



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 92 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 nominal (carga/descarga) en kW	92 - 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 Voltios	1024
Peso en kgs	máx. 2110 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
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, UNE217002, CEI0-16, CEI0-21
Garantía ¹	5 años de garantía de producto 10 años el inversor y los módulos de batería
Ciclos ¹	6.000

¹ las condiciones de garantía mencionadas aplican únicamente en combinación con el acuerdo de servicio sonnenPro.



sonnenPro FlexStack | Configuraciones

Capacidad Nominal en kWh					Nr. de Unidades
110	✓				2
165	✓				2
220	✓	✓			3
275	✓	✓			3
330	✓	✓	✓		3
385	✓	✓	✓		4
440	✓	✓	✓	✓	4
495	✓	✓	✓	✓	4
Potencia en kW	92	184	276	368	