Ficha técnica JM Distech

DY-POWERBRICK-14336

Marca: DYNESS

Descripción

La batería Dyness DY-POWERBRICK-14336 es la mejor solución de almacenamiento de energía para entornos residenciales de tamaño grande, tanto con acceso a red como en instalaciones aisladas. Su diseño exterior es elegante y su tecnología de célula es muy avanzada, permitiendo alargar la vida útil de la batería hasta los 10 años. Con una capacidad unitaria de 14.3 KWh, puede adaptarse, en paralelo, para aplicaciones de mayor necesidad de almacenamiento.

Es una batería muy recomendada para instaladores, ya que su diseño es sencillo y tiene la posibilidad de comunicación mediante adaptadores RS232, CAN y WiFi para poder monitorizar tanto en local como en remoto. Su versatilidad también es notable, ya que es compatible con prácticamente todos los inversores solares del mercado, incluyendo las marcas más conocidas. Además presenta ruedas, por lo que su maniobrabilidad a la hora de la instalación facilita el trabajo.

• Dyness

• Batería

• Capacidad máxima 14336Wh

• Batería LiFePO4 51.2V / 280Ah

• Compatible con mayoría de inversores del mercado

• IP20

• Ampliable hasta 50 unidades en paralelo

• Control remoto mediante App

• Montaje en suelo

• 10 años de vida útil

• Para aplicaciones On-Grid y Off-Grid

Especificaciones

Capacidad	14336Wh
Capacidad nominal	280 Ah
Tipo batería	LiFePO4 51.2V / 280Ah
Tensión nominal	51.2 V
Corriente carga / descarga recomendada	140 A
Corriente carga a máxima potencia	150 A
Corriente descarga a máxima potencia	200 A
Corriente carga / descarga en potencia pico	210 A
Ciclo de vida	Ilimitado (10 años)
Potencia nominal	7168 W
Potencia máxima	10240 W
Potencia máxima pico	10752 W (15 s)
Profundidad de descarga (DOD)	95%
Carga y descarga recomendada	0.5C
Temp. Funcionamiento (carga)	0 - 55 °C
Temp. Funcionamiento (descarga)	-20 - 55 °C
Dimensiones	435 (An) x 233 (Fo) x 857 (Al) mm
Peso	114 Kg
Protección	IP20
Comunicación	CAN / RS485
Ampliación	Hasta 50 unidades en paralelo
Compatibilidad	SMA / Victron / Ingeteam / Delios / Goodwe / Solis / Deye / SAJ / Voltronic / Sungrow / TBB ...

Contenido

- Batería Dyness
- Cables de potencia positivo y negativo
- Cables de comunicación para inversor
- Cable de tierra
- Manual de usuario
- Material de instalación
- Terminal resistor