



## Modelos

Capacidad Batería	Ref:
120000 mAh	74022-150385



## Detalles técnicos

<b>Uso</b>	Interior
<b>Protección IP</b>	IP20
<b>Material</b>	Aluminio, PC
<b>Alto</b>	420 mm
<b>Ancho</b>	119 mm

<b>Peso</b>	27.5 kg
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 °C~+50 °C
<b>Tipo de batería</b>	Li-ion
<b>Marca</b>	PYLONTECH
<b>Capacidad Batería</b>	120000 mAh



## Descripción

La **Batería de Litio Pylontech 24V UP2500** es un **acumulador compuesto por celdas de Ferrofosfato de Litio**. Esto nos permite tener una batería con tecnología de Litio a un precio muy económico y con grandes características físicas. Pylontech tiene la gran ventaja de ser **compatible con gran cantidad de inversores del mercado**, tener un precio muy atractivo para sus prestaciones y además ir **presentada en un formato de rack estándar** que le da una modularidad superior gracias a poderse instalar en un rack estándar de 19'.

Características de la Batería de Litio PYLONTECH 24V UP2500 2.85 kWh

La Batería Litio Pylontech 24V UP2500 ofrece, como es habitual con el resto de modelos de la marca, un formato muy cómodo, apto para un rack estándar de 19' que ofrece una flexibilidad muy buena. Podremos instalar la batería en un armario como los utilizados en servidores y otros dispositivos de redes. Esto permitirá situar la batería de manera agrupada, firmemente sujeta, ocupando un espacio menor y facilitando la interconexión en paralelo entre los módulos.

La batería **incorpora una electrónica de control, normalmente llamado BMS** que vela por el proceso de carga y descarga de cada batería. Cuando instalamos varias en paralelo gracias a su formato apilable, se comunican entre ellas gracias al cableado de datos que las unen entre sí. Todo está monitorizado para que la energía se distribuya entre las celdas y cada uno de los módulos para evitar una sobrecarga o una descarga excesiva. Esta funcionalidad es de vital importancia en una batería de Litio. Por motivos de seguridad es necesario que siempre que se instalen 2 módulos o más de una batería Pylontech, se utilicen brackets o un armario rack para su sujeción.

Es **compatible con la gran mayoría de inversores de baterías del mercado**. Sus protocolos de comunicaciones permiten que la batería de litio Pylontech pueda comunicarse con algunas marcas de inversores para poder compartir el estado de carga de la misma y también que funcione de manera correcta.

Gracias a la tecnología de litio, no es necesario realizar ningún mantenimiento en la batería. Es un **dispositivo sellado y seguro apto para trabajar en interior**. Únicamente **debemos prevenir que la batería funcione en entornos con temperaturas muy extremas o en condiciones excesivas de humedad** para asegurar un buen funcionamiento e integridad. Hay que elegir el sistema que mejor se acople a sus necesidades energéticas y que cumpla con los requisitos que la marca indica para este tipo de baterías. Por diseño de este tipo de baterías, una intensidad excesiva tanto en carga como en descarga, puede provocar que la batería se bloquee para protegerse. Cualquier avería derivada de estas causas no estará cubierta por la garantía.

La **capacidad real efectiva utilizable** de la Batería Litio Pylontech 24V UP2500 2.85 kWh **es de unos 2,55kWh** porque siempre hay un margen de seguridad para asegurar una durabilidad y correcto funcionamiento a lo largo plazo. El BMS no permite que se sobrepase el margen de seguridad que garantiza una larga vida útil de la batería. Dado que por el momento se pueden instalar hasta 20 unidades en paralelo de este modelo, la capacidad máxima acumulable en un sistema formado por baterías de litio Pylontech de 24V actualmente es de más de 51kWh útiles y casi 57kWh teóricos totales.



## Fotografías adicionales

