

BATERÍA LITIO



LP1900 SERIES

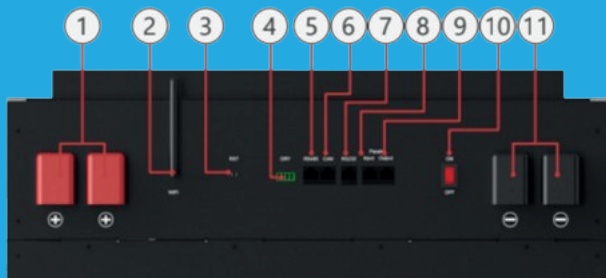
15.3~25.6KWH | WiFi

La serie MUST LP1900 es una batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) que ofrece múltiples opciones de almacenamiento de energía a través de un diseño modular expandible (3-5 módulos combinados), que simplifica aún más la instalación y la operación y el mantenimiento con múltiples funciones inteligentes.

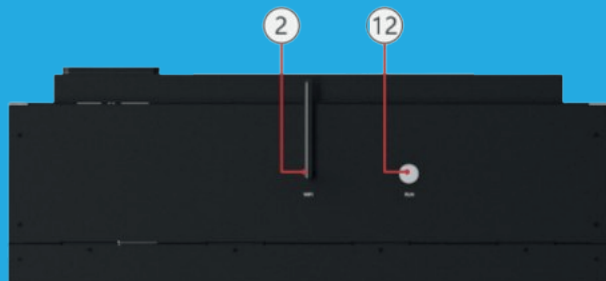
- 6000 ciclos al 80 % de DOD, 25 °C
- Fácil instalación enchufable
- Diseño de ruedas giratorias
- Módulo BMS inteligente WiFi integrado
- Admite comunicación CAN y RS485 con inversores convencionales
- Protección IP21 para uso en interiores
- Diseño modular: admite hasta 8 unidades en paralelo



UN38.3



Módulo principal



Módulo secundario

1. BAT+
2. WiFi
3. Puerto RST
4. Puerto DRY
5. Puerto de comunicación RS485
6. Puerto CAN
7. Puerto de comunicación RS232
8. Puerto de entrada paralela
9. Puerto de salida paralela
10. Indicador de encendido/apagado (módulo principal)
11. BAT-
12. Botón de reinicio e indicador de funcionamiento

BATERÍA LITIO



LP1900 SERIES

DATOS TECNICOS		LP19-48300	LP19-48400	LP19-48500
DEMOSTRACION DEL SISTEMA				
MODULO DE BATERIA		LP19-48100		
VOLTAJE NOMINAL		51,2 V		
NUMERO DE MODULOS		3	4	5
CAPACIDAD ENERGETICA		15360 Wh	20480 Wh	25600 Wh
CICLOS DE VIDA		6000 ciclos al 80 % de DOD, 25 °C		
VOLTAJE DE CARGA RECOMENDADO		57,6 V		
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA		60A	80A	100A
TENSION DE FIN DE DESCARGA		44,0 V		
METODO ESTANDAR	CARGAR	60A	80A	100A
	DESCARGAR	100A	100A	100A
MAXIMO CONTINUO ACTUAL	CARGAR	100A	100A	100A
	DESCARGAR	100A	100A	100A
TENSION DE CORTE DEL BMS	CARGAR	58,4 V (3,65 V/celda)		
	DESCARGAR	44,0 V (2,75 V/celda)		
TEMPERATURA	CARGAR	0 ~ 45 °C		
	DESCARGAR	-10 ~ 55 °C		
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO		-5 ~ 35 °C		
VOLTAJE DE ENVIO		≥51,2 V		
MODULO PARALELO		Hasta 8 unidades		
COMUNICACION		CAN2.0/RS232/RS485		
MATERIAL DE LA CAJA		SPCC		
Al. x Pr. (mm))		Módulo principal: 540*530*191 mm; Segundo módulo: 540*530*191 mm		
DIMENSIONES DEL PAQUETE (An. x Al. x Pr.) (mm) (caja de madera)	CAJA DE MADERA	Módulo principal: 614*610*475 mm; Segundo módulo: 610*606*370 mm		
PESO NETO (KG)		Módulo principal: 48 kg; Segundo módulo: 47 kg		
PESO MOLECULAR (KG)	CAJA DE MADERA	Módulo principal: 61 kg; Segundo módulo: 60 kg		
*Pueden producirse variaciones en dimensiones y pesos debido a los lotes de producción.				
RETENCION DE CARGA Y CAPACIDAD DE RECUPERACION		Carga estándar de la batería y luego déjala a temperatura ambiente durante 28 días o a 55 °C durante 7 días. Tasa de retención de carga ≥90 %, tasa de recuperación de carga ≥90 %		
GARANTIA		5 años		
CERTIFICACION		CE-EMC(EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) UN38.3/ Hoja de datos de seguridad		