	36	48	48	60	60	72	84	125	150
قطر سیم بکسل سید	6	6	6	6--8	6--8	8	8	8	8
تعداد پرژکتور	4--6	6--8	6--8	8--12	8--12	12	16--20	24	24
توان پرژکتور(Watt)	****	****	****	****	****	****	2x400	2x400	2x400
	1x400	1x400	1x400	1x400	1x400	1x400	1x400	1x400	1x400
تعداد وجه های ستون	8	۸و۱۲	۸و۱۲	12	12	12	12	12	12
ضخامت ستون ها	3--3	3-3-3	3--3-3	4--3-3	4--3-3	4-4-3-3	5-4-4-3	5-5-4-3-3	5-5-4-4-3-3
مشخصات	9G	12G	12MG	15G	15MG	18MG	21MG	25MG	30MG

G : نوع گیربکسی و بدون موتور میباشد. /MG: نوع موتور گیربکسی میباشد. /کلیه سازه ها در برابر باد با ۲۰KM/h مقاوم می باشند/تمامی بلبرینگ ها سامت ژاپن می باشند(KYK)/تمامی شفت ها از جنس CK45 می باشند.

مشخصات محصولات سری ستاره

پراخ مدل ستاره قطبی (۱۶ شافه)	پراخ ستاره مدل شباهنگ (۱۴ شافه کوچک)	پراخ ستاره مدل شباهنگ (۸ شافه کوچک)	پراخ ستاره مدل سهیل ۲ (۴ شافه بزرگ)	پراخ ستاره مدل سهیل ۱ (۸ شافه بزرگ)	مشخصات محصولات سری ستاره شرکت شایان برق
SH-SNL-16	SH-SNS-04	SH-SNS-08	SH-SNL-04	SH-SNL-08	کد محصول
۵ میلیمتری قرمز ، سبز و آبی نوع تفت	۵ میلیمتری قرمز ، سبز و آبی نوع تفت	۵ میلیمتری قرمز ، سبز و آبی نوع تفت	۵ میلیمتری قرمز ، سبز و آبی نوع تفت	۵ میلیمتری قرمز ، سبز و آبی نوع تفت	مشخصات LED
مدور و شافه ای	مدور و شافه ای	مدور و شافه ای	مدور و شافه ای	مدور و شافه ای	سیستم رقص نور
بیش از ۶۰ مالت در سرعتهای مختلف	بیش از ۲۰ مالت در سرعتهای مختلف	بیش از ۳۰ مالت در سرعتهای مختلف	بیش از ۵۰ مالت در سرعتهای مختلف	بیش از ۵۰ مالت در سرعتهای مختلف	تعداد برنامه رقص نور
۱۶ عدد	۴ عدد	۸ عدد	۴ عدد	۸ عدد	تعداد شافه ها
۳۰ عدد در ۳ رنگ	۲۰ عدد در ۳ رنگ	۲۰ عدد در ۳ رنگ	۳۰ عدد در ۳ رنگ	۳۰ عدد در ۳ رنگ	تعداد LED در هر شافه
۴۸۰ عدد	۸۰ عدد	۱۶۰ عدد	۱۲۰ عدد	۲۴۰ عدد	تعداد کل LED
۱/۲ متر	۱/۴ متر	۱/۴ متر	۲ متر	۲ متر	اندازه قطر
گالوانیزه	گالوانیزه	گالوانیزه	گالوانیزه	گالوانیزه	پوشش
۲۲۰ ولت شهری	۲۲۰ ولت شهری	۲۲۰ ولت شهری	۲۲۰ ولت شهری	۲۲۰ ولت شهری	ولتاژ ورودی
۵ ولت مستقیم	۵ ولت مستقیم	۵ ولت مستقیم	۵ ولت مستقیم	۵ ولت مستقیم	ولتاژ کارکرد
۳ وات	۶ وات	۱۲ وات	۱۰ وات	۱۷ وات	توان مصرفی

چراغ انعکاسی LED فورشیدی سولار - SH-EN-S03

مشخصات پایه نورانی و پروژکتور led

متوسط شدت روشنایی: ۱۰ لوکس ولتاژ کارکرد: ۱۲ ولت

دمای کارکرد: ۵۰+ ~ ۳۰- تعداد led پایه: ۴ عدد R.G.B

طول عمر: ۵۰۰۰۰ ساعت تعداد led پروژکتور: ۴ عدد led تک رنگ

نوع led: power led emitter رنگ: قرمز، آبی، سبز

مشخصات صفحه فورشیدی

ولتاژ فرومی بدون بار: 21.4

تعداد صفحه فورشیدی: ۱ عدد

دمای کارکرد: ۵۰+ ~ ۳۰-

مداکتر توان: ۲۰ وات

ابعاد: ۵۴×۳۴ سانتیمتر

مداکتر جریان: ۱.۱ آمپر

مداکتر ولتاژ: ۱۷ ولت

مشخصات باطری

ولتاژ فرومی: ۱۲ ولت

ظرفیت: ۱۲ آمپر ساعت

ابعاد: ۱۵×۹×۵ سانتیمتر

وزن: ۳.۵ کیلوگرم

مشخصات کنترلر

نوع: اتوماتیک (تشخیص روز و شب)

جریان کارکرد: ۱۰ آمپر

ولتاژ کاری: ۱۲ ولت

ابعاد: ۱۱×۷×۳ سانتیمتر

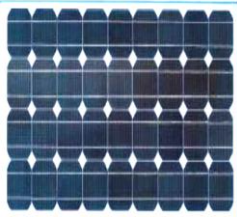
مشخصات بدنه فلزی

قطر بدنه فلزی: ۱۴۵ میلیمتر

یوشش بدنه: گالوانیزه گره

ارتفاع پایه: ۳متر

ارتفاع پانچ: ۱۷۰ سانتیمتر



چراغ پارکی انعکاسی ۳ متری

این چراغ که جهت تامین روشنایی و زیبا سازی میداین ، بلوارها ، پارکها و ... به کار می روند . و با ارتفاع ۱-۳ متر ساخته شده و برای روشنایی در سیستم آنها از POWER LED استفاده می شود .

ارتفاع پایه: ۳ متر

ارتفاع پانچ: ۱ متر

جنس سایه بان : فایبر گلاس

پروژکتور : ۳ عدد LED تک رنگ یا لامپ گازی

۷۰ وات

فیوز ۲ آمپر

توان کل LED : ۱۵۰ وات

تعداد LED های پایه : ۳ عدد R.G.B

برق ورودی : ۲۲۰ ولت شهری

ولتاژ کارکرد : ۵۰ ولت DC

قطر لوله : ۱۵۰-۳۰ میلی متر

رنگ LED : قرمز-سبز-آبی

همراه با مدارات میکروکنترلر



چراغ پارکی انعکاسی ۱ متری

این چراغ که جهت تامین روشنایی و زیبا سازی میداین ، بلوارها ، پارکها و ... به کار می روند . و با ارتفاع ۱- ۳متر سافته شده و برای روشنایی در سیستم آنها از POWER LED استفاده می شود .

ارتفاع پایه: ۱ متر

جنس مباب : پلی کربنات

نوع لامپ : ۸وات کم مصرف (40w – 60w)

توان کل led : ۶ وات

تعداد led های تنه : ۲ عدد R.G.B

برق ورودی : ۲۲۰ ولت شهری

ولتاژ کارکرد : ۵ ولت DC

قطرلوله : ۱۵۰-۱۳۰ میلیمتر

رنگ LED : قرمز - سبز - آبی

همراه با مدارات میکروکنترلر



چراغ پارکی مدل هلیا

این پایه به صورت دو طرفه طراحی گردیده که قابلیت روشنایی سطح پیاده رو و سطح فیابان را دارا می باشد به منظور سهولت در نصب و حمل و نقل پایه به شکل دو تکه طراحی گردیده است.

ارتفاع پایه: ۳ متر

عرض پایه: ۲.۲

ارتفاع کل: ۳.۵

جنس میاب: پلی کربنات

نوع لامپ: ۸ وات کم مصرف

(قابل نصب 40W-60W)

فیوز ۱۴ آمپر

قطر پایه: ۳ اینچ

لوله قطر ۳۳mm

لوله قطر ۴ اینچ

ورق ضخامت ۱۰ میلیمتر



SHAYANBARGH.CO