



Energizer. Solar

# Powerstack Stapelbarer Akku

4.0kWh

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 28,21 kWh ermöglicht. Die Installation ist einfach, mit einer Plug-and-Play-Lösung, die dem Installateur wertvolle Zeit spart.

## Stapelbares Hochspannungsbatteriesystem

- 4,03 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 28,21 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 &amp; Sicherheit

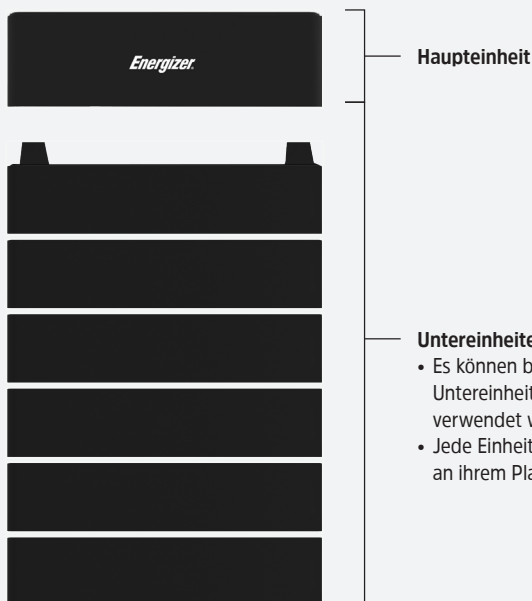


IP65 Nennwert



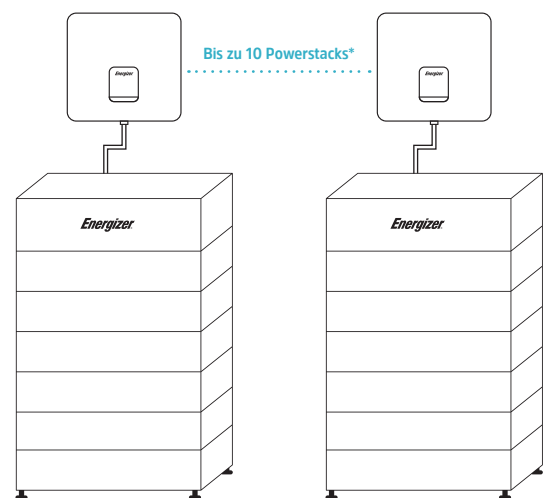
Fernsteuerung Überwachung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	PS4000H-2	PS4000H-3	PS4000H-4	PS4000H-5	PS4000H-6	PS4000H-7
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1 x PS4000H-M 1 x PS4000H-S	1 x PS4000H-M 2 x PS4000H-S	1 x PS4000H-M 3 x PS4000H-S	1 x PS4000H-M 4 x PS4000H-S	1 x PS4000H-M 5 x PS4000H-S	1 x PS4000H-M 6 x PS4000H-S
Nennkapazität [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Nennspannung [V]	115.2	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2
Betriebsspannungsbereich [V]	97.2 - 131.4	145.8 - 197.1	194.4 - 262.8	243 - 328.5	291.6 - 294.2	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	PS4000H-2	PS4000H-3	PS4000H-4	PS4000H-5	PS4000H-6	PS4000H-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	PS4000H-2	PS4000H-3	PS4000H-4	PS4000H-5	PS4000H-6	PS4000H-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]	38.3 / 36.0	38.3 / 72.0	38.3 / 108.0	38.3 / 144.0	38.3 / 180.0	38.3 / 216.0
Nettogewicht [kg]	74.3	110.3	146.3	182.3	218.3	254.3
ZERTIFIKATE	PS4000H-2	PS4000H-3	PS4000H-4	PS4000H-5	PS4000H-6	PS4000H-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	PS4000H-2	PS4000H-3	PS4000H-4	PS4000H-5	PS4000H-6	PS4000H-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