

# Sunlight



- it has a smart emergency system
- diecast aluminum body material
- Electro Static Powder Coated
- Replaceable Lithium Battery
- Connected Load in Emergency Mode 5 watt
- 5 hours battery support
- Thermal and pressure resistat silicon gasket
- Polyamide cable gland
- Polyamide terminal 3 pole material
- Microwave sensor
- medium or wide light distribution with clear polycarbonate lenses
- Aluminum heat sink for heat transfer

- مجهز به سیستم اضطراری هوشمند
- بدنه از جنس آلومینیوم دایکست
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- باتری لیتیومی قابل تعویض
- توان مصرفی ۵ وات در حالت اضطراری
- پشتیبانی ۵ ساعته باتری
- نوار آئیندی سیلیکونی با دوام در مقابل حرارت و فشار
- گلند از جنس پلی آمید
- ترمینال ۳ خانه از جنس پلی آمید
- مجهز به سنسور ماکروویو
- لنزیک پارچه پلی کریستال با پخش نور متقارن، نا تقارن، باز و نامتقارن بسته
- استفاده از هیت سینک با پره های آلومینیومی جهت انتقال و دفع حرارت

**5 Years**  
Garranty

**10 Years**  
Warranty

**SMD**  
LAMP

  
50'000  
Rated Lifetime



**IP65**

**220 V**  
AC

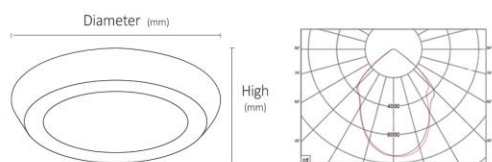
**CRI**  
>85

**I(THD)**  
<15

**PF**  
>0.97



Order Code	Connected Load (W)	Colour Temperature (K)	Luminous Flux (Lm)	Body Colour	Dimension (mm)	
					D	H
M421B10065	100	6500	11800	Black	400	70
M421W10065	100	6500	11800	White	400	70
M421S10065	100	6500	11800	silver	400	70
M421B15065	150	6500	17700	Black	400	70
M421W15065	150	6500	17700	White	400	70
M421S15065	150	6500	17700	silver	400	70
M421B20065	200	6500	23600	Black	400	70
M421W20065	200	6500	23600	White	400	70
M421S20065	200	6500	23600	silver	400	70





Battery installation outside light source  
for easy replacement without opening the lamp

Industrial registration certificate



## چراغ صنعتی سان لایت SUNLIGHT

نصب باتری خارج از منبع نور  
برای تعویض آسان بدون باز کردن چراغ

این چراغ دارای ثبت صنعتی می باشد.



# SUN LIGHT

این محصول شامل سه بخش AC,DC (که وظیفه شارژ باتری را نیز بر عهده دارد) و قسمت اضطراری می باشد:

- ۱- قسمت DC آن را میتوان توسط دو درایو جریان ثابت ۹۰۰ میلی آمپر راه اندازی نمود. توان ماکزیمم این قسمت از مدار حدود ۱۰۰ وات می باشد.
- ۲- قسمت AC ماژول ال دی شامل مدار DOB سوئیچینگ غیر ایزوله است که با اتصال برق روشن شده و توان ۹ وات را ارائه می دهد. این مدار وظیفه شارژ باتری را نیز بر عهده دارد، طراحی قسمت شارژر باتری این دایور کاملا منطبق با باتری لیتیوم- یون بوده و دارای حفاظت های overcharge و overdischarge می باشد. در صورتی که از باتری با ظرفیت ۲۴۰۰ میلی آمپر ساعت استفاده نمایید حدود ۲۴ ساعت زمان نیاز است تا باتری به صورت کامل شارژ شود.
- ۳- قسمت اضطراری ماژول ال ای دی با قطع برق از طریق باتری روشن می شود. لازم به ذکر است توان در حالتی که باتری دارای شارژ کامل است حدود ۳ وات بوده و در صورتی که باتری دارای شارژ کامل باشد ۳ ساعت روشنایی اضطراری را تأمین می نماید.

توجه داشته باشد این محصول در مقابل battery reverse connection (اتصال باتری به صورت معکوس) هیچگونه حفاظتی ندارد و در صورت اتصال باتری به صورت معکوس به مدار و باتری آسیب جدی وارد میشود که در این شرایط محصول فاقد گارانتی می باشد. ⚠

باتری لیتیوم-یون قابلیت کار در دماهای بالا را ندارد و در صورت نصب باتری در محیط با دمایی بالاتر از ۴۰ درجه سانتیگراد طول عمر آن کاهش می یابد و همچنین ممکن است منجر به انفجار، آتش سوزی و... شود. لذا از قرار دادن باتری در داخل محفظه چراغ خودداری کنید. ⚠

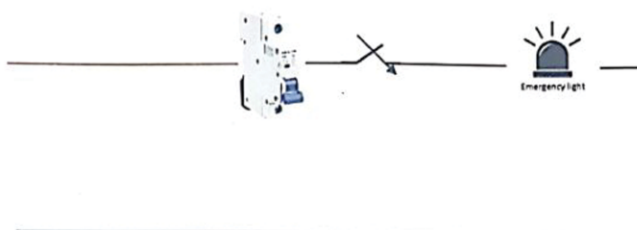
⚠ حین تعویض باتری، دقت شود ماژول ال ای دی به برق متصل نباشد.

# SUN LIGHT

## الزامات سیم کشی چراغ

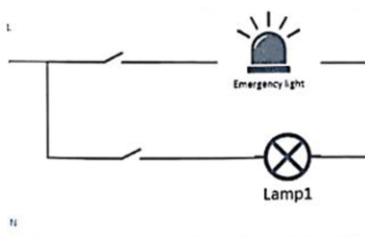
لطفا در حین اتصال چراغ به موارد زیر توجه فرمایید:

۱- در صورتی که کلید مینیاتوری قبل از کلید متصل به چراغ اضطراری قطع شود و چراغ در حالت روشن باشد، ماژول ممکن است وارد حالت اضطراری شده و توسط باتری روشن شود.



در این حالت با قطع فیوز مینیاتوری ممکن است چراغ اضطراری روشن شود.

۲- نباید هیچ گونه بار خطی اعم از لامپ های رشته ای با این ماژول ها موازی و به یک کلید وصل شود. زیرا در این حالت در صورت قطع کلید، مدار تشخیص قطع برق داده و قسمت اضطراری روشن خواهد شد.



سیم کشی مناسب جهت عملکرد صحیح ماژول اضطراری

# SUN LIGHT

مشخصات فنی محصول:	پارامترها
نام محصول:	TRMAQ275M156LC18-1900X2 WITH EM
مورد مصرف:	INDOOR
شکل :	دایره
ابعاد:	دایره با قطر ۲۷۵ میلی متر
جنس برد:	آلومینیوم
ضخامت برد:	۱mm
نوع اتصالات:	کانکتور
نوع LED:	۲۸۳۵
زاویه پرتو:	۱۲۰°
شاخص تفکیک رنگ CRI:	CRI>80
SDCM:	۵
میزان راندمان نوری ال ای دی:	125LM/W
طول عمر ماژول ال ای دی :	بیش از ۳۰۰۰۰ ساعت در TC=۴۵ درجه سانتی گراد
مدت گارانتی (باتری شامل گارانتی نمی باشد):	۲۴ ماه
لوازم جانبی مورد نیاز :	باتری و نگهدارنده باتری
درجه حفاظت ماژول:	IP00

# SUN LIGHT

پارامترها	مشخصات فنی قسمت اضطراری و AC
175-245V	بازه ولتاژ ورودی AC:
۳w	توان قسمت اضطراری با باتری شارژ کامل:
PF<0/6	PF در ولتاژ ورودی ۲۳۰ ولت:
۹w	توان قسمت DOB:
غیر ایزوله	توپولوژی قسمت اضطراری و شارژ باتری:
۲۴ ساعت	زمان مورد نیاز جهت شارژ کامل باتری:
۳ ساعت	حداکثر زمان کارکرد در حالت اضطراری :
تا ۰.۵ کیلو ولت (up to 0.5 KV)	قابلیت حفاظت در برابر ولتاژ surge شبکه: (L-N(1.2/50μs)
مشخصات فنی ماژول ال ای دی قسمت DC	
۱۸۰۰ میلی آمپر که معادل ۲ عدد درایور ۹۰۰ میلی آمپر است.	ماکزیمم جریان قسمت DC:
100W (±5%)	توان ماکزیمم ماژول ال ای دی در قسمت DC:

# SUN LIGHT

## لیتیوم-یون (Li-ion)

عدد ۱

ولت ۳/۷

۲۴۰۰ میلی آمپر ساعت

از ۰ تا ۴۵ درجه سانتیگراد

از ۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد

## نوع باتری

تعداد سلول:

ولتاژ نامی :

ظرفیت باتری :

بازده دمایی باتری در حالت شارژ:

بازده دمایی باتری در حالت تخلیه: