

# راهنمای نصب پنل اضطراری هوشمند پایا مدل PEN2.5-6W

توجه:



- پنل اضطراری پایا ایزوله نیست. برای تعویض باتری و سرویس، حتما برق شهر را قطع کنید.  
- قبل از اتصال به برق شهر، به مدت طولانی (بیش از ۵ روز) فیش باتری را متصل نکنید و اگر برای تعمیرات، برق مکان بیش از ۵ روز قطع می شود. حتما فیش باتری را جدا کنید. در غیر اینصورت طول عمر باتری کاهش پیدا می کند.

این مدل قابلیت نوردهی با برق شهر و باتری را دارد. در حالت عادی با توان ۶ وات با برق شهر و هنگام قطع برق بطور اتوماتیک و آنی روشن شده و مدت ۳ ساعت با توان ۲/۵ وات ثابت با باتری نوردهی می کند که برای روشنایی اضطراری ۲۵ متر مربع کفایت می کند.

## کاهش تدریجی نور در ابتدای نوردهی:

تطبیق چشم با نور محیط به زمان نیاز دارد. به همین دلیل در ابتدای روشن شدن، پنل با توان بالا نوردهی کرده در عرض ۳ دقیقه بتدریج تا ۲/۵ وات کاهش می یابد و تا پایان دشارژ با توان ۲/۵ وات ثابت و مقدار نور ۲۵۰ لومن نوردهی می کند.

## شارژ و دشارژ هوشمند:

کلیه اعمال شارژ و دشارژ پنل بطور اتوماتیک و هوشمند انجام شده و نیاز به هیچ کنترل دستی نمی باشد. مدیریت هوشمند طول عمر بالای باتری، شارژ سریع باتری، راندمان و قدرت بالا و کاهش مصرف بیکاری را به همراه دارد.

برخی از مشخصات فنی این مدل در جدول زیر درج شده است.

| طول عمر  | مدت زمان شارژ کامل | مقدار نور عادی | مقدار نور اضطراری | مدت نوردهی اضطراری | محدوده ولتاژ ورودی |
|----------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| > 50000H | <3H                | 500Lm 6W       | 250Lm 5W          | 3H                 | 175V - 265V AC     |

## روش نصب و سیم کشی:

ابتدا برق را قطع کنید.

- ۱- برای پنل روکار بست پنل را در محل مورد نظرتان نصب کنید. برای پنل توکار باتری و درایور اضطراری را در سقف کاذب قرار دهید.
- ۲- سیم فاز به سیم قرمز پنل، سیم نول به سیم آبی پنل و سیم برگشت کلید را به سیم زرد پنل متصل کنید.
- ۳- فیش باتری را متصل کنید. اگر باتری شارژ کافی داشته باشد. پنل روشن می شود. اگر شارژ کافی نباشد پنل روشن نمی شود. در هر صورت به مرحله بعد بروید.
- ۴- برق را وصل کنید. اگر پنل در مرحله ۳ روشن شده باشد خاموش می شود. در هر صورت به مرحله بعد بروید.
- ۵- کلید پنل را روشن کنید. پنل با برق شهر روشن می شود.
- ۶- اگر در مرحله ۳ پنل روشن نشده، بعد از وصل برق شهر یکساعت برای شارژ باتری صبر کنید و سپس با قطع برق مرحله ۳ را تست کنید.

## روش تعویض باتری پنل:

- عمر باتری پنل بیش از ۸۰۰ سیکل شارژ و دشارژ کامل است که در شرایط معمول بیشتر از ۵ سال می باشد. باتری یک فیوز دارد که در صورت اتصال کوتاه می سوزد. برای تعویض از فیوز شیشه ای ۵ آمپر مغمولی استفاده کنید. جهت تعویض باتری مراحل زیر را دنبال فرمایید:
- برق را قطع کنید. پنل را باز کرده و فیش باتری را جدا کنید.
  - باتری با چسب فوم دار به پنل چسبیده است باتری قدیمی را از پنل جدا کرده باتری جدید را جایگزین کنید.
  - فیش باتری را متصل کرده و پنل را در محل نصب کنید.

## مشخصات باتری این مدل در جدول زیر درج شده است

| طول عمر    | مدت زمان شارژ کامل | ولتاژ بسته باتری | آرایش بسته باتری | ظرفیت بسته باتری |
|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| >800CYCLES | <3H                | 3.7V             | 1S               | Li-Ion 2600MA    |

کلیه محصولات تولیدی شرکت گیو مدار دو سال گارانتی تعویض دارند.

در صورت هر گونه سوال، لطفاً به واتس آپ شرکت ۰۹۰۳۴۱۵۳۸۲۴ پیام دهید. این خط امکان مکالمه ندارد. لطفاً پیام دهید.