

PYLONTECH FORCE H1

La batería Pylontech Force H1 es la última versión en baterías de alto voltaje suministradas por Pylontech. El nuevo sistema diseñado, proporciona unas conexiones fáciles para reducir el tiempo de instalación, así como un sistema modular que permite una configuración flexible con un voltaje de 48V a 384V, y una capacidad entre 3.5 kWh a 24.86 kWh.



Pylontech Force H1



Pylontech Force H1



Pylontech Force H1



Pylontech Force H1



Pylontech Force H1

La batería de alto voltaje Pylontech Force H1, para aplicaciones residenciales con baterías, proporciona una configuración flexible de 48V a 384V, y capacidad entre 3.5 kWh a 24.86 kWh.

La batería Pylontech Force H1 residencial BESS proporciona:

Seguridad

Protección multiactiva con BMS propio.

Coste óptimo de la electricidad

Una larga vida útil y una eficiencia elevada optimiza los costes.

Diseño compacto y fácil instalación

Diseño modular que facilita una rápida instalación.

Fácilmente escalable

Sistema escalable basado en módulos 48V

Compatibilidad

Compatible con la mayoría de marcas de inversores Tier 1

¿Como ahorrar en su factura eléctrica con un sistema de almacenamiento de energía ESS?

1. Optimización del Autoconsumo

Cuando se dispone de una elevada demanda durante las mañanas y las noches, pero la generación solar es mayor durante el medio día, el sistema de almacenamiento compensa la generación y la demanda, incrementando su independencia de la red eléctrica.

2. Beneficios por picos de consumo

En casa: cargas más estables

Almacena la energía durante los periodos de menos consumo, para usarlos en los picos de demanda. Reduzca su potencia contratada.

Transmisión y Distribución: reducción de picos de consumo

Ahorre en su factura de la luz, reduciendo sus picos de demanda.

CARACTERÍSTICAS

	FH48074	FORCE H1 3M	FORCE H1 4M	FORCE H1 5M	FORCE H1 6M	FORCE H1 7M
Características eléctricas						
Voltaje nominal	48 Vcc	144 Vcc	192 Vcc	240 Vcc	288 Vcc	336 Vcc
Capacidad nominal	3552 Wh	10,65 kWh	14,20 kWh	17,76 kWh	21,31 kWh	24,86 kWh
Capacidad útil	3374 Wh	10,12 kWh	13,50 kWh	16,87 kWh	20,24 kWh	23,62 kWh
Rango operativo de voltaje	45,0 - 53,5 Vcc	130,5 - 162 Vcc	174 - 216 Vcc	217,5 - 270 Vcc	261 - 324 Vcc	304,5 - 378 Vcc
Corriente de carga / descarga recomendada	37 Amp	37 Amp	37 Amp	37 Amp	37 Amp	37 Amp
Corriente de carga / descarga máxima		40 Amp @15 seg	40 Amp @15 seg	40 Amp @15 seg	40 Amp @15 seg	40 Amp @15 seg
Configuración						
Módulos en serie	1-7	3	4	5	6	7
Módulo BMS		FC0500-40S	FC0500-40S	FC0500-40S	FC0500-40S	FC0500-40S
Puertos de comunicaciones		RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN	RS232, RS485, CAN
Características medioambientales						
Temperatura de trabajo	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C
Humedad	5 - 95 % (sin condensación)	5 - 95 % (sin condensación)	5 - 95 % (sin condensación)	5 - 95 % (sin condensación)	5 - 95 % (sin condensación)	5 - 95 % (sin condensación)
Altitud máxima	< 2000 mts	< 2000 mts	< 2000 mts	< 2000 mts	< 2000 mts	< 2000 mts
Vida útil						
Ciclos de vida	> 5000 a 25 °C	> 5000 a 25 °C	> 5000 a 25 °C	> 5000 a 25 °C	> 5000 a 25 °C	> 5000 a 25 °C
Diseño de vida	+ 15 años a 25 °C	+ 15 años a 25 °C	+ 15 años a 25 °C	+ 15 años a 25 °C	+ 15 años a 25 °C	+ 15 años a 25 °C
Características físicas						
Dimensiones	600 x 380 x 170 mm	600 x 380 x 700 mm	600 x 380 x 870 mm	600 x 380 x 1040 mm	600 x 380 x 1210 mm	600 x 380 x 1380 mm
Peso	36 Kgr	122 Kgr	158 Kgr	194 Kgr	230 Kgr	266 Kgr
Normativa						
Normas	UN38.3	TÜV, CE VDE2510-50 IEC62619 UL1973 IEC62477-1 IEC62040-1 CEC UN38.3	TÜV, CE VDE2510-50 IEC62619 UL1973 IEC62477-1 IEC62040-1 CEC UN38.3	TÜV, CE VDE2510-50 IEC62619 UL1973 IEC62477-1 IEC62040-1 CEC UN38.3	TÜV, CE VDE2510-50 IEC62619 UL1973 IEC62477-1 IEC62040-1 CEC UN38.3	TÜV, CE VDE2510-50 IEC62619 UL1973 IEC62477-1 IEC62040-1 CEC UN38.3

DESCARGAS

PYLONTECH RESIDENTIAL BESS FORCE SERIES BROCHURE

 Residential BESS - Force series.pdf Tamaño archivo: 1.7 MiB

OPERATING MANUAL PYLONTECH FORCE H1

 Operating Manual Pylontech Force-H1 Tamaño archivo: 5.24 MiB
-21P1FH0505.pdf