

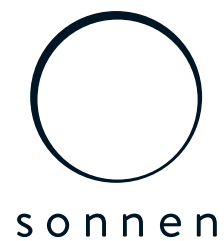


Technische Daten sonnenPro FlexStack.

sonnenPro FlexStack ist ein Gewerbespeicher von sonnen mit einem modularen und individualisierbaren Baukastensystem, welches sich flexibel je nach Einsatzzweck anpassen lässt. Mit einer Kapazität von 110 bis 495 kWh und einer Leistung von 92 bis 368 kW pro System ist dieser besonders leistungsstark. Insgesamt sind 2 – 4 Einheiten erforderlich und jederzeit erweiterbar in 55 kWh Schritten. Durch seine sichere und outdoorfähige Schutzart, wird das FlexStack Energy Storage System den hohen Anforderungen im gewerblichen Umfeld gerecht und erfüllt die hohen Ansprüche an eine nachhaltige und effiziente Energieversorgung.

Nennleistung (be- und entladen) in kW	92 - 368
Nominale Batteriekapazität in kWh	110 - 495
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	100 - 450
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Nominale Batteriespannung in Volt	1024
Gewicht in kg	max. 2110 pro Einheit (je nach Konfiguration)
Produktmaße (H/B/T) in cm	Einheit 135 x 135 x 135 Sockel 20 x 135 x 135
Anzahl Einheiten	2 - 4
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	100% (kondensierend)
Schutzart	IP65
Netzanschluss	dreiphasig 400 V 50 Hz
Kommunikation	Modbus TCP, OCPP 1.6J, API
Prüfungen Richtlinien	CE, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, IEC 62485-1 / -5, IEC 62619, UN 38.3, VDE AR N 4105, VDE AR 4110
Garantie¹	5 Jahre Produktgarantie 10 Jahre auf Wechselrichter und Batteriemodule
Zyklen¹	6.000

¹ Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. Nur in Kombination mit sonnenPro Servicevereinbarung.



sonnenPro FlexStack – Konfigurationen.

Nominale Batteriekapazität in kWh					Anzahl der Einheiten
110	✓				2
165	✓				2
220	✓	✓			3
275	✓	✓			3
330	✓	✓	✓		3
385	✓	✓	✓		4
440	✓	✓	✓	✓	4
495	✓	✓	✓	✓	4
Leistung in kW	92	184	276	368	