

Características del kit solar L6 18 kwh Dia con batería de litio de 14,4kwh

Este kit solar de aislada con acumulador de litio es un sistema solar de altas prestaciones capaz de proporcionar 18kwh día en el mes más favorable de Verano y 9kwh día en el mes más desfavorable de invierno. Gracias a su acumulador de litio de la prestigiosa marca pylontech dispondremos en el kit fotovoltaico de lito de 14,4kwh totales de acumulación capaces de descargarse hasta el 80%. Cualquier casa de campo o vivienda aislada puede ser alimentada con este kit fotovoltaico con acumulador de litio .

Nota: El inversor funciona con comunicación con la batería mediante el puerto BMS que debemos conectar al puerto RS485 de la batería

Que podemos utilizar con el kit fotovoltaico 18kwh con batería de litio de 14,4kwh

Este kit fotovoltaico con acumulador de litio puede alimentar viviendas que dispongan de:

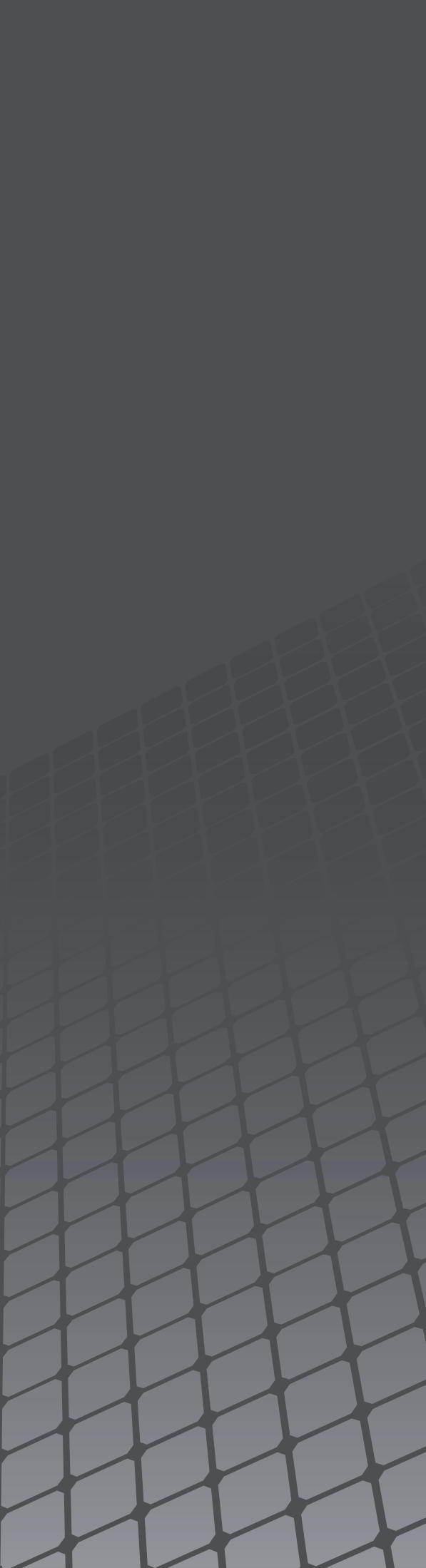
- Nevera de hasta 300 kwh/año
- Lavadora en ciclo frío a diario
- Lavavjillas 3 dias por semana
- Bomba de presión de agua de hasta 1h.p 1 hora al día
- Microondas 10 minutos diarios
- Televisión 42 pulgadas led 8 horas diarias
- iluminación 10 puntos de luz bajo consumo 3 horas diarias
- Bomba de piscina 1cv 2 horas al día
- Split de aire acondicionado 3000 frigorías A+ 7 horas al día en verano

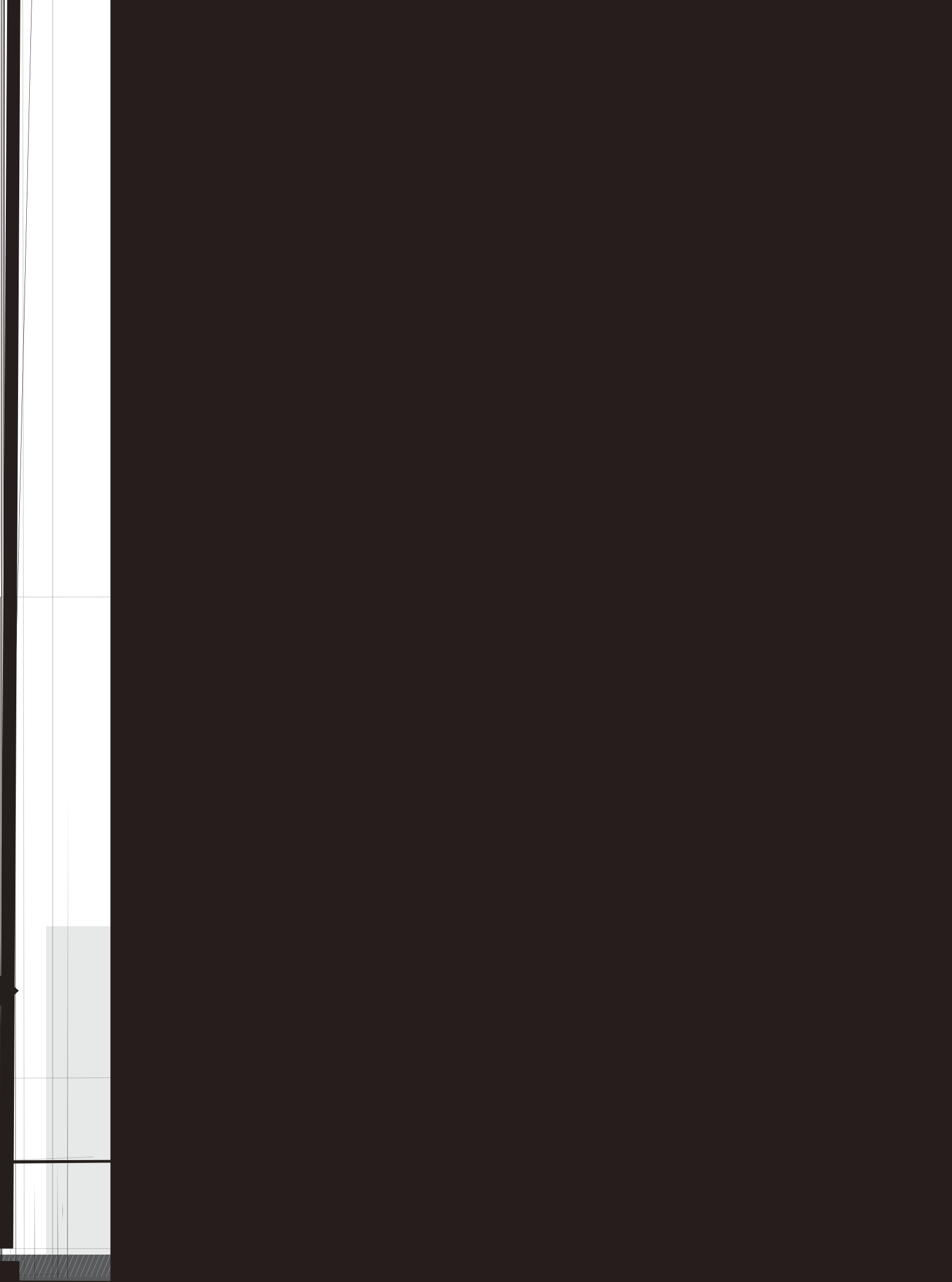
Ventajas del kit de placas solares L6 18 kwh con batería de litio de 14,4kwh

Las principales ventajas del kit fotovoltaico con batería de litio son:

-Velocidad de Carga y descarga: El kit fotovoltaico con batería de litio permite una rápida disposición y recarga de la energía gracias a las cualidades del acumulador de Litio hierro fosfato pylontech. El régimen máximo recomendado de carga y descarga es 0,5C . En tan solo 2 horas podemos recargar las baterías desde una descarga total. Si lo necesitamos permiten incluso cargas y descargas a un régimen 1C.

-Permite descargas completas: Las baterías de ion litio del kit solar fotovoltaico permiten descargas de más de un 80% proporcionando más de 6000 ciclos aunque en un uso normal de la instalación se requiera sobre un 30% de la aumulación disponible. Podemos alcanzar más de 10000 ciclos de utilización en un sistema aislado con una utilización adecuada a la potencia del kit solar.







**LOW VOLTAGE ENERGY STORAGE SYSTEM
-FOR RESIDENTIAL AND SME**

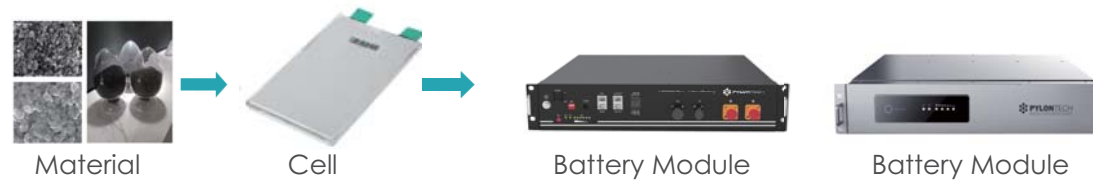
Pylon Technologies Co., Ltd.

As the leading vertically integrated manufacturer of lithium iron phosphate battery systems, Pylontech has provided various battery solutions for nearly all kinds of ESS applications.

Thanks to our self-developed core technology in cells/BMS/system design, Pylontech has delivered more than 1.5GWH batteries serving 200,000+ users.



Vertical industry integration chain



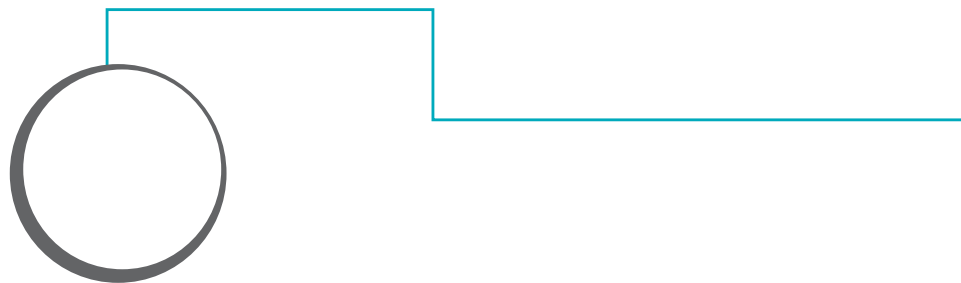
Advantage

- Developed with our own LFP (lithium iron phosphate) cell to ensure the highest safety
- Self-designed BMS protects the cell in all angles such as abnormal temperature, current, voltage, SoC, SoH
- Vertical industry integration ensures more than 6000 cycles with 90% DoD
- Modular design gives the end customers the power of choice of capacity
- Compatible with most of the available Hybrid inverters
- Simple buckle fixing minimize the installation time and cost

Specification



Basic Parameters	US2000	Phantom-S	US3000
Nominal Voltage (V)	48	48	48
Nominal Capacity (Wh)	2400	2400	3552
Usable Capacity (Wh)	2200	2200	3200
Dimension (mm)	442*410*89	440*440*88.5	442*420*132
Weight (Kg)	24	24	32
Discharge Voltage (V)	45 ~ 53.5	45 ~ 53.5	45~53.5
Charge Voltage (V)	52.5 ~ 53.5	52.5~53.5	52.5~53.5
Charge / Discharge Current (A)	25(Recommend)	25(Recommend)	37 (Recommend)
	50 (Max)	50 (Max)	74 (Max)
	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)
Communication Port	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Single string quantity(pcs)	8	8	8
Working Temperature/℃	0~50	0~50	0~50
Shelf Temperature/℃	-20~60	-20~60	-20~60
Humidity	5%~85%	5%~85%	5%~85%
Altitude (m)	<2000	<2000	<2000
Design life	10+ Years (25℃/77°F)	10+ Years (25℃/77°F)	10+ Years (25℃/77°F)
Cycle Life	>6000, 25℃	>6000, 25℃	>6000, 25℃
Authentication Level	UL/IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3



Technical Specification



Battery Module	2	3	4
Nominal Capacity (kWh)	7.10	10.65	14.20
Voltage Range (V)	44.5~54	44.5~54	44.5~54
Dimension (W*D*H cm)	50*38*69	50*38*93	50*38*116
Weight (kg)	85	120	155
Depth of Discharge	90%	90%	90%
Charge/Discharge (Recommend)	29.6	44.4	59.2
Current(A) (Continuous)	37	74	100
(Peak@15s)	150	150	150
Communication	CAN, RS485		
Protection Class	IP 55		
Working Temperature(℃)	0~50		
Storage Temperature(℃)	-20~60		
Humidity	5%~85%		
Altitude (m)	<2000		
Design Life	15 ⁺ Years(25℃/77 ℉)		
Cycle Life	>6000, 25℃		
Authentication Level	IEC62619/CE/UN38.3		