

I Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC

Allgemeine Details

Nennkapazität	100Ah / 1600Wh
Akkutyp	LFP
Ladezyklen	6000 (70%)

Konnektivität

Smarte App-Steuerung	✓ (Bluetooth, 2,4GHz WLAN)
----------------------	----------------------------

PV

Maximale PV-Eingangsspannung	60VDC
Maximaler PV-Eingangsstrom	16ADC (pro Kanal)
Maximaler I _{sc} PV	20ADC (pro Kanal)
Maximale MPPT-Eingangsleistung (gesamt)	1200W
Betriebsspannungsbereich	16VDC bis 60VDC
Anzahl der MPPT	2

AC-Eingang (Netzanschluss)

Maximale AC-Eingangsleistung	2000W
Maximaler AC-Eingangsstrom	10AAC
Nennspannung des AC-Eingangs	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz

AC-Ausgang (Netzanschluss)

AC-Ausgangsleistung	800W
Nennspannung des AC-Ausgangs	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Maximaler AC-Ausgangsstrom	3,5AAC
Leistungsfaktor	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv

Akku

Nennspannung des Akkus	16VDC
Maximaler Ladestrom	70ADC
Maximaler Entladestrom	75ADC
Erweiterbare Akkumenge	5
Maximal erweiterbare Systemkapazität	9600Wh
IEC-Code	IFp51/161/120[5S]M /-20+50/90
Nennladeleistung (einzelnes Gerät)	1000W
Nennladeleistung mit Akku	2000W
Nennladeleistung mit 2-5 Akkus	2400W

Wechselstromeingang (Off-Grid-Anschluss)

Wechselstromeingangsleistung	800W Max. mit Mikroinvertern
Nennwechselspannung am Eingang	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv

Wechselstromausgang (Off-Grid-Anschluss)

Wechselstromausgangsleistung	1200W Maximalleistung im Inselbetrieb 2000W Maximalleistung im Netzbetrieb bei Nutzung des AC-Eingangs (Netzanschluss)
Nennwechselspannung am Ausgang	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv

Allgemeine Parameter

Ladetemperaturbereich	0°C - 55°C
Entladetemperaturbereich	-20°C - 55°C
Selbstheiztemperaturbereich	-20°C - 0°C
Maximale Höhenbewertung	Unter 4000m
Wasserschutz	IP65
Wechselrichtertopologie (Solar)	Isoliert
Schutzklasse	Klasse 1
Garantie	10 Jahre

Maße und Gewicht

Abmessungen	460 × 249 × 254mm
Gewicht	22kg