



Ficha Técnica sonnenPro FlexStack

sonnenPro FlexStack es un sistema de almacenamiento comercial de configuración modular que puede adaptarse de forma flexible a cada cliente. Con una capacidad de 110 a 495 kWh y una potencia nominal de 60 a 368 kW por sistema, FlexStack es especialmente potente. En total se necesitan de 2 a 4 unidades, que pueden ampliarse en pasos de 55 kWh. Gracias a su nivel de protección apta para exteriores, el sistema de almacenamiento de energía FlexStack cumple los elevados requisitos del entorno comercial y satisface las altas exigencias de un suministro de energía sostenible y eficiente.

Potencia nominal¹ en kW	60 - 368
Capacidad nominal en kWh	110 - 495
Capacidad útil en kWh	100 - 450
Tecnología celular	Litio Hierro-Fosfato (LFP)
Voltaje nominal de la batería en V	1.024
Peso en kgs	máx. 2.110 por unidad (según configuración)
Dimensiones (alto / ancho / prof.) en cms	Unidad 135 x 135 x 135 Zócalo 20 x 135 x 135
Número de unidades	2 - 4
Máxima eficiencia del inversor	98,6 %
Máxima eficiencia de la batería	95,9 %
Humedad	100 % (condensación)
Rango de temperatura ambiente	-20 °C / +50 °C
Rango de protección IP	IP65
Tipología	Trifásica 400 V 50 Hz
Comunicación	Modbus TCP, OCPP 1.6J, API
Pruebas y certificados	CE, EMC-Directive 2014/30/EU, Low voltage directive 2014/35/EU, DIN ENIEC 62485-1 / -5, IEC 62619, UN 38.3, VDE AR N 4105, VDE AR 4110, NTS 2.1, UNE 206007-1IN, UNE 217002, CEI 0-16, CEI 0-21
Garantía²	5 años de garantía de producto 10 años el inversor y los módulos de batería
Ciclos²	6.000

¹ La potencia específica de carga y descarga de cada una de las configuraciones se indica en el esquema de la página 2.



sonnenPro FlexStack | Configuraciones

Capacidad Nominal en kWh	Potencia (carga) en kW				Nr. de unidades
110	60				2
165	92				2
220	92	120			3
275	92	150			3
330	92	180	180		3
385	92	184	210		4
440	92	184	240	240	4
495	92	184	270	270	4
Potencia (descarga) en kW	92	184	276	368	

² Las condiciones de garantía mencionadas aplican únicamente en combinación con el acuerdo de servicio sonnenPro.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento, folletos y otra información del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente ilustrativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. No garantizamos la exactitud o integridad de cualquier información en estos documentos a menos que se indique explícitamente lo contrario. Solo la información en los documentos de confirmación del pedido o en los contratos de compra es vinculante.

Versión: julio 2024