

BATERÍAS U-POWER UE-48Li5120I



DESCRIPCIÓN:

Módulo de Batería LiFePO₄ Upower UE-48LI5120I es un sistema de almacenamiento de energía diseñado para aplicaciones residenciales y comerciales.

Este módulo de la serie UE-I 48LI5120I de Upower ecoline utiliza tecnología de batería recargable LiFePO₄ (Litio-Fosfato de Hierro) de alta seguridad.



Código: SF07247

CARACTERÍSTICAS:

- **Diseño Modular y Expansión Flexible:** Cuenta con un diseño modular que facilita su instalación y mantenimiento. Se pueden conectar hasta 50 unidades en paralelo para satisfacer las necesidades de energía de una mayor cantidad de usuarios.
- **Alta Seguridad y Larga Vida Útil:** Incorpora tecnología LFP de Alta Seguridad con control y equilibrado del nivel de la célula. Ofrece una vida útil de más de 6000 ciclos (Condiciones de prueba: 0,2 C Carga/Descarga 80% DOD).
- **Amplia Compatibilidad:** Es compatible con las principales marcas de inversores. Compatible con Hoymiles modelo HYS.
- **Diseño Compacto y Versátil:** Se presenta en formato de 19" pulgadas. Puede utilizarse tanto en instalaciones aisladas como híbridas.
- **Función OTA Opcional:** Permite la actualización remota y una supervisión sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Energía Nominal Batería	5.12 kWh
Capacidad Nominal	100 Ah
Voltaje Nominal	51.2 V
Tensión de funcionamiento	44.8 - 57.6 V
Tasa de carga y descarga C recomendada	0.5 C
Corriente de carga/descarga recomendada	50 A
Máx. Potencia Carga / Corriente de Descarga	75 A
Pico Potencia Carga / Corriente de Descarga	100 A (15 s)
Profundidad de Descarga	95%
Peso Neto	44 kg
Dimensiones [An x Pr x Al]	481 x 535 x 140 mm

Temperatura de Carga	0°C ~ 55°C
Temperatura de Descarga	-20°C ~ 55°C
Comunicación	CAN / RS485 / RS232
Vida Útil	≥ 6000 Ciclos
Nivel de Protección	IP20
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Pros	Instalaciones aisladas o híbridas. Diseño compacto.
Certificación y Norma de Seguridad	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619
Inversores compatibles	MasterPower, SMA, Victron, Ingeteam, Delios, Goodwe, Solis, Deye, SAJ Noltronic, Sungrow, etc.