

چراغ راهنمایی خورشیدی

Solar Traffic Light



ALTON RAY Co.

شرکت مهندسی آلتون رای



چراغ راهنمایی خورشیدی

Solar LED Light



چراغ راهنمایی (solar) به منظور استفاده از انرژی خورشید برای روشن نگه داشتن چراغ چشمک زن زرد یا قرمز طراحی گردیده است. این چراغ با استفاده از یک ماژول چراغ LED و سیستم تغذیه خورشیدی قادر است بدون اتصال به جریان برق شهری حداقل شدت نور 400 Candle را به شکل پیوسته فراهم نماید.

ماژول چراغ راهنمایی

ماژول چراغ به کار رفته با استفاده از 122 عدد LED قادر است حداقل شدت نور 400 Cd در زاویه صفر را بر اساس استاندارد EN 12368 فراهم نماید.



Always stay with you

سیستم تغذیه

با استفاده از یک مدار الکترونیک ضمن اندازه‌گیری ولتاژ باطری و ولتاژ سلول خورشیدی به صورت هوشمندانه میزان مصرف ماژول چراغ راهنمایی برنامه ریزی گردیده و شارژ باطری در زمان مناسب انجام می‌پذیرد.

جهت تامین روشنایی ماژول چراغ راهنمایی در زمانی که سلول خورشیدی قادر به تامین انرژی لازم نمی‌باشد از یک عدد باطری اسیدی خشک 12 V به ظرفیت 9.0 Ah استفاده شده است.



Product information

Model	SS3-RA	SS3-YA	Model	SS3-RA	SS3-YA
Size(mm)	300	300	Degree of IP	66	66
Color	Red	Yellow	Operating Temperature Rang	-40 to 75 °C	-40 to 75 °C
Wavelength (nm)	626	589	Relative humidity	20% to 95%	20% to 95%
Intensity (cd)	465	470	Turn on / turn off time	<80 msec	<80 msec

- طول عمر LED بکار رفته -/۱۰۰/۰۰۰ ساعت
- تغییر شدت نور چراغ توسط شکل موج PWM طول شب به منظور کاهش مصرف
- حذف اثر تغییرات ولتاژ باطری و سلول خورشیدی
- جلوگیری از شارژ بیش از حد باطری
- جلوگیری از صدمه خوردن باطری در زمان کاهش ولتاژ باطری
- قابلیت کاهش شدت نور در شب تا یک سوم نور ماکزیمم
- امکان سنکرون شدن (همزمانی) تعداد نامحدود چراغ چشمک زن خورشیدی
- تامین روشنایی ماژول برای هفت روز کامل در صورت قطع سلول خورشیدی
- ظرفیت باطری 9.0 Ah
- طول عمر باطری ۳ سال
- مدت گارانتی باطری ۱۸ ماه
- مجموعه چراغ LED کاملاً در مقابل نفوذ آب مقاوم بوده و دارای IP65 می باشد.
- بدنه چراغ تماماً از جنس پلی کربنات با خصوصیت Anti U.V. می باشد.
- سلول خورشیدی استفاده شده دارای توان 10 W می باشد
- طول عمر سلول خورشیدی ۱۰ سال



Alton Ray Co.

شرکت مهندسی آلتون رای

تهران - خیابان توحید

کوچه نادر - شماره ۱۴

تلفن: ۶۶۹۲۶۳۲۴

۶۶۹۱۸۸۴۲

۶۶۹۰۰۹۹۱

۶۶۵۶۹۰۰۳

۶۶۵۶۹۰۰۴

۶۶۹۲۹۸۶۸

۶۶۹۳۴۹۰۰

فاکس: ۶۶۴۲۷۱۲۴

www.altonray.com

Email: info@altonray.com