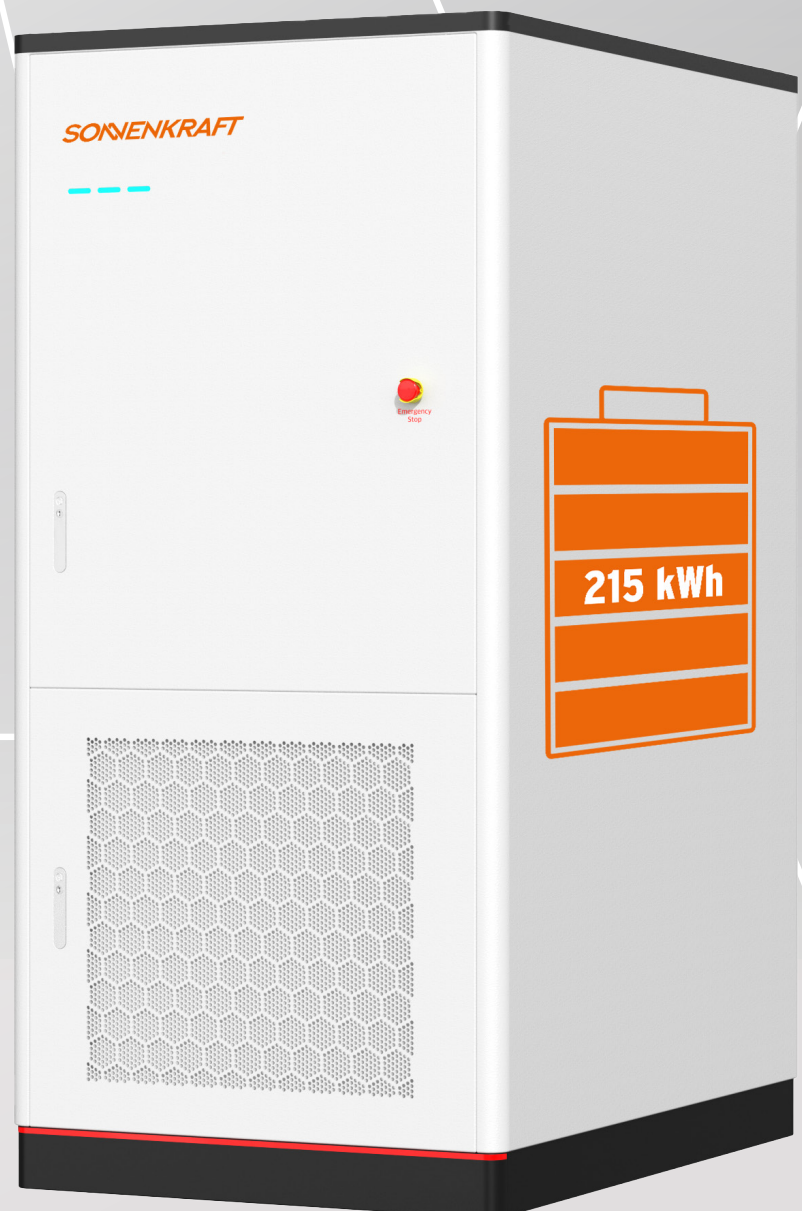


SONNENKRAFT BATTERIE

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 ~ nachteilend
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



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

Werkseitig 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

