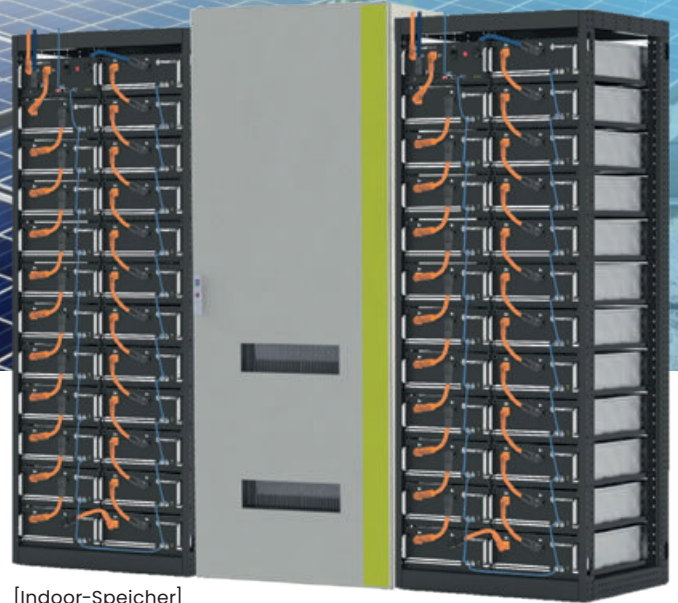


Technische Daten Gewerbespeicher, Batterie-Wechselrichter & EMS



[Indoor-Speicher]

Gewerbespeicher

Eigenschaften

- Nennkapazität je Rack: 109 kWh
- Zelltechnologie: LiFePO4, cobaltfrei
- Modular erweiterbar auf bis zu 8 Speicher-Racks

Technische Daten

Netto-Kapazität (kWh) bei 90 % DoD		98,1
Max. Lade-/Entladestrom (A)		148
Batterieeffizienz bei 0,5 C (%)		96
Temperaturbereich (°C)		-20 ~ 60
Arbeitstemperaturbereich (°C)		10 ~ 40
Feuchtigkeit (% RH)		5 ~ 95, nicht kondensierend
Gewicht (kg)		1250
Maße (L x B x H, mm)		815 × 659 × 2130
Sicherheitsklasse		IP20
Kommunikation		RJ45 (Ethernet), RS485 Modbus (TCP/RTU)
Zertifizierung / Zulassungen	Module	UN38.3 / IEC62619 / UL1973 / UL9540A / VDE2510-50
	Rack	CE / UN38.3 / UN3536 / IEC62619 / IEC63056 / UL1973 / UL9540A / VDE2510-50 / EN IEC 61000-6-2:2019-02 / EN IEC 61000-6-4:2019-09
Sicherheitsvorrichtungen Outdoor-Variante	aktiv	Permanente Überwachung der Batteriezellen, CO-Sensor, H2-Sensor, Rauchsensor, Abluftventilator
	passiv	Feuerlöschanlage mit Novec 1230 Perfluor, Überdruckklappe
Sicherheitsklasse Outdoor-Variante		IP65 (Batteriebereich)



[Outdoor-Speicher]

Dies ist lediglich ein Auszug aus unserem Produktsortiment. Fragen Sie unsere Berater gern nach weiteren Lösungen!

Wechselrichter

Technische Daten

Leistung (kW)		50	88
AC-Arbeitsbereich min. ~ max. (V)		180 ~ 528	
DC-Arbeitsbereich min. ~ max. (V)		585 ~ 1000	
Arbeitstemperaturbereich (°C)		-25 ~ +60	
Gewicht (kg)		69	
Kühlung		intelligente aktive Kühlung	
Topologie		transformatorlos	
Kommunikation		Sunspec Modbus (TCP/RTU)	
Zertifizierung / Zulassungen	EU-Richtlinien	2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU	
	Wechselrichter	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62116, IEC61727, IEC62477-1, IEC61439-1, IEC61439-2, ETSI EN 300 328 V.2.1.1	
	EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-12, EN61000-3-11	
	Umwelt	IEC60068-2-1, -2-2, -2-30, -2-78, -2-14, -2-6, -2-27, -2-75	
	Netzanschluss- bedingungen	DIN VDE V 0126-1-1, VDE AR-N 4105:2018, VDE AR-N 4110:2018, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712-1 VFR 2019, G99, EN 50549	

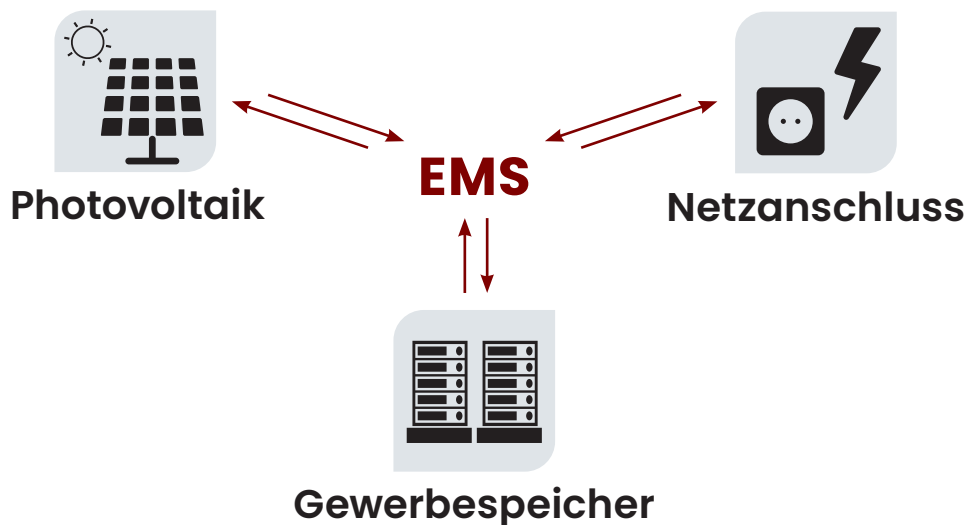


EMS (Energiemanagementsystem)

Das EMS verbindet Ihren Netzanschluss und die Verbraucher Ihres Gewerbes intelligent und optimiert mit der PV-Anlage und dem Gewerbespeicher.

Dadurch ermöglicht es:

- Eigenverbrauchsoptimierung
- Lastspitzenkappung (sog. Peak Shaving)
- und vieles mehr



AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 · Fax +49 4101 85475-66 · info@akkusys.de · www.akkusys.de · akkusys.shop