



Comercial e industrial

sonnenPro Compact 261

Datos técnicos

Batería

Capacidad nominal de la batería	261 kWh
Capacidad útil de la batería	245 kWh
Tecnología de celdas	Litio Hierro-Fosfato (LFP)
Eficiencia total de la batería	93,75 %
Tipo de refrigeración	Refrigeración líquida (refrigerante R 513A)

Salida en Corriente Alterna

Potencia nominal del inversor (carga/descarga)	125 kW
Corriente máxima por fase	200 A
Conexión a la red	trifásica (3L+N) 400 V 50 Hz
Peso	2.400 kg
Medidas del producto (An×P×Al)	980×1.300×2.435 mm
Eficiencia máxima del inversor	98,5 %

Condiciones instalación

Temperatura ambiente	-30 °C hasta +55 °C (Posible reducción de potencia a > 45 °C)
Humedad del aire	5 %-95 % (sin condensación)
Altitud del lugar de montaje (sobre el nivel del mar)	< 2.000 m
Clase de protección IP	Módulo de batería: IP67 Envoltorio del sistema: IP55
Pintura de la carcasa	Protección contra la corrosión C3 (C5 opcional)
Emisión máxima de ruido	< 75 dB(A)

Información general

Comunicación	Modbus TCP, Ethernet
Directivas Reglamentos	EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU, BattVO 2023/1542/EU
Normas Seguridad	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
Normas Códigos de red	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)
Garantía ¹	Garantía de rendimiento de la batería: 8.000 ciclos al 60 % de SoH (State of Health). Garantía de producto del sistema completo (sin inversor): 10 años; inversor: 5 años

sonnenPro Backup (opcional)

Potencia nominal (carga crítica)	125 kW ²
Potencia nominal (lado de red)	250 kW
Corriente nominal (lado de la red)	361 A
Configuración de red en modo de alimentación de emergencia	TN-S
Tiempo de conmutación	≤ 20 ms
Peso	240 kg
Medidas del producto (AnxPxAl)	278x1.030x1.798 mm

¹ Consulte las condiciones de garantía vigentes en cada momento.

² con factor de potencia cos phi = 1

sonnenPro Compact 261

Principales Características

- + Sistema completo con inversor integrado
«plug-and-play» para una instalación rápida y fácil
- + Conmutación rápida en modo de alimentación de emergencia
tiempo de conmutación red/respaldo ≤ 20 ms con sonnenPro Backup (opcional)
- + Máxima seguridad
tecnología de celdas LFP de gran eficacia, amplia gama de sensores, sistema de extinción por aerosol y sistema de escape ante sobre-presión
- + Escalable hasta el rango de varios MWh
- hasta 10 sistemas en paralelo conectados a red o 2 sistemas en modo de respaldo
- + Apto para uso exterior
módulos de batería con clase de protección IP67, armario para baterías con clase de protección IP55: sin necesidad de protección adicional ni cubierta
- + Ocupación mínima de espacio
el espacio que ocupa un solo armario es inferior a 1,5 m²
- + Refrigeración de alto rendimiento
refrigeración líquida para una máxima eficiencia



sonnenPro Compact

Casos de uso

Optimización del autoconsumo

Aprovechamiento optimizado de la energía

- + Alta generación de energía renovable y bajo consumo = batería almacena electricidad
- + Generación de electricidad insuficiente y mayor demanda energética = batería suministra energía

Peak shaving y uso atípico de la red

Cortar o desplazar puntas de potencia

- + La alta potencia proviene de la batería, en lugar de la costosa red eléctrica
- + Se pueden evitar excesos de potencia y penalizaciones en los periodos de máxima demanda

Arbitraje de precios

Optimización del suministro con tarifas variables

- + Equilibrar de la mejor manera posible las tarifas dinámicas o indexadas al mercado
- + Precios bajos de electricidad = la batería almacena energía de la red
- + Precios altos de electricidad = la batería suministra la energía almacenada

Los servicios representados se prestan exclusivamente sobre la base de nuestras Condiciones Generales de Contratación (CGC) vigentes en cada momento. Dichas CGC forman parte integrante de todo acuerdo contractual. Las ventajas económicas, los ahorros o los potenciales de ingresos mencionados en esta presentación constituyen pronósticos no vinculantes. No se garantiza expresamente la obtención de rendimientos. Los resultados reales están sujetos a grandes incertidumbres debido a múltiples factores de influencia, en particular las condiciones del mercado, el marco normativo, las circunstancias técnicas y el comportamiento de uso individual. En la medida en que la ley lo permita, se excluye toda responsabilidad por la consecución de determinados resultados económicos.

Se reservan los derechos de modificación y actualización técnica en cualquier momento. Los valores, prestaciones y demás datos, así como las ilustraciones o planos que figuran en esta ficha técnica, folletos y demás documentación de la oferta, son puramente orientativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. Siempre que no hayamos indicado expresamente lo contrario, estos datos no constituyen ninguna garantía. Se aplica la información contenida en la aceptación vinculante del pedido o en el contrato de compraventa.

Estado: Mayo 2026

Asistencia de carga para vehículos eléctricos

Más potencia sin complicaciones cuando se necesita

- + Recarga optimizada de vehículos eléctricos gracias al almacenamiento en la batería
- + Suministro más rápido: almacenamiento en lugar de invertir en la red
- + Ahorro en costes adicionales de infraestructura de red, gracias al suministro de potencia desde el sistema de almacenamiento

Alimentación eléctrica de emergencia (Backup Power)

Suministro continuo a la empresa en caso de caída temporal de la red

- + Equipamiento opcional con sonnenPro Backup
- + Permite un cambio fluido, en milésimas de segundo, entre el funcionamiento en red y el modo de respaldo
- + Alta fiabilidad y excelente calidad de tensión





sonnenPro EMS

Gestión energética inteligente para sonnenPro Compact

sonnenPro Compact funciona de forma estándar con nuestro sonnenPro EMS, compatible con todas las aplicaciones habituales en el sector comercial e industrial.

Control total e información en tiempo real.

Autogestione su energía con sonnenPro EMS.

sonnenPro EMS es un sistema de gestión de energía (EMS) que registra, visualiza y controla la energía eléctrica detrás del punto de conexión eléctrica. Está disponible en dos paquetes: Basic y Advanced. Mientras que la versión Basic ofrece gestión de picos de carga, sistema de respaldo y multiescenario, la versión Advanced amplía estas funciones con la optimización predictiva.

Basic

- + **Integración de una amplia gama** de dispositivos de medición, cargadores de CC y CA, inversores fotovoltaicos y bombas de calor
- + **Supervisión y control** de los flujos de energía en tiempo real, así como visualización y análisis de datos históricos a través del portal web y la aplicación
- + **Maximización del autoconsumo de energía fotovoltaica**
- + **Peak shaving.** Gestión de picos de potencia mediante la reducción de puntas de demanda con energía procedente de la batería. Posibilidad de establecer límites de consumo de red y funcionar como buffer
- + **Control de potencia** y regulación de cargadores de **coches eléctricos**
- + **Control inteligente de respaldo (back-up),** gestionando la demanda y la energía procedente de la batería en situaciones de caída de la red
- + **Multiescenario** mediante la combinación de funciones con una planificación temporal detallada

Advanced

- + **Optimización de los flujos de energía** considerando las previsiones de consumo y generación, así como los precios variables de compra de energía y los peajes de la red
- + **Posibilidad de configuración de precios,** compuestos por tarifas eléctricas dinámicas o Time-of-Use, así como por costes de red y precios de potencia variables
- + **Combinación** predictiva multiescenario optimizando los flujos de energía, tarifas dinámicas, picos de potencia y maximizando el autoconsumo