

PowerBrick Plus

PowerBrick Plus es un producto de baja tensión diseñado para escenarios de almacenamiento de energía doméstico. Cuenta con un alto nivel de protección IP65 y admite instalación interior y exterior. Utiliza baterías de alta capacidad de 314 Ah y permite conectar hasta 50 unidades en paralelo, con un rango de capacidad desde 16 kWh hasta 803 kWh, satisfaciendo fácilmente las necesidades energéticas del hogar.

Carga y Descarga Rápida

Corriente máxima de carga/descarga de 200A, suministra energía simultáneamente a múltiples cargas

Máxima Seguridad

Sistema inteligente de extinción de incendios, detecta y apaga el fuego en 5 segundos

Autocalentamiento Automático

Rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional)

Instalación Sencilla

Compatible con instalación mural y de suelo; se puede mover fácilmente por una sola persona gracias a sus ruedas

Fiabilidad a Largo Plazo

Celdas LFP de 314Ah, más de 8000 ciclos, garantía de 7 años

Protección IP65

Aptitud para instalación exterior, gran adaptabilidad ambiental

Modelo	PowerBrick Plus
Tipo de batería	$LiFePO_4$ (LFP)
Energía nominal de la batería	16,07 kWh
Energía utilizable de la batería	15,27 kWh
Capacidad nominal	314 Ah
Voltaje nominal	51,2 V
Voltaje de operación	44,8 V ~ 57,6 V
Tasa C de carga y descarga recomendada	0,45 C (140 A)
Tasa C de carga máxima	0,64 C (200 A)
Tasa C de descarga máxima	0,64 C (200 A)
Corriente de descarga pico (25°C)	300 A, 2 min
Potencia de carga y descarga recomendada	7,168 kW
Potencia de carga máxima	10,24 kW
Potencia de descarga máxima	10,24 kW
Profundidad de descarga (DOD)	0.95
Rango de temperatura de carga	0 °C~55 °C / -20 °C~55 °C (opcional)
Rango de temperatura de descarga	-20 °C~55 °C
Peso neto	117 kg
Dimensión [An/Pr/Al]	435/235/850 mm
Nivel de protección	IP65
Comunicación	CAN/RS485
Vida útil de ciclo[1]	≥8000 ciclos
Interfaz de usuario	WIFI+APP
Protección de seguridad	Extintor de aerosol integrado
Instalación	Instalación de suelo, instalación mural
Rueda reguladora (4 unidades)	1 kg, 80/80/80 mm (opcional)
Tapa superior	2 kg, 435/235/60 mm (opcional)
Expansión	Hasta 50 unidades en paralelo
Periodo de garantía[2]	7 años
Certificación y norma de seguridad	UN38.3/IEC62619
Inversores compatibles	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Sungrow etc.

[1] Condiciones de prueba: Carga y descarga a 0,2C, 25°C, 95% DOD, 70% EOL
[2] Consultar la carta de garantía de Dyness