



## Containerized Battery ESS 2570kWh

Type	GWE2570-400-A
<b>Battery DC Side</b>	
Cell type	LFP 314Ah
Capacity and configuration	16.077kWh/1P16S
Capacity and number	2570kWh/ 10x16
Charge/discharge ratio	≤0.5C
Depth of discharge	95%
Cycle index	8000cls(0.5P,25±2 C,@70%SOH)
Temperature monitoring number	1280
<b>Inverter DC Side</b>	
Rated current	157Ax10
Rated power	1285kW
<b>PV DC Side</b>	
Number of input circuits	20-way (optional 2 PV MPPT controllers)
Rated current	168Ax20
Rated power	120kWx20
<b>System</b>	
Voltage range	716.8V~921.6V
Rated voltage	819.2V
Operating temperature	-30~55 C (Derating above 40°C)
Relative humidity	0~95%RH, Non-condensing
Dimensions (W×D×H)	6058 × 2438 × 2896mm
Weights	<26T
IP grade	IP54 (Complete machine)
Noise	<70dB
Cooling concept	Air cooling

- ◀ تهویه و خنک‌سازی هوشمند با هوا، مدیریت دقیق دمای ثابت، اختلاف دمای کم بین سلول‌های باتری و طول عمر بالا
- ◀ اطفا‌ی حریق در سطح پک و کل دستگاه، خاموش‌کردن سریع آتش با استفاده از پرفلئوروهگزانون، ایمنی و قابلیت اطمینان بالا
- ◀ طراحی مدولار پیش‌نصب؛ وزن کل کمتر از ۲۶ تن که می‌تواند به‌صورت کامل و یکپارچه حمل شود. نیازی به حمل به‌صورت تفکیک شده و نصب باتری در محل نیست
- ◀ سامانه ذخیره‌ساز انرژی باتری دارای جعبه کنترل باتری است که می‌تواند به‌صورت خودکار باتری را کنترل و محافظت کند

