



Storage Systems

BSO MAX 125/261



- **All-in-One-Batteriespeichersystem in einem IP55-Gehäuse**
- **Schnelle & Einfache Installation** – Komponenten vorinstalliert
- **Hohe Sicherheitsstandards** – Rauch-/Wärmesensoren, Entgasungsanlage, Aerosol-Löschsystem
- **Effiziente Flüssigkeitskühlung** – zur optimalen Temperierung der Module



- **Gewerbe- und Industrieanlagen** – Eigenverbrauchsoptimierung, Peak shaving, Time of Use, Multi-Use, Energiehandel, Smart Self-consumption, Lade-Last-Management
- **Pufferspeicher für EV-Schnellladung** – Erhöhung der nutzbaren Leistung
- **Regelleistung** – Ausgleich von Netzschwankungen
- **Quartierspeicher oder Neubauten** – Entlastung der Transformatoren



- **Integriertes Pramac EMS** – Optimiert Leistung, Lebensdauer und Kosten
- **Bewährte Technologie** – Für eine Vielzahl von Batterieanwendungen
- **Starkes Team** – Mit einem globalen Partner
- **Zuverlässige Energiespeicherlösungen** – Indoor / Outdoor / Container



BATTERY STORAGE OUTDOOR BSO MAX

TECHNISCHE DATEN	BSO MAX 125/261
Nennscheinleistung (kVA)	125
Nennkapazität (kWh)	261
Max. C-Rate	0,5C
Zell typ	Li-Ion (LFP) Prismatic
Zyklen	6.000 @ 95% DoD 70% SoH
AC-Hauptnetzanschluss	3P, N, PE / TT / TN-C-S
Nennspannung (Vac)	400
Nennfrequenz (Hz)	50
THDi (%)	≤ 3% bei Nennleistung
Max. AC-Strom (A)	198
Leistungsfaktor	-0.99- +0.99, bei Nennleistung
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN	
Aktive Systeme	Permanente Überwachung der Batteriezellen
	Rauchsensor & Wärmesensor
	Entgasungsanlage
	Aerosol Löscheinrichtung
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (LxBxH, mm)	950×1.300×2.480
Kühlsystem	Flüssigkühlung im Batteriebereich Aktive Belüftung im Wechselrichterbereich
Kühlmedium	50% Wasser, 50% Ethylenglykol
Kühlleistung / Heizleistung (kW)	5 / 2
Systemgewicht (t)	2,9
Lärmemission dB(A) @1m	<69
Schutzart	IP55
Korrosionsschutzklasse	C3H
Luftfeuchtigkeit, RH	0 ... 95 %, nicht kondensierend
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-25 to +55
Max. zul. Installationshöhe (m)	2.000 ohne Derating
Schnittstellen	RJ45 (Ethernet)
Garantie	5 Jahre Produkt & 10 Jahre Leistungsgarantie
Zertifizierung Batterie	CE / UKCA / UN 38.3 / UN 3480 / IEC 62619 / IEC 63056 / IEC 62933-5-2 / UL95640A / VDE 2510-50 / VDE 2510-2 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Zertifizierung Wechselrichter	IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62477-1
EU-Direktiven	2014/30/EU / 2014/35/EU / 2011/65/EU / 2015/863/EU
Netzanschlussbedingungen	VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2023 / C10/C11 / G99/1-10 / TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A/B / EN 50549-1/-2/-10 / EIFS 2018:2 / PPDS:2022 / NTS 631, UNE 217002 / NRS 097-2-1 / CEI 0-16, CEI 0-21 / AS4777.2 in kürze Verfügbar

BATTERY STORAGE OUTDOOR BSO MAX

PRAMAC ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

Funktionen



Monitoring – Visualisierung
von Energieflüssen & 24/7
historische Daten



Lokaler & Cloud-Zugang



Betriebsführung



Eigenverbrauchs-
optimierung



Lastspitzenkappung



Time-of-Use



Multi-Use



Smart-Self Consumption



Lade-Last-Management
für Ladeinfrastruktur



Externe Steuerung



PV-Einspeiselimittierung



Remote PV-Integration

Schnittstellen



Modbus TCP



REST lokal



REST Cloud

Kompatibel mit

Ladestationen

EnerCharge | Alpitronic | Mennekes | Wallbox | ABL
| Cubos | i-charging

Energy meter / Data logger

Janitza | Acrel | Siemens | Carlo Gavazzi / SMA |
SolarLog | SunGrow

Text and illustrations correspond to the technical status at the time of printing. We reserve the right to make technical changes. No liability for printing errors. The current version replaces all previous versions. You can find the latest version at www.pramac.com