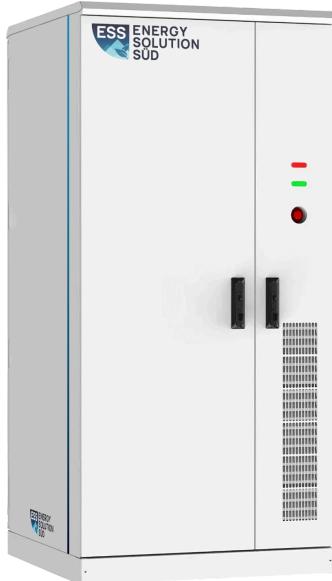


## ESS-Storage LFP MINI 100/60



Robustes und kompaktes Design mit hoher Schutzklasse



Design mit unabhängigen Batterie- und Elektronikräumen



Neues BMS-Steuerungskonzept zur Optimierung der Steuermethode und Verbesserung der DC-Ausgangseff.



Integrierte lokale/ferngesteuerte EMS-Steuerlogik



Für die Installation und den Einsatz in verschiedenen Umgebungen ausgelegt



Optimierte Brandsicherheit und Zuverlässigkeit des Systems



Zur Bereitstellung von multidimensionalen After-Sales- und Betriebs- & Wartungsdiensten



Professioneller Multi-Plattform-Zugang

Modell	ESS MINI 100/60
<b>AC (Netzgebunden)</b>	
Scheinleistung	66kVA
Nennleistung	60kW
Nennspannung	400V
Nennstrom	87A
Spannungsbereich	360V~440V
Nennfrequenz	50/60Hz
THDI	<3%
Leistungsfaktor	-0,8 kapazitiv ~ 0,8 induktiv
AC-Modus	3/N/PE
Überlastfähigkeit	110% für 10 Minuten, 120% für 1 Minute
<b>DC</b>	
Batteriespannungsbereich	313V~403V
Batteriekapazität	100,35kWh
Max. Ladeleistung	30kW
Max. Entladeleistung	30kW
Max. Ladestrom	140A
Max. Entladestrom	140A
<b>Basisparameter</b>	
Kühlung	Smart-AC oder intelligente Klimatisierung
Betriebstemperatur	-25°C - +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95% ohne Kondensation
Maximale Effizienz	<4000 m (>2000 m Leistungsreduziert)
IP-Schutzart	IP54
Geräuschpegel	<65 dB(A)@1m
Brandschutzsystem	CF3CHFCCF3
Kommunikation	LAN, RS485 (Modbus-TCP)
Display	Touchscreen
Abmessungen (BxTxH)	1000 mm x 1000 mm x 2200 mm
Gewicht	Ca. 1350kg