



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 (entladen) in kW	92 - 368
Nennleistung (laden) in kW	60 - 270
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
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	98,6 %
Max. Wirkungsgrad Batterie	95,9 %
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, NTS 2.1, UNE 206007-1IN, UNE217002, CEIO-16, CEIO-21
Garantie¹	5 Jahre Produktgarantie 10 Jahre auf Wechselrichter und Batteriemodule
Zyklen¹	6.000



sonnenPro FlexStack | Konfigurationen

Nominale Batteriekapazität in kWh	Leistung (Laden) in kW				Anzahl der Einheiten
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
Leistung (Entladen) in kW	92	184	276	368	

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

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 Bestellsannahme oder dem Kaufvertrag.

Stand: Juni 2024