

PowerBrick SC

PowerBrick SC es un producto de baja tensión diseñado para escenarios de almacenamiento de energía doméstico, con una apariencia estilizada y elegante. Utiliza una batería de alta capacidad de 314 Ah que admite hasta 50 unidades en paralelo, con una capacidad de 16,07 kWh a 803,5 kWh. Ofrece una experiencia altamente segura, confiable, inteligente y amigable. Pantalla integrada para consultar el estado de la batería en cualquier momento.



Expansión flexible

Hasta 50 unidades en paralelo, capacidad de 16,07 kWh a 803,84 kWh



Autocalentamiento automático

Temperatura de operación de -20 °C a 55 °C (opcional)



Máxima seguridad

Sistema inteligente de extinción de incendios: detecta y extingue el fuego en 5 s



Instalación sencilla

Admite montaje en pared y en piso, fácil de mover por una sola persona gracias a sus ruedas



Fiabilidad a largo plazo

Celdas LFP, más de 8000 ciclos, 10 años de garantía



Gestión inteligente

Pantalla integrada para consultar el estado de la batería en cualquier momento; monitoreo en tiempo real, control remoto y OTA

Modelo	PowerBrick SC
Tipo de batería	LiFePO ₄ (LFP)
Energía nominal de la batería	16,076 kWh
Energía útil de la batería	15,272 kWh
Capacidad nominal	314 Ah
Tensión nominal	51,2 V
Tensión de operación	44,8 V ~ 57,6 V
Tasa C de carga y descarga recomendada	0,45C (140 A)
Tasa C máx. de carga	0,64C (200 A)
Tasa C máx. de descarga	0,64C (200 A)
Corriente pico de descarga (25 °C)	300 A, 2 min
Potencia de carga y descarga recomendada	7,168 kW
Potencia máx. de carga	10,24 kW
Potencia máx. de descarga	10,24 kW
Profundidad de descarga (DOD)	95 %
Rango de temp. de carga	0 °C~55 °C / -20 °C~55 °C (opcional)
Rango de temp. de descarga	-20 °C ~ 55 °C
Peso neto	116 kg
Dimensiones [An/Pr/Al]	435/233/857 mm
Grado de protección	IP20
Comunicación	CAN/RS485
Vida útil en ciclos ^[1]	≥ 8000 ciclos
Interfaz de usuario	WiFi + APP, LCD
Protección de seguridad	Extintor de aerosol integrado
Instalación	En piso, en pared
Ruedas regulables (4 uds.)	1 kg, 80/80/80 (opcional)
Cubierta superior	2 kg, 422/232/60 (opcional)
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Período de garantía ^[2]	10 años
Certificación y norma de seguridad	UN38.3/IEC62619
Inversores compatibles	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem etc.

[1] Condiciones de ensayo: carga y descarga a 0,2C, 25 °C, 95 % DOD, 70 % EOL

[2] Consulte la carta de garantía de Dyness

