



HOPE LIGHT SOLAR



HP - LB48 100 200R

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Batería de rack HP de 48 V, una batería de litio de bajo voltaje. Con un diseño modular escalable, su capacidad se puede ampliar de 4,8 kWh a 134,4 kWh. Los módulos se conectan mediante cables para soportar trabajos de alta potencia y son fáciles de instalar y mantener. Su tecnología de larga duración garantiza más de 6000 ciclos con una DOD del 80 %.

Conveniente

Batería montada en bastidor y diseño compacto, fácil de instalar.

Compatible

Compatible con múltiples inversores , SMA , DEYE , SOLIS , GROWATT VICTRON y demás.
Múltiples interfaces de comunicación RS232, RS485, CAN

Obediente

Protección IP21, aplicación en interiores

Escalable

Uso de conexión en paralelo; de 2 a 14 módulos

Energía

Sistema solar y sistema eólico y energía de respaldo

Seguro

Material LiFePO4 de protección múltiple, seguro y de larga duración.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Voltaje nominal	48 V	
Modelo celular/Configuración	3,2 V 100 Ah/15S1P	3,2 V 100 Ah/15S2P
Capacidad (Ah)	100 Ah	200 Ah
Energía nominal (kWh)	4,8 kWh	9,6 kWh
Sistema material (celular)	LiFePO4	
Corriente máxima de carga/descarga (A)	100 A/100 A	
Rango de voltaje (Vdc)	42-54 V	
Escalabilidad	Hasta 14 paralelos	
Comunicación	RS232-PC, RS485(B)-BAT, RS485(A)-Inversor, CAN-Inversor	
Ciclo de vida	6000 ciclos a 25 °C, 0,5 °C, 80 % DOD, 60 % EOL	
Diseño de vida	10 años (25)	

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Peso (aprox.) (KG)	48 kilos	85 kilos
Dimensiones (An./Pr./Al.) (mm)	485*480*178 mm	485*680*178 mm
Modo de instalación	Pila	
Grado de protección IP	IP21	

SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓN

Seguridad (Paquete)	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE-EMC, UL1973
Seguridad (Célula)	UN38.3, MSDS, IEC62619, CE, UL1973
Protección	BMS, disyuntor

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento (RC)	Carga: 0 °C ~ 55 °C Descarga: -20 °C - 55 °C
Altitud (m)	≤2000
Humedad	≤95% (sin condensación)

*El texto y las imágenes corresponden al estado actual de la tecnología al momento de la impresión. Sujeto a modificaciones.
Toda la información no tiene garantía a pesar de una cuidadosa edición. Se excluye toda responsabilidad.



La tecnología de alta seguridad garantiza un rendimiento estable y excelente.



Compatible con múltiples inversores, incluidos SMA DEYE GOODWE Solis Growatt Victron....



Proporciona soluciones energéticas de alta eficiencia para escenarios domésticos y pequeños escenarios comerciales.