



Modelos

Capacidad Batería	Ref:
50000 mAh	90537-188215

Detalles técnicos

Uso	Interior
Protección IP	IP20
Alto	100 mm
Ancho	442 mm
Largo	390 mm
Peso	24 kg

Temperatura Ambiente Trabajo	-20 °C~+60 °C
Tipo de batería	Li-ion
No incluye	BMS
Marca	PYLONTECH
Capacidad Batería	50000 mAh



Descripción

Las Baterías de Litio PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh **son un modelo de baterías especiales de Alto Voltaje**. Cada Batería funciona a 48V, en consecuencia, para conseguir el Alto Voltaje **debemos de conectar varias baterías en serie para aumentar su voltaje** y así poder trabajar con inversores de alto voltaje, que por norma general, requieren una tensión mínima de batería de 180V para funcionar.

Se pueden conectar hasta un máximo de siete baterías de alto voltaje en serie por cada módulo BMS Pylontech que se vende por separado. **El sistema de baterías de alto voltaje más pequeño que se puede instalar son cuatro Baterías de alto Voltaje y una BMS** que además, caben perfectamente dentro de un Rack U16 para Baterías. Si se desea instalar más baterías sería necesario un rack de mayor tamaño. Se pueden conectar varios grupos de siete Baterías en paralelo, se denominan "PowerCube H1".

Es una solución perfecta para instalaciones donde se requiera una elevada potencia, como por ejemplo las instalaciones solares con inversores híbridos trifásicos. La gran ventaja que ofrece la solución de PYLONTECH es la 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 Baterías de Litio PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh Alto Voltaje

Las baterías de Litio destacan por su larga vida útil, ya que cuenta con más de **4000 ciclos de carga**, teniendo **una profundidad de descarga del 80%**, por lo que se tiene una vida útil muy elevada en comparación a las monoblock, AGM, estacionarias y de electrolito gelificado.

Incorpora distintos protocolos de comunicaciones (RS485/CAN) que permiten que las baterías se puedan comunicar entre si y comunicarse con una BMS (Battery Management System) . Es un módulo sellado pensado para ser instalado en interiores, ofrece todas sus prestaciones sin necesidad de ningún mantenimiento a lo largo de toda su vida útil.

ACCESORIOS NECESARIOS para las Baterías de Litio PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh

Estas baterías **no disponen internamente de un módulo BMS** (Battery Management System), para esto **se necesita un módulo externo PYLONTECH BMS para que controle el estado de carga** de las baterías y evitar que no se lleguen a descargar por debajo de la profundidad de descarga máxima indicada por el fabricante, alargando la vida útil de las baterías. También ayudan a mantener un control del voltaje, intensidad y temperatura.

***La batería PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh incluye los cables de conexión para unir las baterías entre ellas.**



Fotografías adicionales

