



Produktabbildung kann abweichen

## Gewerbe und Industrie

# sonnenPro Compact 261

## Technische Daten

### Batterie

Nominale Batteriekapazität	261 kWh
Nutzbare Batteriekapazität	245 kWh
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Gesamtwirkungsgrad Batterie	93,75 %
Art der Kühlung	Flüssigkeitskühlung (Kältemittel R 513A)

### AC-Ausgang (Netzbetrieb)

Nennleistung Wechselrichter (Laden/Entladen)	125 kW
Max. Strom pro Phase	200 A
Netzanschluss	dreiphasig (3L+N)   400 V   50 Hz
Gewicht	2.400 kg
Produktmaße (B×H×T)	980×2.435×1.300 mm
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	98,5 %

### Umgebung

Umgebungstemperatur	-30 °C bis +55 °C (> 45 °C Leistungsreduzierung möglich)
Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 % (ohne Kondensation)
Höhe des Aufstellorts (über Meereshöhe)	< 2.000 m
IP-Schutzart	Batteriemodule: IP67 System-Gehäuse: IP55
Gehäuselackierung	Korrosionsschutz C3 (C5 optional)
Max. Geräuschemission	< 75 dB(A)

## Allgemein

<b>Kommunikation</b>	Modbus TCP, Ethernet
<b>Richtlinien   Verordnungen</b>	EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU, BattVO 2023/1542/EU
<b>Standards   Safety</b>	IEC 63056, IEC 62619, IEC 62477-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, UN 38.3, ANSI/CAN/UL 9540A (Module Level), VDE-AR-E 2510-50
<b>Standards   Grid Codes</b>	EN 50549-1, EN 50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, CEI 0-21, CEI 0-16, UNE 27001, UNE 217002, NTS 63, C10/11 (Type B)
<b>Garantie<sup>1</sup></b>	Leistungsgarantie Batterie: 8.000 Zyklen bei 60 % SoH (State of Health) Produktgarantie Gesamtsystem (ohne Wechselrichter): 10 Jahre, Wechselrichter: 5 Jahre

## sonnenPro Backup (optional)

<b>Nennleistung (kritische Last)</b>	125 kW <sup>2</sup>
<b>Nennleistung (Netzseite)</b>	250 kW
<b>Nennstrom (Netzseite)</b>	361 A
<b>Netzform im Notstrombetrieb</b>	TN-S
<b>Umschaltzeit</b>	≤ 20 ms
<b>Gewicht</b>	240 kg
<b>Produktmaße (B×H×T)</b>	278x1.798x1.030 mm

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.

<sup>2</sup> bei Leistungsfaktor  $\cos \phi = 1$

## sonnenPro Compact 261

### Highlights

- + **Komplettsystem mit integriertem Wechselrichter**  
Plug-and-Play für schnelle und einfache Installation
- + **Schnelle Umschaltung im Notstrombetrieb**  
Netz-/Backup-Umschaltzeit ≤ 20 ms mit sonnenPro Backup (optional)
- + **Maximale Sicherheit**  
Bewährte LFP-Zelltechnologie, Vielzahl an Sensoren, Aerosol-Löschsystem und Überdruckausgleich
- + **Skalierbar bis in den Multi-MWh Bereich**  
Bis zu 10 Geräte im Netzparallelbetrieb oder 2 Geräte im Backup-Betrieb
- + **Outdoor-tauglich**  
Batteriemodule mit Schutzart IP67, Batterieschrank mit Schutzart IP55 - kein zusätzlicher Schutz oder Überdachung notwendig
- + **Minimaler Platzbedarf**  
Die Stellfläche eines einzelnen Schrankes beträgt weniger als 1,5 m<sup>2</sup>
- + **Leistungsstarke Kühlung**  
Flüssigkeitskühlung für höchste Effizienz



Produktabbildung kann abweichen

# sonnenPro Compact

## Anwendungsfälle

### Eigenverbrauchsoptimierung

#### Optimierte Energienutzung

- + Hohe erneuerbare Erzeugung während geringem Verbrauch = Batterie speichert Strom
- + Unzureichende Stromerzeugung während erhöhtem Energiebedarf = Batterie stellt Energie bereit

### Peak Shaving und atypische Netznutzung

#### Kurzfristige Lastspitzen kappen oder verlagern

- + Hohe Leistung kommt aus der Batterie, statt teuer aus dem Netz
- + Lastspitzen in Hochlastzeitfenstern können vermieden werden

### Nutzung zeitvariabler Tarife

#### Wirtschaftlich optimierte Strombeschaffung

- + Dynamische oder Time-of-Use-Tarife bestmöglich austarieren
- + Niedrige Strompreise = Batterie speichert Energie aus dem Netz
- + Hohe Strompreise = Batterie stellt gespeicherte Energie bereit

Die dargestellten Services erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese AGB sind Bestandteil jeder vertraglichen Vereinbarung. Bei den in dieser Darstellung genannten wirtschaftlichen Vorteilen, Einsparungen oder Erlöspotenzialen handelt es sich um unverbindliche Prognosen. Es findet ausdrücklich keine Zusicherung von Erträgen statt. Die tatsächlichen Ergebnisse sind aufgrund vielfältiger Einflussfaktoren - insbesondere Marktbedingungen, regulatorischer Rahmenbedingungen, technischer Gegebenheiten sowie individuellen Nutzungsverhaltens - immer mit großen Unsicherheiten verbunden. Eine Haftung für das Erreichen bestimmter wirtschaftlicher Ergebnisse wird - soweit gesetzlich zulässig - ausgeschlossen.

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellschein- oder dem Kaufvertrag.

Stand: Mai 2026

### E-Fahrzeug Lade-Support

#### Unkompliziert mehr Leistung, wenn sie benötigt wird

- + Optimiertes E-Fahrzeug-Laden, dank Batteriespeicher
- + Schneller zum Ziel - Speicher statt Netzausbau
- + Einsparung zusätzlicher Netzinfrastrukturkosten, durch Leistungsbezug aus dem Speicher

### Notstromversorgung (Backup Power)

#### Weiterversorgung des Betriebs bei kurzfristigem Netzausfall

- + Optionale Ausstattung mit sonnenPro Backup
- + Ermöglicht nahtlosen Wechsel in Millisekunden zwischen Netz- und Backup-Betrieb
- + Hohe Zuverlässigkeit und exzellente Spannungsqualität



Produktabbildung kann abweichen