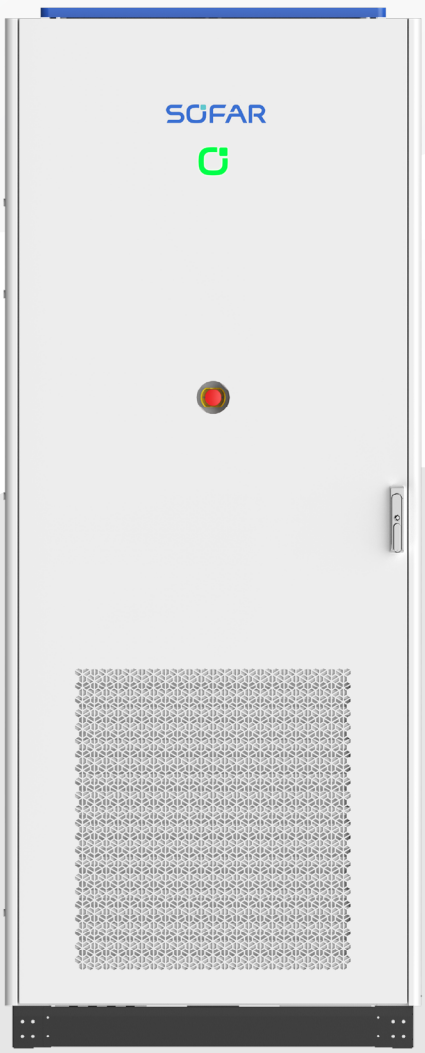
ESS-261KLC-SA1

Energiespeicher-Schaltschrank



Effizient & Flexibel

- PCS unterstützt sowohl Netz- als auch Inselbetrieb
- Mehrere Schränke können parallel geschaltet werden, um Anwendungen mit hoher Kapazität zu unterstützen

Sicher & Benutzerfreundlich

- Batterie mit Flüssigkeitskühlung und PTC-Heizung, anpassbar an verschiedene raue Umgebungen
- Geräuschpegel unter 70 dB(A), umweltfreundlich
- Intrinsisches, aktives und passives Ultimativ-Sicherheitsdesign

Intelligentes Management

- Integriertes EMS, unterstützt Lastmanagement, PV-Fusion, Mikronetz usw

www.sofarsolar.com

© Stand Juni 2026, SOFARSOLAR Co., Ltd. Farben und Form des Produkts können vom Original abweichen. SOFAR behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern. Bestellinformationen gelten für den Fachhandel. Alle Marken oder Logos sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte, technischen Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Modell	ESS-261KLC-SA1
DC-Seite	
Batterietyp	LFP/314Ah
Serien- und Parallelmodus	1P260S
Nennenergie	261kWh
Nennspannung	832V
DC-Betriebsspannungsbereich	650V~949V
Entladetiefe (DOD)	98%
AC-Seite	
Typ	3P4W
AC-Spannung	400V AC
Nenn-AC-Leistung	125kW
Max. AC-Leistung	138kW
Nennnetzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	-1~1
Unsymmetrische Last	0~100%
System-Parameter	
Zyklusleistung	≥ 8000 bei 70% SOH
Rundreise-wirkungsgrad (RTE)	88% bei 0,5P, 90% bei 0,25P
Betriebstemperaturbereich Umgebung	-30˚C ~ +50˚C (Leistungsreduzierung ab +45˚C)
Lagertemperatur	-30˚C ~ +60˚C
Betriebliche Relative Luftfeuchtigkeit	0~100% (keine Kondensation)
Betriebstaugliche Höhe	≤ 4000m
Schutzart	IP55
Korrosionsschutz	C4-M (C5-M optional)
Kühlart	Flüssigkeitskühlung
Branddetektion	Rauch, Temperatur, CO
Brandbekämpfung	Dreistufige Brandbekämpfung Zellen- & Packbereich: Perfluorhexanon-Spray (optional) Batterieraum-Ebene: Aerosol-/Perfluorhexanon-Spray (optional) Gesamtschrank-Ebene: Wassernebel
Explosionsschutz	Zweistufige Explosionsunterdrückung Richtungsgebundene Rauchabsaugung Explosionsentlastungspanel
Installation	Bodemontage
Kommunikation	Modbus TCP
Abmessungen (B×T×H)	1000×1350×2500mm
Gewicht	< 2400kg
Geräuschpegel	≤ 70dB (A)
Norm	IEC62619, IEC62477-1, IEC/EN 61000-6-2/4, EN50549-1, UN38.3, UN3480

*Alle technischen daten können ohne vorherige ankündigung geändert werden.