

4,96 kWp
POTENCIA SOLAR
8 × 620 W Mono

6,5 kW
INVERSOR CARGADOR
110 / 220 V

10,24 kWh
ALMACENAMIENTO
$LiFePO_4$ · 51,2 V · 200 Ah

Todo en Uno
SISTEMA INTEGRADO
Listo para instalar

KIT SOLAR · SISTEMA INTEGRADO TODO EN UNO

Kit Solar RENOVAVLES 4,96 kWp – 6,5 kW – 10,24 kWh

Sistema solar completo para viviendas, fincas y pequeños negocios

PANELES SOLARES

Potencia total instalada	**4,96 kWp**
Cantidad de paneles	**8 unidades**
Potencia por panel	**620 W**
Tecnología de celda	**Monocristalino**
Eficiencia de celda	**Alta eficiencia (verificar ficha del modelo)**
Conexión	**Según diseño (serie / paralelo)**

BATERÍA $LiFePO_4$

Capacidad energética	**10,24 kWh**
Tensión nominal	**51,2 V**
Capacidad (Ah)	**200 Ah**
Química de celda	**Litio Ferrofosfato ($LiFePO_4$)**
BMS integrado	**Sí**
Ciclos de vida estimados	**> 3.500 ciclos (verificar modelo)**

INVERSOR CARGADOR

Potencia nominal	**6,5 kW**
Tensión de salida	**110 / 220 V AC**
Frecuencia	**50 / 60 Hz**
Entradas admitidas	**Solar FV · Red · Generador**
Tipo	**Inversor cargador híbrido**
Regulador solar (MPPT)	**Verificar ficha del modelo**

DoD máximo	**80 – 90 % (según configuración)**

☀ GENERACIÓN SOLAR ESTIMADA

Potencia instalada	**4,96 kWp**
HSP de referencia	**3,5 h/día**
Factor de rendimiento	**80 %**
Generación diaria estimada	**≈ 13,9 kWh/día**
Generación mensual estimada	**≈ 417 kWh/mes**

Cálculo referencial: 4,96 kWp × 3,5 HSP × 30 días × 0,80 = 416,64 kWh/mes. La generación real varía según ubicación, sombreado, inclinación y orientación de los paneles.

GABINETE Y PROTECCIONES

Tipo	Metálico integrado
Protección	IP54 (ref. modelo)
Dimensiones ref.	700 × 1.350 × 550 mm
Altura con rodachinas	≈ 1.425 mm
Movilidad	Rodachinas industriales
Protecciones	Breakers DC y AC, DPS tipo 2, dif.
Interruptor principal	125 A

IDEAL PARA

- Viviendas con consumo medio o elevado
- Casas de campo y fincas
- Pequeños comercios y oficinas
- Proyectos de autoconsumo solar
- Instalaciones que requieren almacenamiento y respaldo energético

CARGAS TÍPICAS SOPORTADAS

- Nevera No Frost y congelador
- Iluminación LED
- Televisores y router
- Computadores y electrónica
- Ventiladores y lavadora
- Microondas, plancha, cafetera
- Bomba de agua
- Herramientas eléctricas
- Aire acondicionado compatible

⚠ IMPORTANTE

El kit

NO INCLUYE INSTALACIÓN, MONTAJE, MANO DE OBRA NI PUESTA EN MARCHA.

La instalación debe realizarse de acuerdo con las condiciones técnicas del lugar. Las cargas con motores, compresores o altos picos de arranque deben verificarse antes de la instalación. La energía útil real depende del DoD, el BMS y los límites del fabricante. La operación simultánea de cargas depende de la potencia del inversor y la capacidad continua de descarga de la batería. Imágenes y valores son referenciales; verificar especificaciones en cotización.