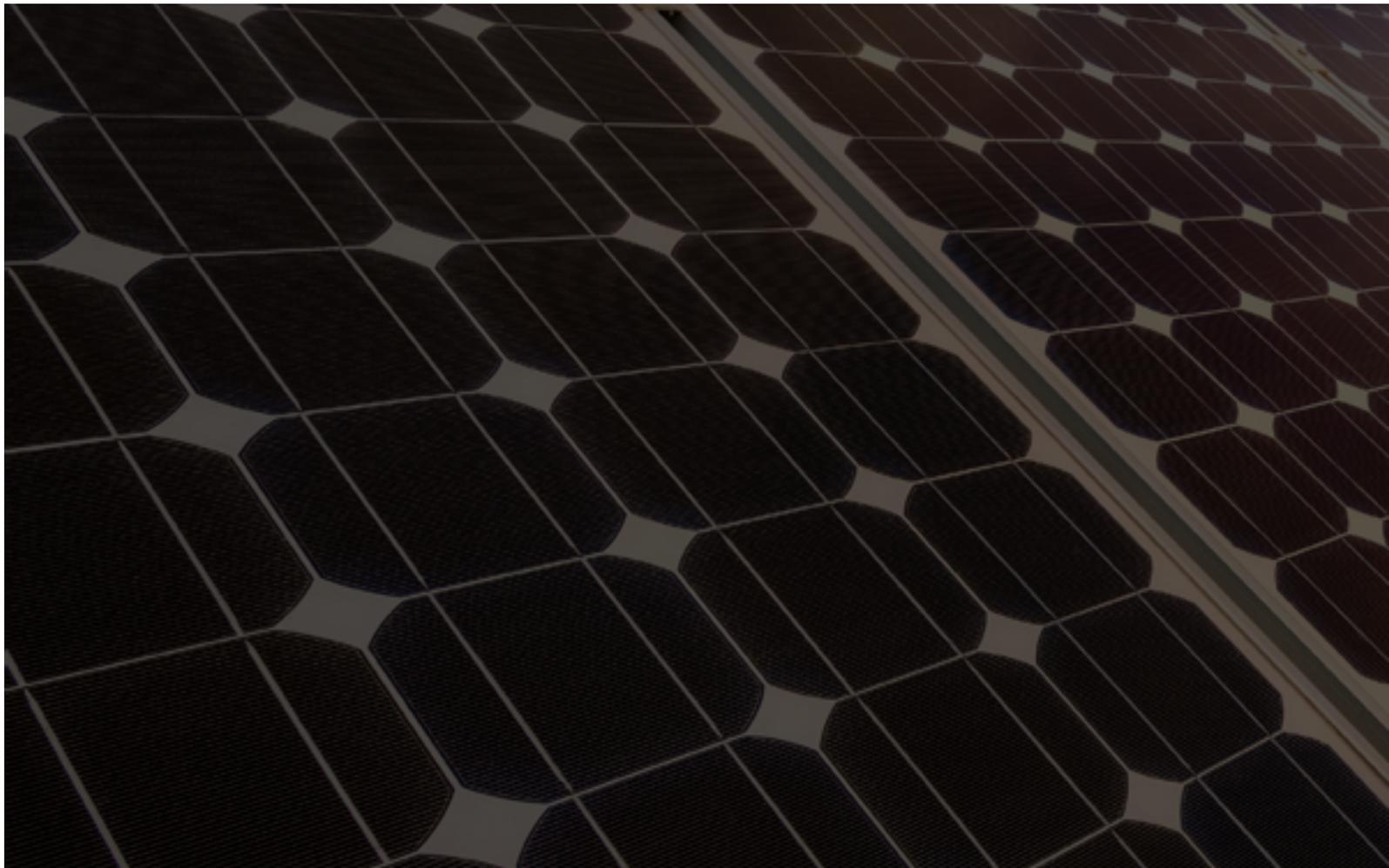




SOLUNA™  
UNABHÄNGIGE ENERGIE ZU JEDER ZEIT





## UMWELT

Strom für saubere und günstige Energie. Umweltbewusstsein beginnt Zuhause.



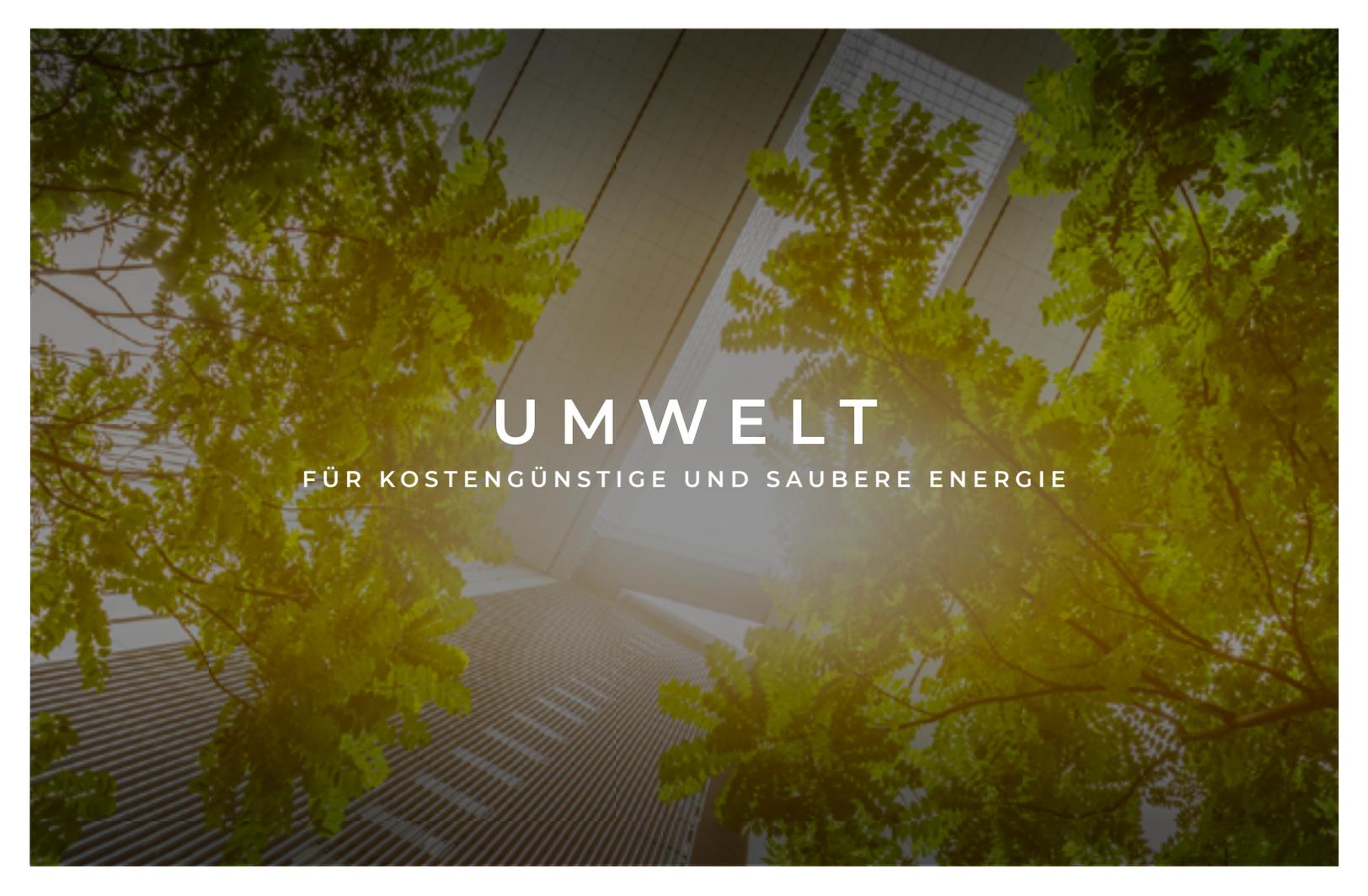
## SICHERHEIT

Keine Sorgen um Sicherheit und Schutz des Hauses machen.



## UNABHÄNGIGKEIT

Unabhängigkeit von Zwängen und Energieversorgern. Selbstversorgung mit Solarenergie.

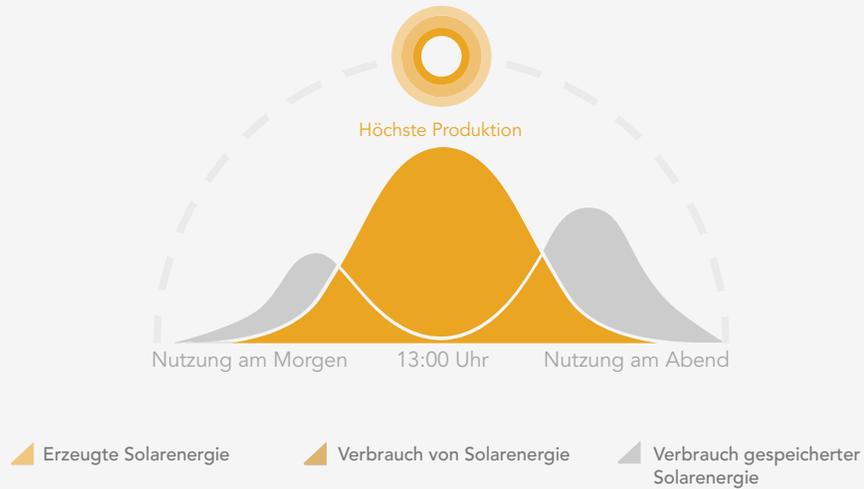


# UMWELT

FÜR KOSTENGÜNSTIGE UND SAUBERE ENERGIE

## MIT DER SONNE VEREINT

Die meiste Energie wird morgens und abends verbraucht.  
Soluna Powerbanks arbeiten 24 Stunden am Tag verlustfrei und sauber .



## GÜNSTIGE UND SAUBERE ENERGIE

Bei voller Ladung wird überschüssiger Strom an das lokale Netz abgegeben, um Umweltschäden und Kosten zu reduzieren.



1. Solarenergie   2. Solarpanel   3. Powerbank   4. Stromnetz



# SICHERHEIT

KONZIPIERT ZU IHREM SCHUTZ

Dank Soluna Powerbanks völlige Gelassenheit für die Familie im Falle eines Stromausfalles.

VORSTELLUNG  
**SOLUNA™**  
SOLAR POWERBANKS



## POWERBANK EIGENSCHAFTEN

- Intelligentes Strommanagement
- Einfache Bedienung, Datenanalyse und Programmierung
- Bedienung mit Touchscreen-Display
- Abgesichertes Batteriefach
- Extrudiertes Aluminiumgehäuse mit perlgestrahelter Oberfläche
- Verstellbare GewindefüÙe für mehr Stabilität und Balance



# BATTERIEMODUL

## TECHNISCHE DATEN



### BATTERIE

Kapazität	4 kWh
Entladetiefe	80%
Spannung	48V DC
Effizienz	94% Auslösung
Leistung	5kW
Zertifizierungen	Zelle: UL1642 Modul: UN38.3, CE-Kennzeichnung
Betriebstemperatur	-10° bis 45° C
Lagertemperatur	-30° bis 60°C
Luftfeuchtigkeit Richtwerte	5 % bis 95 %

---

### SONSTIGE MERKMALE

Montage	Im zugehörigen Soluna™ Gehäuse einsetzen.  Installation auf ebenen und überdachten Flächen.
Gewicht	50kg
Maße	485mm x 600mm x 260mm (H x B x T)

# POWER BANK S4

## TECHNISCHE DATEN



### LEISTUNG

Kapazität	4 kWh
Entladetiefe	80%
Spannung	230V AC 50/60Hz
Leistung	3000 VA
Batteriemodule	1
Skalierbarkeit	Verstellbar
Zertifizierungen	Zelle: UL1642 Modul: UN38.3 CE-Kennzeichnung System: CE-Kennzeichnung
Betriebstemperatur	-10° bis 50 C
Benutzerschnittstelle (HMI)	7-Zoll-LCD

---

### SONSTIGE MERKMALE

Montage	Installation auf ebenen und überdachten Flächen.
Gewicht	150kg
Maße	1200mm x 700mm x 440mm (H x B x T)
Garantie	5 Jahre Garantie, <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>

# POWER BANK S8

## TECHNISCHE DATEN



### LEISTUNG

Kapazität	8 kWh
Entladetiefe	80%
Spannung	230V AC 50/60Hz
Leistung	5000 VA
Batteriemodule	2
Skalierbarkeit	Verstellbar
Zertifizierung	Zelle: UL1642 Modul: UN38.3 CE-Kennzeichnung System: CE-Kennzeichnung

Betriebstemperatur -10° bis 50°C

Benutzerschnittstelle (HMI) 7-Zoll-LCD

---

### SONSTIGE MERKMALE

**Montage** Installation auf ebenen und überdachten Flächen.

**Gewicht** 210kg

**Maße** 1200mm x 640mm x 700mm  
(H x B x T)

**Garantie** 5 Jahre Garantie,  
*Optional: um 5 Jahre erweiterbar*

# POWERBANK S12

## TECHNISCHE DATEN



### LEISTUNG

Kapazität	12 kWh
Entladetiefe	80%
Spannung	230V AC 50/60Hz
Leistung	5000 VA
Batteriemodule	3
Skalierbarkeit	Verstellbar
Zertifizierungen	Zelle: UL1642 Modul: UN38.3 CE-Kennzeichnung System: CE-Kennzeichnung
Betriebstemperatur	-10° bis 50°C
Benutzerschnittstelle (HMI)	7-Zoll-LCD

---

### SONSTIGE MERKMALE

Montage	Installation auf ebenen und überdachten Flächen.
Gewicht	270kg
Abmessungen	1200mm x 900mm x 700mm (H x B x T)
Garantie	5 Jahre Garantie, <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>

# POWER BANK S12-NA

## TECHNISCHE DATEN



## LEISTUNG

Kapazität	12 kWh
Entladetiefe	80%
Spannung	120 AC 50/60Hz
Leistung	5000 VA
Batteriemodule	16

Zertifizierungen	Zelle:	UL1642
	Modul:	UN38.3 UL1973
	System:	UL-Bauweise

Betriebstemperatur	-10 ° bis 50 ° C
Benutzerschnittstelle (HMI)	4-Zoll-LCD

---

## SONSTIGE MERKMALE

Montage	Installation auf ebenen und überdachten Flächen.
Gewicht	200kg
Abmessungen	1600mm x 500mm x 350mm (H x B x T)
Garantie	5 Jahre Garantie, <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>



# UNABHÄNGIGKEIT

ABSOLUTE ENERGIEFREIHEIT

## HEIMSPEICHERSYSTEM TECHNISCHE DATEN

PV-Eingang	S4	S8	S12	S12 NA
Max. empfohlene DC-Versorgung [W]	3300	5000	5000	6500
Max. DC-Spannung [V]	550	550	550	500
DC-Nennbetriebsspannung [V]	360	360	360	300
MPPT Spannungsbereich [V]	125-530	125-530	125-530	250-450
Max. Eingangsstrom [A]	12	12/12	12/12	13/13
Max. Kurzschlussstrom [A]	15	15/15	15/15	16/16
Anzahl MPP-Tracker	1	2	2	2
Strings je MPP-Tracker	1	1	1	1
EPS-Ausgang verbunden mit AC-Ausgang				
EPS Nennleistung [VA]	2000	2000	2000	K.A.
EPS Nennspannung, Frequenz	230VAC. 50/60Hz	230VAC. 50/60Hz	230VAC 50/60HZ	K.A.
EPS Nennstrom [A]	8.7	8.7	8.7	K.A.
EPS Leistungsspitze [VA]	1.5×geschwärtzt, 10s	1.5×geschwärtzt, 10s	1.5×geschwärtzt, 10s	K.A.
Total harmonic distortion (THD)	<3%	<3%	<3%	K.A.
Schaltungszeit	<5s	<5s	<5s	K.A.
Leistung Wechselrichter				
AC-Nennleistung [W]	3000	4600	4600	5000
AC-Nennspannung, Bereich [V]	230VAC 50/60HZ; 180~270VAC	230VAC 50/60HZ; 180~270VAC	230VAC 50/60HZ; 180~270VAC	L- N:120V±3%;L-L:240V±3%
AC-Nennstrom [A]	13	20	20	21
Max. AC [A]	14.4	21.7	21.7	23
Total harmonic distortion (THD)	<3%	<3%	<3%	<3%
Leistungsfaktor (Nennleistung)	1	1	1	1
Wirkleistungsfaktor	0.80 induktiv/0.80 kapazitiv	0.80 induktiv/0.80 kapazitiv	0.80 induktiv/0.80 kapazitiv	0.80 induktiv/0.80 kapazitiv
Wirkungsgrad				
MPPT Wirkungsgrad	0.999	0.999	0.999	0.999
Wechselrichter Wirkungsgrad	0.976	0.976	0.976	0.96
Entlade und Ladungswirkungsgrad	0.94	0.94	0.94	0.94

## HEIMSPEICHERSYSTEM TECHNISCHE DATEN

Batterie	S4	S8	S12	S12 NA
Normalspannung	48V	48V	48V	48V
Kapazität	4kWh(justierbar)	8kWh(justierbar)	12kWh(justierbar)	12kWh(justierbar)
Batterietyp	Lithium(LFP)	Lithium(LFP)	Lithium(LFP)	Lithium(LFP)
DOD	80%	80%	80%	80%
Cycle life	6000	6000	6000	6000
Benutzerschnittstelle (HMI)				
Display	7" LCD	7" LCD	7" LCD	4" LCD
Abmessungen & Gewicht				
L*W*H	700 X 400 X 1200 mm	640 X 700 X 1200 mm	900 X 700 X 1200 mm	1600 X 500 X 350 mm
Weight	150kg / 330 lbs	210kg / 463 lb	270kg / 596 lbs	200kg / 441 lbs
Sonstige				
Betriebstemperatur [°C] Wechselrichter	-10~+50 (Leistungsverlust ab 40)	-10~+50 (Leistungsverlust ab 40)	-10~+50 (Leistungsverlust ab 40)	-10~+50 (Leistungsverlust ab 40)
Betriebstemperatur [°C] Batterie	-10~+50	-10~+50	-10~+50	-10~+50
Lagertemperatur [°C]	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Zulässige Betriebshöhe [m]	<2000	<2000	<2000	<2000
Kühlungsmethode	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Geräuschemission [dB]	<40	<40	<40	<40
Schutzart	IP20 (Inneneinsatz)	IP20 (Inneneinsatz)	IP20 (Inneneinsatz)	IP20 (Inneneinsatz)
Zelle:	UL1642	UL1642	UL1642	UL1642
Modul:	UN38.3, CE-Kennzeichnung	UN38.3, CE-Kennzeichnung	UN38.3, CE-Kennzeichnung	UN38.3, CE-Kennzeichnung
System:	Siehe CE-Kennzeichnung	Siehe CE-Kennzeichnung	Siehe CE-Kennzeichnung	Siehe CE-Kennzeichnung
Garantie:	5 Jahre Garantie, <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>	5 Jahre Garantie <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>	5 Jahre Garantie <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>	5 Jahre Garantie <i>Optional: um 5 Jahre erweiterbar</i>

SOLUNA™

[www.solunabattery.com](http://www.solunabattery.com)

SIE HABEN FRAGEN? RUFEN SIE UNS AN: +86-21-57475835  
O ODER SENDEN SIE EINE E-MAIL: [sales@solunabattery.com](mailto:sales@solunabattery.com)

No. 3492 JINQIAN ROAD,  
SHANGHAI, CHINA 201406