



BRICOLAJE

JARDINERÍA

DECORACIÓN

una empresa del **GRUPE** *adeo*

sistemas en pack Energy-BOX



KITS fotovoltaica y mini-eólica para autoconsumo y ahorro de electricidad

Energías renovables solar fotovoltaica y mini-eólica para autoconsumo y ahorro de electricidad

Soluciones

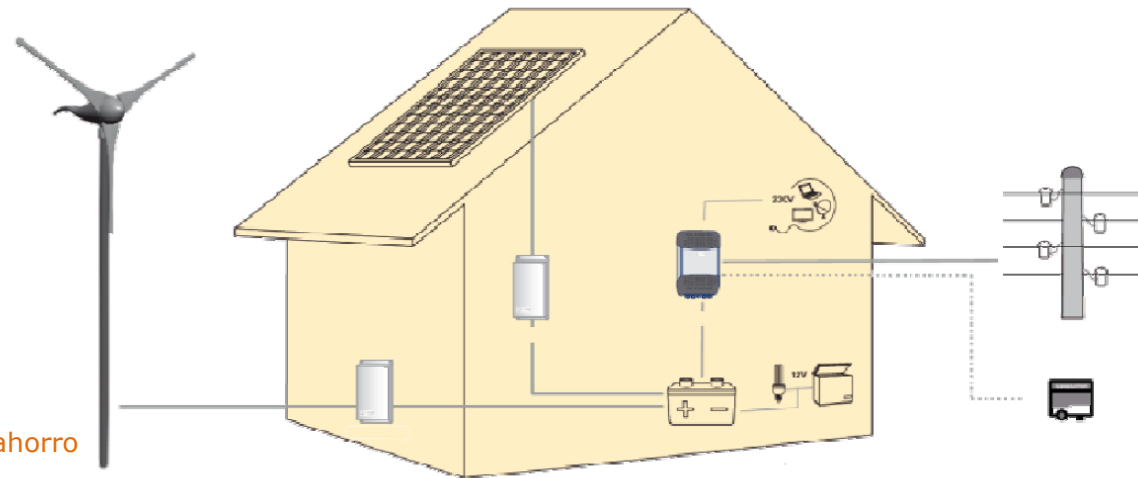
Múltiples soluciones para generar, consumir y asegurar la electricidad para hogares y comercios. Con nuestros productos y soluciones podrás fácilmente hacer una instalación en una vivienda o comercio que le permitirá consumir la energía autoproducida a partir de un panel solar fotovoltaico o de un aerogenerador minieólico para autoconsumo y ahorro de electricidad y sin necesidad de pasar por la compañía eléctrica. Desde instalaciones totalmente aisladas y autónomas desconectadas de la red suministro eléctrico tradicional hasta instalaciones conectadas a la red eléctrica donde se busca tener energía de back-up o seguridad y ahorro de energía. Se puede producir hasta el 100% de su propia electricidad de forma autónoma.

Instalación Aislada

Nuestros productos y soluciones permiten tener energía eléctrica e iluminación con completa autonomía en cualquier lugar. Podemos generar electricidad de manera eficiente a partir de paneles solares fotovoltaicos, mini-aerogeneradores y otros complementarios como generadores de combustible. Un sistema de acumulación de baterías posibilita tener disponible para su uso esa energía generada en cualquier momento y hora.

Instalación de Back-up y Ahorro

La solución ideal para cuando se busca tener seguridad en el suministro eléctrico (Back-up) ante apagones, faltas de luz, etc. o para cuando se busca ahorro energético o una fuente de energía adicional aún teniendo conexión a la red de suministro tradicional. Priorizando el uso de las renovables y el ahorro, y además pudiendo priorizar cargas críticas, nuestras soluciones ofrecen múltiples opciones muy fáciles de usar y configurar sin necesidad de ser un especialista.



Esquema de instalación para aislada, back-up y ahorro

BRICOLAJE

JARDINERÍA

DECORACIÓN

una empresa del GROUPE *adeo*²

Packs Energy-BOX

PACK Fin de Semana 400Wh/día

(sábado y domingo)

Generación y Uso:

Este Pack Solar Fotovoltaico es ideal para tener iluminación y electricidad para equipos eléctricos y electrónicos para uso el fin de semana de una vivienda, para una caravana, etc.

Como ejemplo orientativo, con este PACK puedes utilizar los siguientes aparatos durante todos los fines de semana del año:



El Kit incluye:

- 1 x Panel solar Xunzel 80W - 12V con 4 metros de cable pre-montados. Ref AKI: 7540769
- 1 x Controlador de Carga/Descarga Xunzel PWM 20 A - 12/24V – con indicadores LED Ref AKI: 7456777
- 1 x Batería Solar Xunzel SOLARX-70Ah - C100 – 12V Ref AKI: 7607931
- 1 x Inversor de Corriente Xunzel 500W–12V CC @ 230V CA–50Hz– Pico 1000W Ref AKI: 7456075

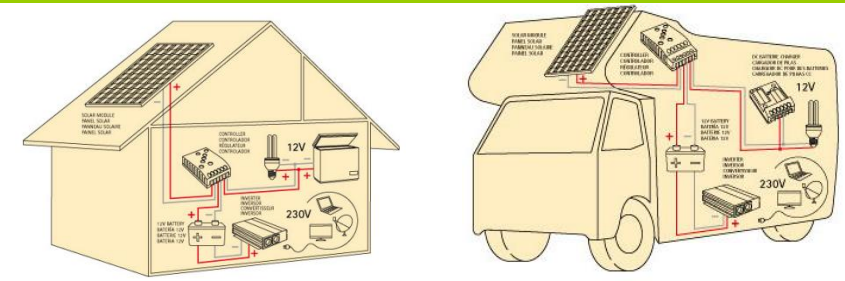


* Información orientativa basada en una instalación adecuada del sistema

Opciones Recomendadas:

- Bombillas Bajo Consumo 7 W 12V CC— CL1207W Ref AKI: 7455616
- Bombillas Bajo Consumo 11W - CL1211W Ref AKI: 7455506
- Display Digital para Controlador de Carga/Descarga Xunzel – CMM Ref AKI: 7456798
- Mini-aerogenerador AIREASY8000 para instalación híbrida-EOLMAR80R Ref AKI: 7540774
- Cargador de Baterías 12V -10A – 70/200Ah - CARBA1210 Ref AKI: 7698064

Como funciona / How it works:



Datos técnicos

Panel Solar Fotovoltaico	XUNZEL 80W MONO - SOLZTK80 Pmax: 80W VOC: 21,96V Vmpp: 17,64V ISC:4,90A Impp: 4,54A Dimensiones (LxWxH): 120,1 x 54,5 x 3,5 cm – Peso: 7,0 kg Garantía de fabricación de 10 años. Garantía de eficiencia de 25 años con el 80% producción.
Controlador de Carga/Descarga	XUNZEL PWM 20A 12/24V LED - XCML20 Indicador LED estado de carga SOC Detección automática 12 / 24 V Alarma acústica previa desconexión Protección electrónica completa 3 modos de carga: flotación, “boost” y equalización
Batería Solar	SOLARX – 70Ah C100 12 V 840 Wh
Inversor DC/AC	XUNZEL 500W 12V CC @ 230V CA 50Hz- INLI500

packs Energy-BOX

PACK uso diario 600Wh/día

(Todos los días de la semana)

Generación y Uso:

Este Pack Solar Fotovoltaico es ideal para tener iluminación y electricidad para equipos eléctricos y electrónicos para uso diario en una vivienda, parcela, etc.

Como ejemplo orientativo, con este PACK puedes generar 600 Wh/día* durante todo los días del año con los que puedes utilizar los siguientes aparatos:



En los meses de verano puedes generar hasta 1200 Wh con lo que sería posible, además, hacer funcionar un frigorífico de clase A+ de hasta 175 kWh/año de forma esporádica.

El Kit incluye:

- 1 x Panel solar Xunzel 120W - 12V con 4 metros de cable pre-montados. Ref AKI: 7541186
- 1 x Controlador de Carga/Descarga Xunzel PWM 20A - 12/24V – con indicadores LED. Ref AKI: 7456777
- 1 x Batería Solar Xunzel SOLARX-200Ah - C100 – 12V. Ref AKI: 7628376
- 1 x Inversor de Corriente Xunzel 800W–12V CC @ 230V CA–50Hz– Pico 1000W. Ref AKI: 7456625



* Información orientativa basada en una instalación adecuada del sistema

Opciones Recomendadas:

- Bombillas Bajo Consumo 7 W 12V CC— CL1207W Ref AKI: 7455616
- Bombillas Bajo Consumo 11W - CL1211W Ref AKI: 7455506
- Display Digital para Controlador de Carga/Descarga Xunzel – CMM Ref AKI: 7456798
- Mini-aerogenerador AIREASY8000 para instalación híbrida-EOLMAR80R Ref AKI: 7540774
- Cargador de Baterías 12V -10A – 70/200Ah – CARBA1210 Ref AKI: 7698064

Como funciona / How it works:



Datos técnicos

Panel Solar Fotovoltaico	XUNZEL 120W POLY – SOLZTK120 Pmax: 120W VOC: 21,64V Vmpp: 17,89V ISC:7,95A Impp: 6,71A Dimensiones (LxWxH): 140 x 67,1 x 4 cm – Peso: 11,0 kg Garantía de fabricación de 10 años. Garantía de eficiencia de 25 años con el 80% producción.
Controlador de Carga/Descarga	XUNZEL PWM 15A 12/24V LED – XCML20 Indicador LED estado de carga SOC Detección automática 12 / 24 V Alarma acústica previa desconexión Protección electrónica completa 3 modos de carga: flotación, “boost” y equalización
Batería Solar	SOLARX – 200Ah C100 12 V 2400 Wh
Inversor DC/AC	XUNZEL 800W 12V CC @ 230V CA 50Hz- INLI800

Packs Energy-BOX

PACK uso diario 2.000Wh/día

(Todos los días de la semana)

Generación y Uso:

Este Pack Solar Fotovoltaico es ideal para electrificar de forma eficaz una vivienda de uso habitual, viviendas de fin de semana, verano, etc.

Como ejemplo orientativo, con este PACK puedes generar 2.000 Wh/día* durante todo los días del año con los que puedes utilizar los siguientes aparatos:

16 bombillas de luz diarias (11W) + 8 horas de TV/PC Diarias (70W) + Frigorífico (uso permanente) 20' + Microondas 20' + Grupo de Presión Bomba de Agua 1CV 20' + 3 lavados semana

480 KG / AÑO Ahorro CO₂

En los meses de verano puedes generar hasta 3.500 Wh, hasta 1.500 Wh extra más para obtener todas las comodidades que desees.

El Kit incluye:

- 4 x Paneles solares Xunzel 185W - 24V. Ref AKI: 7736730
- 1xControlador de Carga/Descarga Xunzel PWM 40A - 12/24V – con Display Programable. Ref AKI: 7628355
- 2 x Batería Solar Xunzel SOLARX-200Ah - C100 – 12V. Ref AKI: 7628376
- 1 x Inversor de Corriente 2400W–24V CC @ 230V CA–50Hz– Pico 2800VA. Ref AKI: 7541186

4 x 4 Paneles Solares 185W – 24V + 1 Controlador Carga/Descarga

+ Inversor Corriente 1300W 24V @ 230V-50Hz

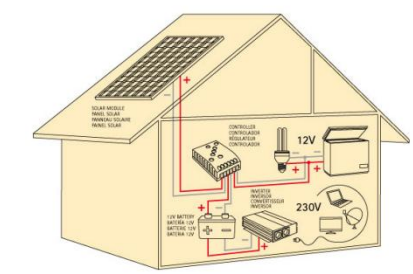
+ Batería Solar 200Ah @ 12V

* Información orientativa basada en una instalación adecuada del sistema. Para frigoríficos de clase A, A+, A++, A+++ de 200Wh/año a 275kWh/año (verano). Lavadora A+ o superior

Opciones Recomendadas:

- Display Digital para Controlador de Carga/Descarga Xunzel. Ref AKI: 7628360
- Aerogenerador AirX-XUNZEL para instalación híbrida 24V. Energía 24h. Ref AKI: 7698698

Como funciona / How it works:



Datos técnicos

Panel Solar Fotovoltaico	XUNZEL 185W MONO – XP185S Pmax: 185W VOC: 44,89V Vmpp: 38,94V ISC:5,59A Impp: 4,96A Dimensiones (LxWxH): 158 x 80,8 x 4 cm – Peso: 16,0 kg Garantía de fabricación de 10 años. Garantía de eficiencia de 25 años con el 80% producción.
Controlador de Carga/Descarga	XUNZEL PWM 40A 12/24V LED – XCXN40 Indicador Display de estado de carga SOC. Programable Detección automática 12 / 24 V Alarma acústica previa desconexión Protección electrónica completa 3 modos de carga: flotación, “boost” y equalización Registro de datos de un año completo
Batería Solar	SOLARX – 200Ah C100 12 V 2400 Wh
Inversor DC/AC	XUNZEL-PURE 1300VA 24V CC @ 230V CA 50Hz-INST1300P24 P(5sec): 2800VA P(continua): 1000VA P(5min): 2000VA