

## Kit Solar Gel Perú 12V **Producción estimada: 150 / 300 Wh por día**

El **Kit Solar Gel Perú 12V** es un sistema diseñado para brindar energía eléctrica confiable en viviendas sin acceso a la red pública o como respaldo ante cortes de suministro. Su configuración optimizada permite un uso seguro, eficiente y de fácil instalación.

### **Producción energética estimada**

- Hasta **150 Wh diarios** en temporada de invierno, considerando 3 horas de sol efectivo.
- Hasta **300 Wh diarios** en temporada de verano, con un promedio de 7 horas de radiación solar.

El rendimiento real puede variar según la ubicación geográfica, orientación e inclinación del panel, así como las condiciones climáticas y de instalación.

### **Aplicaciones recomendadas**

- Carga de hasta **2 teléfonos celulares** por día
- Alimentación de **3 focos LED de 7 W** durante aproximadamente **6 horas**

### **Componentes incluidos**

- Panel solar monocristalino **Sunshine 50 W – 12 V**
- Controlador de carga **LD 12/24 V – 10 A** con puerto USB
- Batería solar **GEL EXOR 12 V – 18 Ah**
- Cable solar fotovoltaico **12 AWG (4 mm<sup>2</sup>) N2XOH**
  - 5 m color negro
  - 5 m color rojo
- Par de conectores **MC4 Twinsel**
- 3 focos **LED 12 V – 7 W**

### **Garantía y respaldo**

Equipos con **1 año de garantía**, acompañados de asesoría y soporte técnico especializado. Somos una empresa formal y responsable, comprometida con la calidad y el acompañamiento al cliente.

### **Vida útil estimada**

- Panel solar: **hasta 25 años**
- Batería GEL: **1 a 2 años** según condiciones de uso
- Controlador de carga: **5 a 10 años**

Sistema ideal para iluminación, carga de dispositivos y necesidades básicas, con tecnología confiable y componentes de calidad.

# Componentes del Kit Solar Sistema Fotovoltaico



## 1 Panel Solar Monocristalino 12V – 50W

Panel de alta eficiencia con tecnología monocristalina, diseñado para un rendimiento confiable y duradero. Respaldo por la calidad y garantía de RENEPV.

[Ver producto](#) [Ver Ficha tecnica](#)



## 1 Controlador de Carga PWM 10A – 12/24V con LCD

Controlador PWM con pantalla LCD, compatible con sistemas de **12 y 24 V**, diseñado para un control eficiente y seguro de la carga de la batería. Incorpora **salida en corriente continua** a la misma tensión de la batería y **2 puertos USB** para carga directa de dispositivos móviles. Ofrece una excelente relación calidad-precio para sistemas solares de pequeña y mediana escala.

[Ver producto](#) [Ver Ficha tecnica](#)



## 1 Batería Solar GEL EXOR 12V – 18Ah

Batería monoblock sellada, libre de mantenimiento y sin emisión de gases. Ideal para pequeños sistemas solares, iluminación básica y alimentación de dispositivos de bajo consumo.

[Ver producto](#) [Ver Ficha tecnica](#)



**5 metros Cable Fotovoltaico N2XOH 12 AWG –** Cable solar con aislamiento resistente a rayos UV y humedad, adecuado para conexiones seguras en sistemas fotovoltaicos.

## Cable regulador a batería – 1 metro

Cable de conexión para enlace directo entre controlador y batería.

## Focos LED 12V – 7W (x3)

Iluminación eficiente de bajo consumo, compatible con sistemas solares de 12 V.

[Ver producto](#) [Ver Ficha tecnica](#)



Instalación sencilla y soporte técnico incluido

Este kit solar se entrega **preinstalado**, por lo que **no requiere conocimientos técnicos especializados**. Su diseño permite que **cualquier persona pueda realizar la instalación de manera fácil y segura**.

La instalación se realiza utilizando **herramientas básicas** como alicate y destornilladores (plano y de estrella).

Además, el kit incluye un **video explicativo paso a paso** para guiar el proceso de instalación. Contamos también con **asistencia técnica remota**, disponible para resolver cualquier consulta durante la instalación o el uso del sistema.

