



Modelos

Capacidad Batería	Ref:
50000 mAh	74018-150378



Detalles técnicos

Potencia	1200 W
Intensidad de Corriente	25 A
Uso	Interior
Protección IP	IP20
Material	Aluminio
Alto	89 mm
Ancho	442 mm

Largo	410 mm
Peso	24 kg
Temperatura Ambiente Trabajo	-20 °C~+60 °C
Tipo de batería	Li-ion
Marca	PYLONTECH
Capacidad Batería	50000 mAh



Descripción

La **Batería de Litio Pylontech US2000C 48V** es una solución perfecta para instalaciones fotovoltaicas con almacenamiento en el ámbito residencial. **Esta batería es un avanzado acumulador de Iones de Litio** que nos permite disponer de un acumulador de tecnología de Litio a un precio muy económico. La gran ventaja que ofrece la solución de PYLONTECH es una gran compatibilidad con muchas marcas de inversores del mercado, un precio muy atractivo dadas sus características y un formato modular para poderse instalar en un rack de 19".

Características de la Batería de Litio PYLONTECH 48V US2000C 2.4 kWh

Entre las baterías solares de litio, ésta reina por su ligereza. **Solamente pesa 25 kilogramos**. También está su larga vida útil, ya cuenta con **más de 6000 ciclos, teniendo una profundidad de descarga del 80%**, por lo que no se requiere cambiar de batería en muchísimo tiempo, algo que compensa el precio sumamente.

Dispone de **módulo de auto enfriamiento**, sistema de **monitorización de la batería (BMS)** y cuenta con una configuración sencilla y adaptable a tu instalación o kit solar fotovoltaico, **pudiendo funcionar en paralelo y montarse en rack o con brackets**. Se puede configurar como red modular ofreciendo múltiples posibilidades a los usuarios. Compatibles con la mayoría de inversores híbridos existentes en el mercado.

La Batería de Litio Pylontech US2000C 48V dado que la tecnología lo permite, y gracias a su **formato fácilmente apilable**, puede ser conectada en **paralelo** hasta un **máximo de 16 unidades con el firmware actual del modelo C**. **Con un Hub** podremos poner en una misma instalación **hasta 5 bloques de 16 unidades cada uno**. Todo está **monitorizado mediante el BMS interno** que distribuye la energía entre las celdas y los módulos evitando que se sobrecarguen o se descarguen en exceso. Esta funcionalidad en una batería de Litio es de vital importancia.

Incorpora múltiples protocolos de comunicaciones que permiten que la batería se pueda comunicar para compartir los parámetros de carga de la misma y que funcione de manera apropiada. Sin mantenimiento, es un módulo sellado pensado para ser instalado en interiores, la Pylontech US2000C **ofrece todas sus prestaciones sin necesidad de que le hagamos ningún mantenimiento a lo largo de toda su vida útil**.

La batería Pylontech US2000C incluye los cables de conexión para unir las baterías entre ellas.

*El modelo de 2400 Wh tiene unas dimensiones de 442x410x89 mm.



Fotografías adicionales

