

BSC MAX (PRO) 450/941/10



MERKMALE:

- Vorinstallierte Batteriecontainer-Komplettlösung – auf reduziertem Platzbedarf
- 2 Optionen – reine Netzanschlusslösung oder PRO-Lösung (Netzanschluss & Inselbetrieb)
- Eigene Leistungs- und Steuerelektronik – Perfekt optimiert mit maximaler Sicherheit und Effizienz
- Modernste Sicherheitstechnik (Überwachung / Aerosol / Rauch / Hitze / Überdruckklappe)
- Neuste Zelltechnologie – Höchste Qualität, Langlebigkeit und Sicherheit
- Skalierbare Leistung und Kapazität
- Energieoptimiertes Luft-Luft-Batteriekühlsystem für höhere Effizienz
- Hohe Zugänglichkeit für benutzerfreundliche Wartung (max. einmal jährlich)
- 10 Jahre Leistungsgarantie mit großem Temperaturbereich

Allgemeine technische Daten

• ON-GRID-Version:

Nennscheinleistung	kVA	450
Nennspannung	Vac	400
Frequenz	Hz	50
Maximaler AC-Strom	A	650
Zelltyp	Typ	Li-Ion (LFP) Prismatic
Gesamtkapazität	kWh	941
Nettokapazität (95 % DoD)	kWh	894

• Zusätzliche allgemeine technische Daten PRO-Version:

Nennscheinleistung ON-Grid	kVA	450
Nennscheinleistung Backup	kVA	375
Maximal zulässige Phasenunsymmetrie	kVA	50
Maximaler Spitzenstrom	A	897



Wechselrichter

• ON-GRID-Version:

Menge	Q.ty	5
Nennscheinleistung	kVA	90
Maximaler AC-Strom	A	130
Leistungsfaktor / Bereich		1 / 0i ... 0c
Anfänglicher Kurzschlussstrom (Ik“)	A	130

• Weitere technische Daten PRO Wechselrichter:

Menge	Q.ty	5
Nennscheinleistung ON-Grid	kVA	90
Nennscheinleistung Backup	kVA	75
Max. zulässige Phasenunsymmetrie	kVA	10
Max. Spitzenstrom	A	185
Umschaltzeit mit PSTS	s	5

Batterie

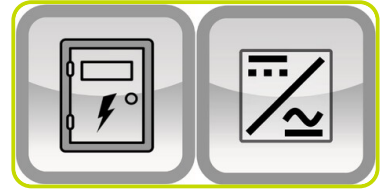
Anzahl der Module	Q.ty	60
Modulkapazität	kWh	15.68
Nennspannung	V	768
Max. C-Rate		0.5C
Zelltyp	Typ	Li-Ion (LFP) Prismatic
Zyklen bei 95 % DoD 65 % SoH	Q.ty	7300

Technische Daten - Energie Management System

Spannungsversorgung	VDC	24
RJ45 dedizierte MAC-Adressen für OT/IT-Nutzung	Q.ty	2
Verschlüsselte MQTTS-Kommunikation		✓
Digitaler Cloud-Zwilling		✓
2-Faktor-Authentifizierung		✓
Kommunikationsschnittstelle Ethernet (Modbus TCP/IP / lokale und Cloud-to-Cloud-REST-API)		✓

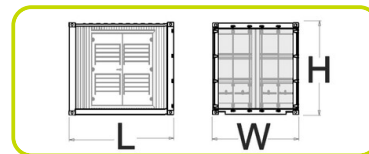
• Mögliche Anwendungen

Eigenverbrauchsoptimierung (EVO)	✓
Spitzenlastkappung (PS)	✓
Zeitbasiertes Laden/Entladen (ToU)	✓
Kombinierter Betrieb (Mehrfachnutzung z.B. PS und EVO)	✓
Energiehandel	✓
Intelligenter Selbstkonsum	✓
Einfache Verwaltung von Ladestationen	✓
Lastmanagement und Priorisierung von Ladepunkten	✓
Integration von Anlagensteuerungen	✓
Mikronetz	✓



Installationsdaten

Kühlleistung (Batterieraum)	kW	2x10.2
Heizleistung (Batterieraum)	kW	2x3
Zwangsluftkühlung (Wechselrichterraum)		✓
Netzanschluss - Netzgekoppelt	3P, PE / TT, TN-C, TN-S	
AC-Hilfsnetzanschluss - Netzbetrieb	3P, N, PE / TT, TN-C-S	
Netzanschluss - PRO	3P, N, PE / TT, TN-C-S, TN-C	
AC-Hilfsnetzanschluss - PRO	-	
Kommunikationsschnittstellen RJ45 (Ethernet)		✓
Abmessungen (L x B x H)	3.171x2.438x2.896	
Max. zulässige Aufbauhöhe	m	3000
Korrosionsbeständigkeit		C4H
Gewicht	kg	7800
Auflagepunkte	Q.ty	4
Schutzart (Batterieraum)	IP	55
Betriebstemperatur	°C	-20~50
Produktgarantie	Jahre	10
Leistungsgarantie	Jahre	10



Sicherheitsausrüstungen

Permanente Überwachung der Batteriezellen	✓
Temperatur- und Rauchsensor	✓
Entgasungssystem	✓
Überdruckklappe	✓
Aerosolgenerator	✓
Feuerwehranschluss Storz 52-C	✓



Zertifikate / Zulassungen

Batteriesystem

Modul:

UN38.3 / UL 9540A

Batteriesystem: CE / UKCA / UN 38.3 / UN 3536 / IEC 62619 / UL 1973 / UL 9540A / VDE 2510-50 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4

Batterie-Wechselrichter

EU-Richtlinien:

2014/30/EU / 2014/35/EU / 2011/65/EU / 2015/863/EU

Sicherheit Batterie-Wechselrichter:

IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2

EMV:

EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61000-3-12 / EN 61000-3-11

Gridcodes: DIN VDE V 0126-1-1 / VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2023 / C10/C11 / G99/1-9 / TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A/B / CEI 0-16, CEI 0-21 / EN 50549-1/-2 / AS4777.2 / NTS 631, UNE 27002

Für weitere Gridcodes wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter

Optionale Funktionen

Optionaler Energiezähler Ethernet	•
Optionaler Energiezähler RS485	•



Die Informationen werden zum Zeitpunkt des Downloads mit der Datendatei abgeglichen.
Gedruckt auf 05/05/2026 (ID 204425)

©2026 | PR Industrial S.r.l. – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

