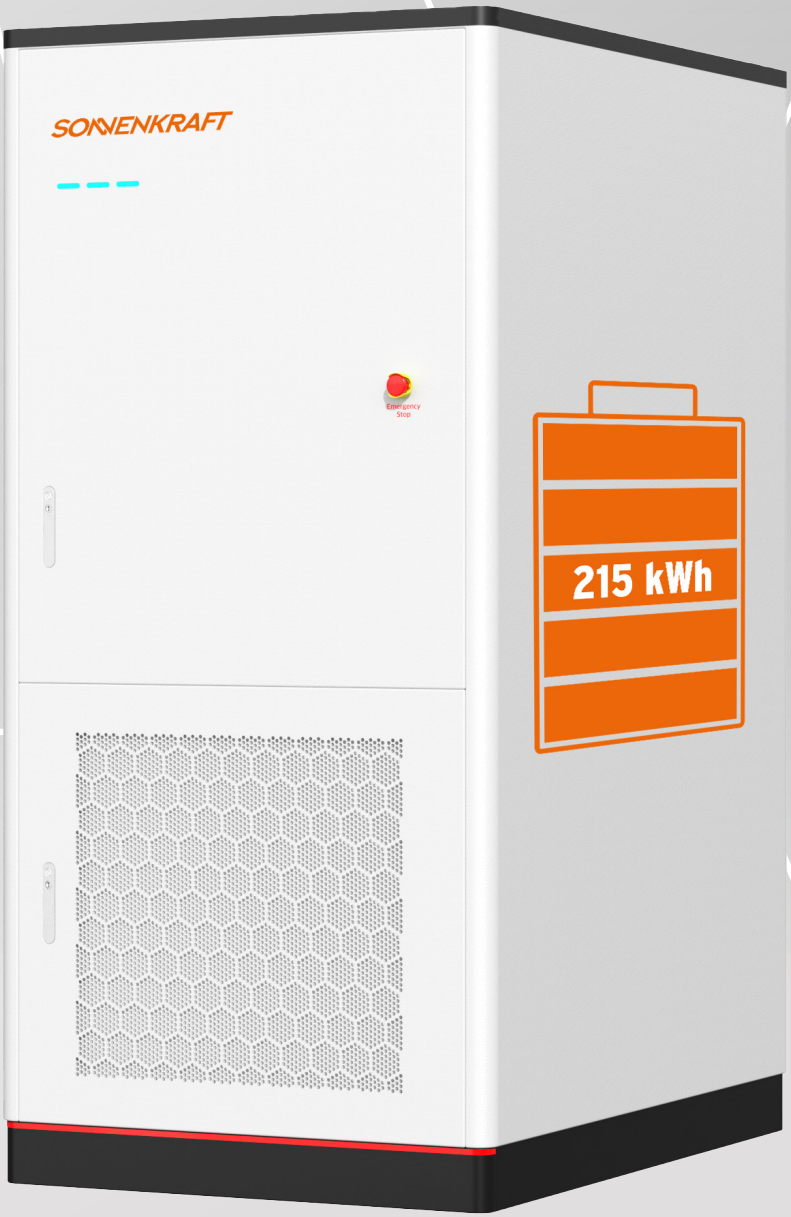
SONNENKRAFT

SONNENKRAFT BATTERIE

MAX

ALL-IN-ONE AC-Speicher
215 kWh Speicherkapazität
100 kW Be-/Entladeleistung



Sag Ja zu erneuerbar!

SKB-MAX



ALL-IN-ONE
ENERGIEEFFIZIENZ NEU DEFINIERT

Daten zum Batteriemodul		
Batterietyp	V/Ah	LFP 3.2/280
Akku-Pack-Kapazität	kWh	53.76
Batterie-System-Kapazität	kWh	215
Betriebsspannungsbereich	V	672-876
Anzahl der Temperatursensoren		128
Batterie-Paket Schutzstufe		IP67
AC Ausgangsdaten		
Nennausgangsleistung	kW	100
Spitzenausgangsleistung	kW	110
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom	A	167
THDi	%	<3
Nennspannung	Vac	380/400, 3L/N/PE
Leistungsfaktor		>0.99
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich		-1 ~ 1 führend ~ nacheilend
Nennfrequenz	Hz	50/60
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad (Round Trip)	%	>89
DOD	%	0 ~ 100
Zyklus Lebensdauer		≥8000@70%EOL
Kommunikationsschnittstellen		Ethernet
Schutzart		IP54
Art der Kühlung		Flüssigkeitskühlung
Höhenlage	m	≤3000
Betriebstemperatur	°C	-25 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	%	0 ~ 95, nicht kondensierend
Geräuschpegel Vollast	db	<70 @1m
Abmessungen [mm]	B*H*T	1040*1500*2200
Feuerschutz		Aerosol
Gewicht	kg	<2500
Zertifizierungen		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, VDE-AR-N 4110, C11/10, G99 IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A

SONNENKRAFT

SONNENKRAFT BATTERIE

MAX

Modernste AC-Speichertechnologie kombiniert mit maximaler Sicherheit und Flexibilität – perfekt für Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie.

Anwendungsmöglichkeiten

- Reduzierung von Lastspitzen (Peak Shaving)
- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Sicherung netzferner Standorte
- Speicherung erneuerbarer Energien (Solar, Wind)

Technische Highlights

- 215 kWh Batteriekapazität
- Flüssigkeitskühlung für höchste Effizienz (-25°C bis +55°C)
- IP54 Schutzklasse (System) / IP67 (Batteriemodul)
- 8000 Ladezyklen bei 70 % End-of-Life
- Über 89 % Round-Trip-Effizienz

Outdoor-Einsatz

Dank robustem Design und fortschrittlicher Kühltechnik ideal für extreme Wetterbedingungen





SONNENKRAFT

2026-03-31

Der neue SKB-MAX

Der SKB-MAX ist Ihre zuverlässige Energiespeicherlösung für eine nachhaltige und effiziente Zukunft. Entdecken Sie, wie Sie Ihre Energieziele erreichen und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Energiewende leisten können.



Sicherheit

Kompaktes Produktdesign mit integrierter Sensorik und präventivem Alarmsystem für maximale Sicherheit

Wirtschaftlich

100 % der Speicherkapazität nutzbar (DOD) durch effiziente Flüssigkeitskühlung mit intelligenter Temperaturregelung

Intelligent

Mehrere Betriebsarten, einschließlich Peak Shaving, Notstrom, Eigenverbrauchsoptimierung, Lastdeckung, PV-Speicherenergiesteuerung

Kommunikativ

Betriebsdaten können über Wi-Fi oder LAN an die Cloud übertragen werden

Erweiterungsfähig

Bis zu 10 Stück im Parallelbetrieb, davon bis zu 5 Stück für den Notstrombetrieb

Einfach

Werksseitig vorinstallierte Akkupacks für einfache und schnelle Inbetriebnahme vor Ort

Sonnenkraft GmbH
Solarstraße 1
A-9300 St. Veit/Glan
Telefon: +43 (0) 4212 45010
E-Mail: office@sonnenkraft.com
sonnenkraft.com