

# راهنمای نصب پنل اضطراری هوشمند پایا مدل PEM5W

**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 فقط قابلیت نوردهی با باتری را دارد. هنگام قطع برق شهر بطور اتوماتیک و آنی روشن شده و مدت ۳ ساعت با توان ۵ وات ثابت با باتری نوردهی می کند که برای روشنایی اضطراری ۴۵ 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 ۵ وات کاهش می یابد و تا پایان دشارژ با توان ۵ وات ثابت و مقدار نور ۴۵۰ 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	راندمان	مقدار نور اضطراری	مدت نوردهی اضطراری	محدوده ولتاژ ورودی
> 50000H	<3H	>90%	450Lm 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 و نول برق شهر را به پنل متصل کنید. ترتیب سیم ها فرق نمی کند.
- 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.
- 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.
- ۵- پنل را در محل نصب 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 معمولی 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	7.4V	2S	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.