



## SISTEMA DE ACUMULACIÓN LIFEPO4 CYM POWER PLUS

Acumulación en litio LIFEPO4 con elementos de 3,2V.  
Incluye armario, baterías litio, BMS de REX, integra relé de 200A,  
shunt y fusible de protección.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

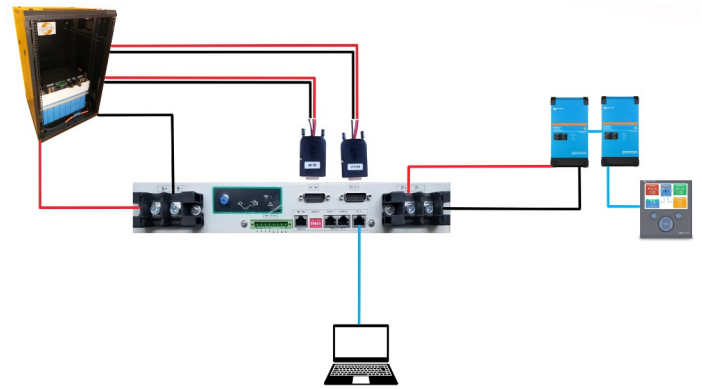
Ref:	1114	01277	01278
Ciclos de vida 80% / 50%	5000 / 6600	5000 / 6600	5000 / 6600
Tensión nominal	25,6V	25,6V	51,2V
Capacidad nominal	5Kwh	10Kwh	10Kwh
Dimensiones armario (LargoxAnchoxAlto)(mm)	600x600x1000	600x600x1000	600x600x1000
Peso	40Kg.	80Kg.	80Kg.
Tipo de terminal	Macho M6	Macho M6	Macho M6
Resistencia interna	Aprox. 0.0045 Ohm (totalmente cargado 20°C)	Aprox. 0.0045 Ohm (totalmente cargado 20°C)	Aprox. 0.0045 Ohm (totalmente cargado 20°C)
Máxima corriente de carga	150A	300A	150A
Máxima corriente de descarga	190A	190A	190A
Máxima corriente de descarga recomendada	175A	350A	175A
Autodescarga	Aprox. 0,5% /mes 20°C	Aprox. 0,5% /mes 20°C	Aprox. 0,5% /mes 20°C
Temperatura ambiente	Descarga: -20-50°C Carga: 0- 45°C Almacenamiento: -20- 50°C	Descarga: -20-50°C Carga: 0- 45°C Almacenamiento: -20- 50°C	Descarga: -20-50°C Carga: 0- 45°C Almacenamiento: -20- 50°C
Tensión 20º-25ºC (Max / Min) Tensión de flotación Tensión de absorción	Recomendada: 57Vmax./44Vmin Flt: 53V Abs: 55V	Recomendada: 57Vmax./44Vmin Flt: 53V Abs: 55V	Recomendada: 57Vmax./44Vmin Flt: 53V Abs: 55V
Sistema de protección	Relé de corte y LED indicativo	Relé de corte y LED indicativo	Relé de corte y LED indicativo



**Nota:** Estos sistemas de acumulación se pueden conectar en paralelo para aumentar acumulación.



**CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**  
VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE  
TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823  
[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)



**BMS de REX. Relé de 200A (32-95V), sensor de corriente (Shunt) , cable Rs485 a USB, software BMS control, Cable CAN (DB9 to RJ45), Compatible con monitorización con Venux GX o Color Control GX de Victron Energy y otros fabricantes. Opcional: display LCD y Bluetooth.**

#### CARACTERISTICAS DEL BMS:

- Diseño robusto y pequeño
- Medición de voltaje de celda única (0.1 - 5.0 V, resolución 1 mV)
- Celda única - protección contra Subtensión - 44Vmin
- Sobretensión - 58Vmax
- Medición de resistencia interna de celda única
- Cálculo de SOC y SOH
- Protección contra sobre / bajo temperatura
- Equilibrio pasivo de celda de 4.3  $\Omega$
- Medición de corriente en derivación (resolución 7.8 mA @  $\pm$  200 A)
- Relé programable (normalmente abierto)
- Protocolo de comunicación RS-485 aislado galvánicamente
- Comunicación CAN
- LED de error + indicador de zumbador
- Interfaz de usuario para PC para cambiar la configuración, el registro de datos y la actualización del firmware (Solo uso profesional cualificado)



#### **CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

[info@cymasol.com](mailto:info@cymasol.com) – [www.cymasol.com](http://www.cymasol.com)