

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**PRODUCTO:** armario de acumulación - 18 kW.h

**DESCRIPCIÓN GENERAL:** armario de acumulación de energía a base de baterías de Litio (LiFePo4), incluye BMS

### CARACTERÍSTICAS

#### CELIDAS

Marca	LIPOTECH - LTV 40	
Tipo	LiFePo4	
Intensidad nominal	45	A
Intensidad máxima	4C	
voltaje nominal celda	3,3	V
Voltaje max celda	3,6	V
Voltaje mínimo celda	2,6	V
Rango Temperatura	-25 a 55	°C

#### DISPOSICIÓN PACK

Nº baterías	123	ud
Peso celda	1,5	kg
Voltaje nominal pack	405,9	V
Voltaje max pack	442,8	V
Voltaje mínimo pack	319,8	V
Capacidad	18,2655	kw.h
Peso celdas	184,5	kg

#### BMS

Marca	EMUS
Interfaces	CAN, RS232, USB
Módulos	1 Módulo BMS en cada celda, resistencia de 5W para disipación en balanceo
Control	voltaje celdas, temperaturas, SOC, balanceo, totalmente programable

#### ARMARIO CONTENEDOR

Armario autoportante IP-55 reforzado con bastidores transversales

Marca IDE, modelo Argenta Plus, medidas 1650 x 800 x 400 (alto x ancho x fondo)

Puerta con cierre llave Zarnak

3 Bandejas para la colocación de baterías (3)

1 Extractor de aire con filtro para ventilación interior, 110 m3/h, medidas 204 x 204 mm

1 Rejilla de admisión con filtro, medidas 204 x 204 mm

#### OTROS DISPOSITIVOS

Contactores. Contactos de bobina dispuestos en carril DIN

Protección línea de potencia positivo DC: fusible 80A

Protección línea de potencia negativo DC: fusible 80A

Protección en bancadas de baterías: 1 fusible de 100A por cada bandeja de baterías (3)