



## KIT AUTÓNOMA SOLAR FOTOVOLTAICA

Los Kits de fotovoltaica autónoma de Ferven tienen como finalidad la generación de electricidad para autoconsumo. Compuesto de equipos de excelentes calidades ofrecen un máximo rendimiento. Los kits obtienen una capacidad de generación de electricidad y poseen un volumen de acumulación de baterías suficiente para alcanzar la cobertura energética deseada. Los kits son útiles para alimentar desde pequeños puntos de luz hasta proporcionar electricidad a una vivienda familiar durante todo el año.

### Componentes

- Módulos fotovoltaicos de 230 Wp European
- Regulador de carga de 10 A a 60 A
- Baterías monobloc desde 66 Ah hasta 970 Ah
- Inversor onda senoidal pura de 175 W hasta inversor-cargador de 3000 W
- Estructura de soporte a 30° en aluminio para módulo fotovoltaico
- La estructura no incluye el anclaje a cubierta

Datos técnicos	PEPV 230
Isc	8,25 A
Uoc	37,08 V
I <sub>mpp</sub>	7,66 A
U <sub>mpp</sub>	30,01 V
P <sub>mpp</sub>	230 W
Tensión Máxima	1000 V
$\alpha$ Isc	+ 0,075% / °C
$\beta$ Uoc	- 0,312% / °C
$\gamma$ Pmax	- 0,405% / °C
Dimensiones	1676 x 998 x 41 mm (+/-2 mm)
Peso	22 Kg

- TÜV Rheinland
- Certificado IEC 61215
- Certificado IEC 61730

- Garantía de producto: 10 años
- Garantía potencia nominal: 25 años
- 90% de la potencia nominal: 12 años
- 80% de la potencia nominal: 25 años



Ferven se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la composición y características de sus kits

	Uso permanente	Uso temporal (fines de semana y verano)
<b>KA 1</b>	<b>Sólo iluminación</b>	
Corriente	Continua	Continua
Prestaciones	3 bombillas de 20 W x 5 h/día 3 días de autonomía	3 bombillas de 20 W x 4 h/día 2 días de autonomía
Componentes	1 módulo PEPV 230 1 regulador 10 A 2 baterías monobloc 80 Ah (12 V cada una)	1 módulo PEPV 230 1 regulador 10 A 2 baterías monobloc 66 Ah (12 V cada una)
<b>KA 2</b>	<b>Iluminación y televisor</b>	
Corriente	Alterna	Alterna
Prestaciones	3 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 3 días de autonomía	3 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 2 días de autonomía
Componentes	1 módulo PEPV 230 1 regulador 10 A 2 baterías monobloc 80 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 175 W a 24 V	1 módulo PEPV 230 1 regulador 10 A 2 baterías monobloc 80 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 175 W a 24 V
<b>KA 3</b>	<b>Iluminación, televisor y pequeños electrodomésticos</b>	
Corriente	Alterna	Alterna
Prestaciones	8 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 3 días de autonomía	8 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 2 días de autonomía
Componentes	2 módulos PEPV 230 1 regulador 20 A 2 baterías monobloc 195 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 1400 W a 24 V	1 módulo PEPV 230 1 regulador 10 A 2 baterías monobloc 155 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 1400 W a 24 V
<b>KA 4</b>	<b>Iluminación, televisor, pequeños electrodomésticos y frigorífico</b>	
Corriente	Alterna	Alterna
Prestaciones	10 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 1 frigorífico de bajo consumo 100 W x 12 h Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 3 días de autonomía	10 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 1 frigorífico de bajo consumo 100 W x 12 h Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 2 días de autonomía
Componentes	4 módulos PEPV 230 1 regulador 45 A 2 baterías estacionarias 540 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 1400 W a 24 V	2 módulos PEPV 230 1 regulador 20 A 2 baterías estacionarias 370 Ah (12 V cada una) 1 inversor onda senoidal pura 1400 W a 24 V
<b>KA 5</b>	<b>Iluminación, televisor, pequeños electrodomésticos, frigorífico y lavadora</b>	
Corriente	Alterna	Alterna
Prestaciones	10 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 1 frigorífico de bajo consumo 100 W x 12 h 1 lavadora 1200 W x 2 h/día Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 3 días de autonomía	10 bombillas de 20 W x 3 h/día 1 televisor 14" (50 W) x 4 h/día 1 frigorífico de bajo consumo 100 W x 12 h 1 lavadora 1200 W x 2 h/día Pequeños electrodomésticos de 500 W x 0.5 h/día (batidora, radio, taladro, etc.) 2 días de autonomía
Componentes	6 módulos PEPV 230 1 regulador 60 A 2 baterías estacionarias 970 Ah (12 V cada una) 1 inversor-cargador onda senoidal pura 3000 W a 24 V	3 módulos PEPV 230 1 regulador 30 A 2 baterías estacionarias 645 Ah (12 V cada una) 1 inversor-cargador onda senoidal pura 3000 W a 24 V