



Powerstack Stapelbarer Akku

2.9kWhEUROPÄISCHE VERSION 

Der Energizer® 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

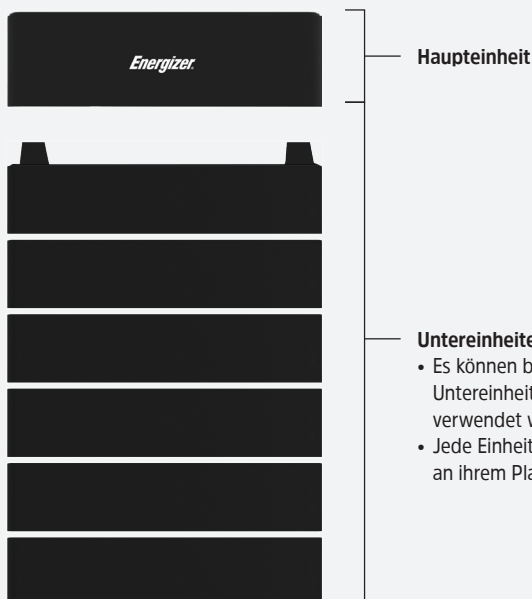
- 2,88 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN / RS485 Kommunikation
- 10 Jahre / 6000 Zyklen Garantie



✉ hello@energizersolar.com  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 / 6000 Zyklen					

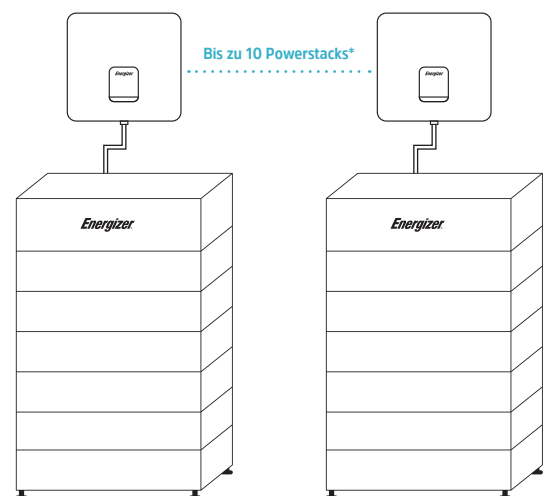


Haupteinheit

Untereinheiten

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

MEHRERE ENERGIZER® POWERSTACKS



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

*Gilt nur für dreiphasige Wechselrichter der Hybrid-Serie