



Energizer. Solar

# Powerstack Stapelbarer Akku

2.9kWh

EUROPÄISCHE VERSION 

Der Energizer Solar Powerstack ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Das modulare Design ermöglicht maximale Flexibilität und eignet sich daher für eine breite Palette von Speicheranwendungen.

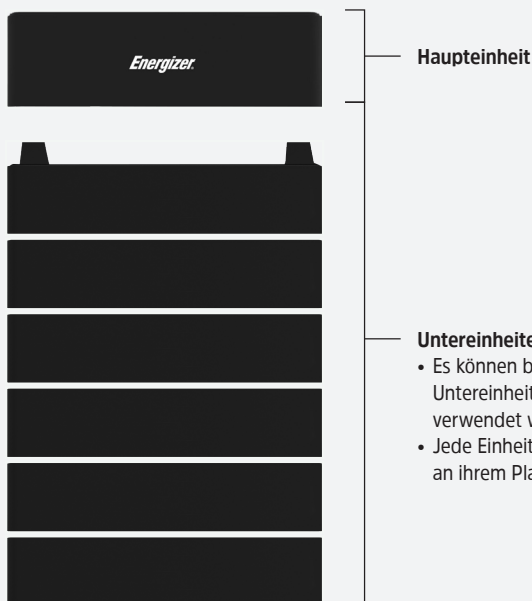
Es können bis zu 6 Batterien in Reihe installiert werden, was eine maximale Speicherkapazität von 20,16 kWh ermöglicht. Die Installation ist einfach, mit einer Plug-and-Play-Lösung, die dem Installateur wertvolle Zeit spart.

## Stapelbares Hochspannungsbatteriesystem

- 2,88 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN / RS485 Kommunikation
- 10 Jahre Garantie

 [hello@energizersolar.com](mailto:hello@energizersolar.com)  [energizersolar.com](http://energizersolar.com) Erweiterbares System Hohe Effizienz & Sicherheit IP65 Nennwert Fernsteuerung Überwachung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	PS2900H-2	PS2900H-3	PS2900H-4	PS2900H-5	PS2900H-6	PS2900H-7
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1 x PS2900H-M 1 x PS2900H-S	1 x PS2900H-M 2 x PS2900H-S	1 x PS2900H-M 3 x PS2900H-S	1 x PS2900H-M 4 x PS2900H-S	1 x PS2900H-M 5 x PS2900H-S	1 x PS2900H-M 6 x PS2900H-S
Nennkapazität [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
Nennspannung [V]	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Betriebsspannungsbereich [V]	97.2 - 131.4	145.8 - 197.1	194.4 - 262.8	243.0 - 328.5	291.6 - 394.2	340.2 - 459.9
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	25					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65A @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95%					
Entladetiefe [%]	90%					
Zyklen	>6000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN, RS485					
Anzeige	PSH-M: LED, PSH-S: LED					
Skalierbarkeit	Hybrid HS mindestens 2. Module / Hybrid HT mindestens 4 Module / maximal 7 Module					
BETRIEBSBEDINGUNGEN	PS2900H-2	PS2900H-3	PS2900H-4	PS2900H-5	PS2900H-6	PS2900H-7
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur	Ladung: 0 ~ 55°C / Entladung: -10 ~ 55°C					
Lagertemperatur	-20 to 55°C					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit	5% to 95% (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2,000					
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	PS2900H-2	PS2900H-3	PS2900H-4	PS2900H-5	PS2900H-6	PS2900H-7
Abmessung [B x H x T] [mm]	570x350x380	570x470x380	570x590x380	570x710x380	570x830x380	570x950x380
Abmessung [B x H x T] [inch]	22.4x13.8x15.0	22.4x18.5x15.0	22.4x23.2x15.0	22.4x28.0x15.0	22.4x32.7x15.0	22.4x37.4x15.0
Gewicht - Main / Sub [kg]	34.7 / 32.4	34.7 / 64.8	34.7 / 97.2	34.7 / 129.6	34.7 / 162.0	34.7 / 194.4
Nettogewicht [kg]	67.1	99.5	131.9	164.3	196.7	229.1
ZERTIFIKATE	PS2900H-2	PS2900H-3	PS2900H-4	PS2900H-5	PS2900H-6	PS2900H-7
Sicherheit	IEC 62619					
Transport	UN38.3					
Schutzart	IP65					
Zertifikat	G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / EN50438 / CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1					
GARANTIE	PS2900H-2	PS2900H-3	PS2900H-4	PS2900H-5	PS2900H-6	PS2900H-7
Standard-Garantie	10 Jahre					

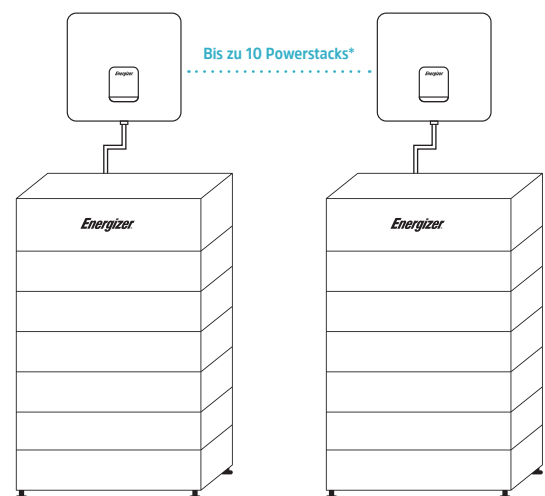


**Haupteinheit**

**Untereinheiten**

- Es können bis zu 6 Untereinheiten pro Stapel verwendet werden.
- Jede Einheit rastet nahtlos an ihrem Platz ein.

### MEHRERE ENERGIZER SOLAR POWERSTACKS



Mehrere Energizer® Solar Powerstack's können miteinander verbunden werden, um eine größere kWh-Reichweite zu erzielen.

\*Gilt nur für dreiphasige Wechselrichter der Hybrid-Serie