Ficha técnica JM Distech

MRST-VENUS-D-BATTERY

Marca: MARSTEK

Descripción

La MRST-VENUS-D-BATTERY es un módulo de almacenamiento adicional diseñado para ampliar la capacidad energética de los sistemas Marstek Venus D. Su formato modular permite incrementar el almacenamiento de forma flexible a medida que aumentan las necesidades energéticas de la instalación, facilitando la adaptación del sistema a diferentes perfiles de consumo y necesidades de autoconsumo.

La Venus D-Battery utiliza tecnología $LiFePO_4$ y está diseñada para trabajar de forma integrada con la Venus D, compartiendo la gestión inteligente del sistema. De esta forma, la ampliación mantiene las posibilidades de MARSTEK Intelligence, permitiendo optimizar automáticamente el almacenamiento en función de la producción solar, el consumo y las tarifas dinámicas, aprovechando los momentos más económicos para almacenar energía y utilizándola posteriormente cuando resulte más conveniente.

Su diseño modular facilita la ampliación de sistemas Venus D existentes sin tener que sustituir la unidad principal. Al formar parte del ecosistema Venus D, puede participar en estrategias de autoconsumo, almacenamiento de excedentes solares, optimización mediante IA, gestión con tarifas dinámicas y backup, mientras que la integración con Smart Meters compatibles, como Shelly, permite disponer de información sobre los flujos energéticos de la instalación para una gestión más precisa.

• Marstek

• Batería LiFePO4

• 2560Wh de capacidad

• Compatible con MRST-VENUS-D

• No funciona por si sola

• Escalable hasta 15.36KWh

• Funciona en sistemas On-Grid, Off-Grid

• Función SAI

Especificaciones

Tipo	Batería
Modos de funcionamiento	On-Grid (necesario Smart Meter) Off-Grid SAI
Capacidad	2560Wh
Tipo de batería	LiFePO4
Tensión nominal	51.2V (16S)
Compatibilidad	MRST-VENUS-D (hasta 15.36KWh) Es necesario este inversor para que funcione
Ciclos	6000
Refrigeración	Natural
Altitud máxima	2000m
Dimensiones	480 x 320 x 150mm
Peso	24.6Kg

Contenido

- 1x Batería Marstek
- 1x Manual de usuario
- 1x Accesorios de montaje