



FENECON Pro 9-12 Der smarte Profi-Speicher.

Der FENECON Pro 9-12 ist ein voll-integriertes System zur Speicherung elektrischer Energie in Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄) Batterien.

Er ist der perfekte Speicher für ambitionierte, zukunftsorientierte Privatanwender und Kleingewerbe.

Mit der üppigen Leistung und Batteriekapazität optimieren Sie den Eigenverbrauch aus Ihrer Photovoltaikanlage und sorgen Netzausfällen vor.

- ✓ 9 kW Lade- und Entladeleistung
- ✓ 12 kWh nutzbare Speicherkapazität
- ✓ ab 5.000 kWh Jahresstrombedarf
- ✓ Clusterbetrieb möglich
- ✓ LiFePO₄ Batterietechnologie

Dank des modularen Energiemanagementsystems FEMS ist der Pro 9-12 fit für neue „Apps“:

- ✓ **Ladestation-App**
intelligente Beladung des Elektroautos mit PV-Energie.
- ✓ **„SG-Ready“ Wärmepumpe**
Ansteuerung einer Smart-Grid-Ready Wärmepumpe.
- ✓ **Heizstab-App**
„power-to-heat“ Anwendung für überschüssige Energie.
- ✓ **Teilnahme am Caterva Freistrommodell**
ermöglicht den kompletten selbstproduzierten PV-Strom auch selber zu nutzen (bis 7.500 kWh pro Jahr). Weitere Energieversorgermodelle folgen.



einfache Bedienung
und Überwachung



Sicherheit dank
Notstromversorgung



erweiterbar
mit Apps

EMS

intelligentes
Energiemanagement



Smart-Grid-fähig



Qualität des
weltweit größten
Herstellers für
Batterien, Elektro-
autos & -busse



Build Your Dreams

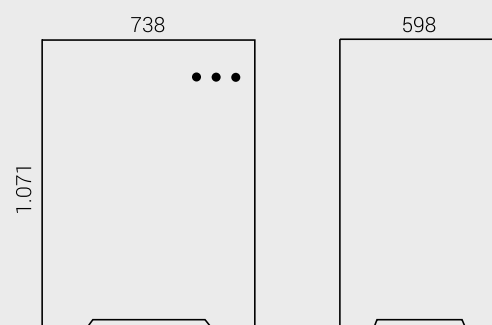
Allgemeine Daten

Technische Bezeichnung (Hersteller)	MINIES-P90B12-E-R2
Maße (B/T/H)	738 / 598 / 1.071 mm
Gewicht	280 kg
Aufstellart	Standmontage
Schutzart	IP 32
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich Aufstellort	-10 - 40 °C
Betriebsform	3-phasig
Lautstärke	45 dB
Kommunikationsschnittstelle	RS485

Technische Daten

Nutzbare Batteriekapazität	DC 12,0 kWh
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Restkapazität nach Garantie	70 %
Maximale Leistung Wechselrichter	3 x 3 kVA
Dauerbetrieb Wechselrichter	3 x 2 kVA
Nennfrequenz	50 Hz
Maximaler Wirkungsgrad Wechselrichter	93 %
Notstromfähig	ja
Notstrom Nennleistung	3 x 2 kVA

FENECON Pro 9-12



Garantie

5 Jahre Produktgarantie – verlängerbar auf 10 Jahre

10 Jahre 80 % Zeitwertersatzgarantie gem. KfW-Richtlinie

12 Jahre oder 6.000 Zyklen Kapazitätsgarantie bis 70 % der nutzbaren Kapazität

Normen

CE; Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105

EN 62477-1: 2012/A11:2014; IEC 62477-1(ed.1); EN 62040-1:2008/A1:2013; EC 62040-1(ed.1); PPP 59034A:2014; VDE-AR-N 4105:2011; DIN VDE 0126-1-1:2013; DIN V VDE V 0124-100:2012

Technischer Aufbau

