







# BR114R/129R/143R/157R

iRacks de baterías para uso interior con nivel de protección IP20, baterías de litio integradas y sistema de gestión de baterías (BMS).

## Características

-  Diseño modular flexible
-  BMS de 3 niveles autodesarrollado
-  Método de conexión fácil para los módulos A y B, simplificando la instalación
-  Monitoreo y actualización remotos
-  Larga vida útil hasta 6000 ciclos
-  Alta densidad, 166wh/kg

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.



	BR114R	BR129R	BR143R	BR157R	BR114R for container
<b>Especificaciones del módulo de batería</b>					
Configuración			16S1P		
Capacidad nominal			280Ah		
Energía nominal			14.336kWh		
Voltaje nominal			51.2V		
Rango de voltaje			44.8~57.6V		
Carga/descarga nominal			0.5C		
Carga/descarga nominal			1C(Opcional)		
Resistencia interna de CA			≤8mΩ		
Dimensiones (An/Al/Pr)			523/231/805mm		
Peso			113kg		

	BR114R		BR129R		BR143R		BR157R		BR114R for container	
<b>Especificaciones del rack de baterías</b>										
Configuración	8 módulos + 1 BPU		9 módulos + 1 BPU		10 módulos + 1 BPU		11 módulos + 1 BPU		8 módulos + 1 BPU	
Capacidad nominal	280Ah		280Ah		280Ah		280Ah		280Ah	
Energía nominal	114.688kWh		129.024kWh		143.36kWh		157.696kWh		114.688kWh	
Voltaje nominal	409.6V		460.8V		512V		563.2V		409.6V	
Rango de voltaje	358.4~460.8V		403.2~518.4V		448~576V		492.8~633.6V		358.4~460.8V	
Carga/descarga nominal					0.5C					
Carga/descarga nominal					1C(Opcional)					
Resistencia interna de CA	≤64mΩ		≤72mΩ		≤80mΩ		≤88mΩ		≤64mΩ	
Pantalla					Pantalla táctil de 7"					
BMS					Incluido					
Comunicación					CAN					
Monitoreo					RS485					
Altitud máxima					3000m					
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	1055/1615/755(0.5C)		1055/1615/755(0.5C)		1055/1615/755(0.5C)		1055/1615/755(0.5C)		528/2380/755(0.5C)	
	1090/1615/755(1C)		1090/1615/755(1C)		1090/1615/755(1C)		1090/1615/755(1C)		528/2380/755(1C)	
Peso	1064kg		1157kg		1270kg		1383kg		999kg	
Grado de protección IP					IP20					

<b>Parámetros del BMS en la pantalla LCD</b>	
Voltaje de celda	Sí
Voltaje alto de celda	Sí
Voltaje bajo de celda	Sí
Temperatura de celda	Sí
Corriente de carga y descarga	Sí
Voltaje total de la batería	Sí
SOC(Estado de Carga) de batería	Sí
Advertencia de fallo	Sí

<b>Protección</b>	
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra sobredescarga	Sí
Protección contra sobretensión de celdas	Sí
Protección contra subtensión de celdas	Sí
Protección contra sobretemperatura	Sí

<b>Certificados</b>	
	CE, CB, UL, UN38.3, IEC62619, MSDS, ROHS