



SOLAR LIGHT TOWER **S,SL,C,CL,E SERIES**

catalog

Includes product introduction, including technical and mechanical characteristics and a variety of applications of the SL series solar warning light

**Smart and
programmable**

**Advanced
design conforms
to the latest
ICAO guidelines**

**Solve all the
needs to help
the safety of all
types of
navigation**

**Built in different
powers for
different
applications to
help navigation
safety**

MANASAZAN
www.manasazan.ir

09212389828
02191035562

عنوان : چراغ هشداردهنده خورشیدی

سری : S , SL , C , CL , E

بنابر قوانین و استانداردهای ICAO وجود علائم هشدار بر روی انواع سازه ها و دکل های بلند تر از ۳۰ متر و در برخی موارد خاص کوتاه تر از ۳۰ متر به منظور ایمنی در ناوبری هوایی الزامی می باشد لذا انواع چراغ های هشداردهنده برای این امر طراحی و ساخته شده اند که عمده ترین آن می توان به چراغ های هشداردهنده خورشیدی و چراغ های هشداردهنده برقی را نام برد

کاربردها : مناسب برای هر نوع ناوبری یا نیاز به علامت گذاری خطر از جمله : ورودی و خروجی بنادر، زیر ساخت های نفت و گاز دریایی ، اسکله های عمومی و خصوصی ، مسیرهای دریایی ، ترمینال های قایق موج شکن ها و انواع زیر ساخت های دریایی ، مناسب برای انواع تاسیسات ثابت یا شناور مناسب برای طیف گسترده ایی از جرثقیل ها دودکش ها و برج های مخابراتی و دکل های رادیویی ، ساختمان ها و هر نقطه ایی که دارای خطر بالقوه ایی برای ترافیک هوایی و دریایی وجود دارد نشانگر خطر جاده ها ، چراغ های راه آهن ، چراغ های اتصال ، چراغ راهداری ، چراغ هلی پد، ایده آل برای کمک های دریایی (ناوبری دریایی) ، مناسب جهت نصب بر روی انواع شناورها و اسکله ها و بنادر و موارد دیگر...

مشخصات : بدنه فولادی و یکپارچه با پوشش رنگ کوره ای الکترواستاتیک و لایه ثانوی محافظت از رنگ

حباب از جنس پلی کربنات این چراغ دکل مخابراتی در برابر اشعه ماورا بنفش و خوردگی و ضربه ایمن نموده است

ماژول های نوری اورجینال و با کیفیت (برند HG با طول عمر متوسط ۱۰۰۰۰۰ ساعت)
پنل خورشیدی پلی کریستال با فریم آلومینیومی و قابل تنظیم در عرض های مختلف

جغرافیایی به منظور دریافت بیشینه انرژی خورشیدی

مجموعه باتری های لیتیوم آیون با کیفیت بالا

مدارات الکترونیکی و الکتریکی هوشمند و برنامه پذیر

پشتیبانی از عملکرد چراغ دکل ال ای دی برای حداقل هفت روز هوای ابری و بارانی
 نصب سریع و آسان (انتهای چراغ سر دکل بوشن رزوه شده جهت نصب تعبیه شده است)
 ساخته شده براساس سخت ترین استانداردها و آزمایشات پاشش مایعات، دما، ضربه و
 فشار، تابش
 چینش موازی ماژول های نوری برای حفظ عملکرد چراغ دکل خورشیدی در صورت از بین رفتن
 هریک از ماژول
 دارای زاویه انتشار افقی ۱۸۰ درجه
 دارای همپوشانی ۳۶۰ درجه
 پخش نور بهینه به کمک معماری مدارات الکترونیکی و حباب چراغ سردکلی
 کنترل تمامی فرایندهای شارژ و دشارژ باتری توسط میکروپروسسورهای اورجینال و با
 کیفیت
 استفاده از آخرین تکنولوژی روز در طراحی و ساخت انواع چراغ دکل سولار
 محصول سبز و تجدیدپذیر با آلودگی صفر و کاملاً سازگار با محیط زیست



چراغ دکل خورشیدی سری E چراغ دکل خورشیدی سری C چراغ دکل خورشیدی سری CL چراغ دکل خورشیدی سری S چراغ دکل خورشیدی سری SL

مشخصه های فنی و فیزیکی			
پارامتر	کمیت	پارامتر	مشخصه
توان	24.5w-16.3w	تعداد ال ای دی	۱۰۰-۳۵
ولتاژ کاری	5V	مداومت کاری	۱۷۰ ساعت
شدت نور	X*8000mcd (تعداد ال ای دی های چراغ دکل خورشیدی=X)	نحوه عملکرد	شب فعال و روز در حالت ذخیره/ دائم کار
زاویه پرتو	360درجه	درجه حفاظت	IP67
زاویه انتشار افقی	180درجه	سطح حفاظت در رعد و برق	10KA
پوشش محدوده بصری	3-5کیلومتر	سطح حفاظت در برابر باد	110km/h
طول عمر	بیش از ۱۰۰۰۰۰ساعت	ظرفیت پشتیبانی در هوای ابری	۷روز
فرکانس چشمک	۶۰-۲۰ بار در دقیقه (قابل تنظیم به سفارش مشتری)	محدوده دمای کاری	۴۰- تا ۸۰+ درجه سانتیگراد
حساسیت نوری سنسور	100 Lux	جنس بدنه	فولاد
حالت های کاری	چشمک/ثابت	جنس حباب	پلی کرینات UV
رنگ	قرمز/زرد/نارنجی/آبی/سبز/سفید	جنس پنل	پلی کریستال با قاب آلومنیومی
نوع تغذیه	خورشیدی	رنگ بدنه	کوره ای الکترواستاتیک با لایه محافظت از رنگ
نوع باتری	لیتیوم آیون	جنس برد	fiber glass smd & feneli deep
ظرفیت باتری	3.7V,4400ma-6600ma	ابعاد	
نوع پنل خورشیدی	پلی کریستال	وزن	
ظرفیت پنل خورشیدی	5.0V-6.5V,130ma-400ma	نوع نصب	اتصال به لوله رزوه شده/ اتصال توسط بست U bolt
نوع بازو نگهدارنده پنل	قابل تنظیم در زوایای ۷۵/۶۰/۴۵ درجه	بسته بندی	هر واحد داخل جعبه به ابعاد ۱۵*۲۴*۳۷
منبع نور	LED 5mm high quality	گارانتی	۱ سال

ابعاد : ۱۲*۲۲*۳۷ SL / ۲۲*۱۲*۳۲ S / ۲۳*۳۳*۳۳ CL / ۱۴*۴۲ E / ۲۸*۲۸*۳۱

وزن : SL۹۲۰ / S ۸۳۰ / CL۱۲۶۰ / E ۷۵۰ / C ۴۶۵

نحوه کد گذاری چراغ دکل خورشیدی سری S,SL,C,CL,E

