

Die Speicherlösung für die Zukunft

AMPERE.StoragePro steigert mit integriertem Wechselrichter und Verschattungsmanagement den Ertrag der PV-Anlage. Während das Speichern des selbst erzeugten Solarstroms den Eigenverbrauch optimiert und die Unabhängigkeit erhöht, sorgen der Einsatz prismatischer Lithium-Eisenphosphat-Zellen und die dauerhafte Überwachung der Systemwerte für höchste Sicherheit. AMPERE.StoragePro ist preissignalfähig und somit startklar für eine Zukunft mit variablen Stromtarifen.



Verschiedene Speichergrößen

Von 6 bis 20 kWh,
kaskadierbar bis 200 kWh



Integrierter Wechselrichter

3-phasig mit 10 kW und
Verschattungsmanagement



Intelligente Vernetzung

Mit AMPERE.IQ Smartbox und
AMPERE.Charge solarbasiert laden



Überdurchschnittliche Be- und Entladeleistung

Zur Optimierung des Eigenverbrauchs



Preisdynamisches Laden

Dank AMPERE.IQ mit günstigem
Strom aus dem Netz beladen



Höchster Sicherheitsstandard

Prismatische LFP-Zellen und mehr-
stufiges Sicherheitskonzept

Allgemeine Informationen

Produktbezeichnung	ASP 10KW-3P-X E2	
Gewicht Gesamtsystem	Min	148,0 kg
	Max	305,4 kg
Abmessungen ⁴ (B x H x T)	Min	626 x 1.092 x 365 mm
	Max	626 x 1.875 x 365 mm

Eingangsgrößen

MPP-Spannungsbereich ¹	180 – 900 V
Minimale DC-Spannung	180 V
Maximale DC-Spannung	1.000 V
Maximaler DC-Strom	2 x 16 A
Anzahl MPP-Tracker	2

Ausgangsgrößen

Nennleistung ²	10 kW
Maximale Scheinleistung ²	11 kVA
Maximaler AC-Strom	16,7 A
Netznominalspannung	230 / 400 V
Netzanschluss	3-phasig

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (geschützter Außenbereich)
Umgebungstemp.-Bereich	-10 °C – 45 °C ¹
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % (nicht kondensierend)

Batteriespeicher

Technologie	Lithium-Eisenphosphat
Nennspannung	102,4 V
Nutzbare Kapazität	6 / 8 / 12 / 16 / 20 kWh ²
Max. Leistung Laden / Entladen	4 / 6 / 9 / 10 / 10 kW ³
Anzahl der Ladezyklen	12.000

Normen und Richtlinien

CE-Kennzeichnung und EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-3
	NSR-Richtlinie 2014/35/EU
	IEC 62109-1
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N 4105
	VDE-AR-E 2510-2
	VDE-AR-E 2510-50
Batteriesicherheit	IEC 62619 UN 38.3
Notstrom/Inselbetrieb	EN IEC 62040-1

Deine Vorteile

- Netzersatzfunktion sichert Versorgung bei Stromausfall
- Schwachlicht- und Verschattungsoptimierung
- Monitoring der Systemwerte: Ferndiagnose und -update
- 10 Jahre Garantie auf 100 % Speicherkapazität
- Optionale Bauteilgarantie-Verlängerung von 10 auf 20 Jahre
- Reduzierung der Geräuschemissionen auf unter 35 dB im Flüsterbetrieb



Ausstattung

Visualisierung / Bedienung	App
Wechselrichtertopologie	transformatorlos
DC-Trennschalter	integriert
Fehlerstromüberwachung	intern, allstromsensitiv
Überspannungskategorie	AC: III / DC: II

Schnittstellen

Datenkommunikation	Ethernet / Modbus TCP / WiFi
Netzersatzbetrieb	zusätzl. Netzersatzpaket notwendig

Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

- 1 Optimaler Betriebsbereich zwischen 20 °C – 30 °C Arbeitstemperatur, Leistungsreduzierung >30 °C, Batterieabschaltung >45 °C, Entladeleistung reduziert <20 °C, keine Beladung <0 °C
- 2 Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z. B. Temperatur und Nutzungshäufigkeit, Winterbetrieb zwischen 20 – 80 % SOC mit verminderter Leistung, automatischer Wechsel in Batterieschonbetrieb bei längerer Standzeit
- 3 Abhängig von Anzahl und Ladezustand der Batterie, dauerhaft optimiertes Ladefenster in Abhängigkeit von diversen Umweltfaktoren
- 4 Optimaler Abstand für natürliche Konvektion:
vorn / seitlich / oben: 250 mm, hinten: 50 mm
Überschreitung kann zu Leistungsreduzierung führen