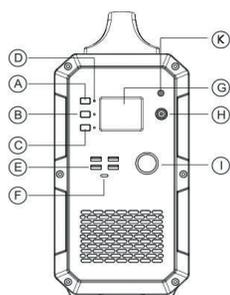




## POWERBANK HYBRID 1000 und 2000



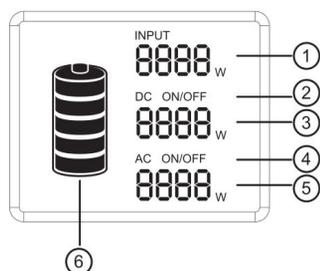
### Produktübersicht



- A. Hauptschalter
- B. DC-Netzschalter
- C. Netzschalter
- D. LED-Anzeigelampen
- E. 5V-USB-Ausgangsanschlüsse
- F. Ausgangsanschluss Typ-C
- G. Anzeigebildschirm

- H. AC-Ladegerät / PV-Eingangsanschluss
- I. 12V Zigarettenanzünderbuchse
- J. 2 x 100-120 VAC / 220-240 VAC Steckdosen
- K. KFZ-Ladebuchse 12/24V über externes Ladegerät

### LCD-Anzeige



1. Ladeleistung
2. Gleichstrom Status
3. Gleichstrom Ausgangsleistung
4. Wechselstrom Status
5. Wechselstrom Ausgangsleistung
6. Batterieladung Anzeige

### Herstellerkontakt

Michael Haas, Elektromeister

Öschlestraße 8 · 72469 Meßstetten · DEUTSCHLAND  
 Telefon +49 75 79/92 16 34 · Mobil +49 1 51/50 46 43 63  
 info@sollarx.de · www.sollarx.de

### Leistungsmerkmale

Modell	HYBRID 1000	HYBRID 2000
<b>Ausgangs-Spezifikation</b>		
Wechselrichter-Ausgang	Dauerausgangsspannung	100-120 VAC / 220-240 VAC
	Netzfrequenz	50/60 Hz
	Dauerausgangsleistung	1000 W
	Leistungsfaktor	1
	THDV@0,7R (unter Nennspannung)	< 5 %
	Überspannungsschutz	1000 W ≤ Load > 1200 W @ 2 Min; 1200 W ≤ Load @ 1 s;
	Leistungsverlust (ohne Last und ausgeschaltet)	< 20 W
Max. Wirkungsgrad (> 70% Spannung)	88 % (100-120 VAC), 90 % (220x240 VAC)	
12V/9A Zigarettenanzünderausgang	Dauerausgangsspannung	12,2 V (± 1 V)
	Dauerausgangsleistung	9 A
5V USB Ausgang	Ausgangsspannungsbereich	5 V ± 0,3 V
	Max. Ausgangsstrom	3 A
<b>Hinweis:</b> die max. Ausgangsleistung eines USB-Anschlusses beträgt 4A. Die max. Leistung von zwei USB-Anschlüssen beträgt 3A (oben und unten).		
Typ-C PD Ausgang	Unterstützte Schnellladung	PD Protokoll
	Ausgangsspannungsbereich	5-20 V (± 5 %) (standardmäßig 5 V)
	Dauerausgangsspannung/-leistung	(5 V / 9 V / 12 V / 15 V) 3 A (± 0,3 A) 20 V / 2,25 A (± 0,2 A)

<b>Eingangs-Spezifikation</b>		
AC-Netzteil-Ladegerät	42 V / 160 W	
DC-Netzteil-Ladegerät	12/24 V / 100 W	
PV Max. Eingangsleistung	500 W	
PV Eingangsspannungsbereich	16-60 VDC (OVP 73 V ± 2 V)	
PV Max. Eingangsleistung	10 A	
MPTT Wirkungsgrad	99,5 %	
Max. Wirkungsgrad	> 88 %	
SolarLademodus	MPPT	
<b>Batterie</b>		
Nennspannung	14,8 VDC	
Nennkapazität	1800 Wh	2400 Wh
Integrierte Akkuzelle	Li-ion	Li-ion
Akkupackung	4S42P	4S56P
<b>Hauptgerät</b>		
IP-Schutzart	IP 21	
Betriebsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90 %	
	Betriebstemperatur: 0-40 °C	
Abmessungen	393,5 mm	493,5 mm
	165,4 mm	165,4 mm
	364,7 mm	364,7 mm
Nettogewicht	17 kg	22 kg
<b>Hinweis:</b> Wenn die Gesamtausgangsleistung 1000 W überschreitet, wird der DC-Ausgang direkt abgeschaltet. Wenn die Last weniger als 30 W beträgt, wird die Ausgangsleistung nicht angezeigt. Wenn ein Hochleistungsgerät an das Gerät angeschlossen ist, können die angezeigte Ausgangsleistung und die tatsächliche Ausgangsleistung um bis zu 30 W abweichen.		