



## 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.

<b>Nennleistung (entladen) in kW</b>	92 - 368
<b>Nennleistung (laden) in kW</b>	60 - 270
<b>Nominale Batteriekapazität in kWh</b>	110 - 495
<b>Nutzbare Batteriekapazität in kWh</b>	100 - 450
<b>Zelltechnologie</b>	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
<b>Nominale Batteriespannung in Volt</b>	1024
<b>Gewicht in kg</b>	max. 2110 pro Einheit (je nach Konfiguration)
<b>Produktmaße (H / B / T) in cm</b>	Einheit 135 x 135 x 135   Sockel 20 x 135 x 135
<b>Anzahl Einheiten</b>	2 - 4
<b>Max. Wirkungsgrad Wechselrichter</b>	98,6 %
<b>Max. Wirkungsgrad Batterie</b>	95,9 %
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	100 % (kondensierend)
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Netzanschluss</b>	dreiphasig   400 V   50 Hz
<b>Kommunikation</b>	Modbus TCP, OCPP 1.6J, API
<b>Prüfungen   Richtlinien</b>	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
<b>Garantie<sup>1</sup></b>	5 Jahre Produktgarantie 10 Jahre auf Wechselrichter und Batteriemodule
<b>Zyklen<sup>1</sup></b>	6.000



## sonnenPro FlexStack | Konfigurationen

Nominale Batteriekapazität in kWh	Leistung (Laden) in kW				Anzahl der Einheiten
<b>110</b>	60				2
<b>165</b>	92				2
<b>220</b>	92	120			3
<b>275</b>	92	150			3
<b>330</b>	92	180	180		3
<b>385</b>	92	184	210		4
<b>440</b>	92	184	240	240	4
<b>495</b>	92	184	270	270	4
<b>Leistung (Entladen) in kW</b>	<b>92</b>	<b>184</b>	<b>276</b>	<b>368</b>	

<sup>1</sup> 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