

BATERÍAS

Batería de Litio PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh Alto Voltaje



Parámetros técnicos

Tensión Nominal:	48V DC
Capacidad:	2.4 kWh
Uso:	Interior
Protección IP:	IP20
Dimensiones:	100x442x390 mm
Alto:	100 mm
Ancho:	442 mm
Largo:	390 mm
Peso:	24 kg
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +60°C
Batería:	Li-ion
No incluye:	BMS
Garantía:	3 Años
Certificados:	CE & RoHS, TÜV
Marca:	PYLONTECH

Descripción del producto

La **Baterías de Litio PYLONTECH 48V H48050 2.4 kWh** son un modelo de baterías especiales **Alto Voltaje. Funcionan a 48V pero se pueden conectar en serie para poder trabajar con inversores que carguen baterías en 180V.** Es una solución perfecta para instalaciones donde se requiera una elevada potencia. 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 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 mantienen un control del voltaje, intensidad y de la temperatura.

Se pueden conectar hasta un máximo de siete baterías de alto voltaje en serie por cada módulo BMS externo, si se desea una mayor capacidad se pueden conectar varios racks de siete Baterías en paralelo en concreto "PowerCube H1" .

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