

# Datos técnicos Batería de bajo voltaje.

Modelo: PHS5K3-ENERGY

MODELO PHS5K3-ENERGY	
<b>SISTEMA</b>	
Capacidad máxima del sistema de batería	5.12 kWh
Voltaje nominal de un solo módulo	51.2 Vdc
Aplicación	Baja tensión
Capacidad de expansión de los módulos	Clúster de hasta 15 módulos en paralelo x 7 Clústers.
Protección de ingreso	IP20 (solo para aplicaciones en interiores)
Tipo de Celda	LFP (LiFePo4)
Rango de voltaje	46,5 ~ 58,4 Vdc
Capacidad utilizable	105 Ah
<b>COMUNICACIÓN</b>	
Interfaces de comunicación	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi y Bluetooth integrados
<b>PARAMETROS BASICOS</b>	
Dimensiones (Pr × Al × An) (mm)	492 × 580 × 170
Peso	57.3 kg
Corriente máxima de carga/descarga	Hasta 1C máx.
Corriente de carga/descarga estándar	0.5C
Comando de carga de fuerza	1% DoD (programable)
Temperatura de trabajo del BMS	-20 ~ +65 °C
Porcentaje máximo del DoD	99%
Rango de temperatura de trabajo recomendado	25 °C ± 10 °C
Humedad	5 % ~ 95 % HR sin condensación
Altitud	< 3000 m
Ciclo de vida esperado @ STC	> 7000 (25 °C 80% DoD)
Normas	IEC62619 / CE / UN38.3 / UL1973
Características	Diseño módulo: 5.3kWh -75kWh opcional. Monitoreo inalámbrico en tiempo real. Protección: Corto circuito, Bajo voltaje, alto voltaje, sobrecarga, alta temperatura. Instalación: Piso / Pared.



Prepare su hogar para el futuro con tecnología de vanguardia para una seguridad energética a largo plazo.

