

# NEU VON SOLAX

## X1-BOOST G4



### X1-BOOST G4

2.5kW / 3.0kW / 3.3kW / 3.6kW  
4kW / 4.2kW / 5.0kW / 6.0kW

## Besondere Merkmale

### Überragende Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16A Strom, 50V Startspannung
- Integrierter globale MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

### Benutzerfreundliche Überwachung

- 10s Level Intervall der Datenaktualisierung (Optional, neuer WiFi-Dongle erforderlich)
- Schnelle und einfache Konfiguration (Wifi & APP)

### Garantierte Sicherheit & Zuverlässigkeit

- AC/DC-integrierte Typ II SPD (optional) und unterstützt I-V-Kurvendiagnose
- Optionaler externer RSD (Rapid Shutdown) und integrierter DC-AFCI-Schutz (Optional)
- Eingebaute Exportkontrollfunktion

### Hervorragende Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit EV-Ladegerät für Zuhause und Wärmepumpenlösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützt Master/Slave Parallel-Lösung über Modbus

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

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

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## PV-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	8000	10000	12000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
MPP-Tracker Spannungsbereich [V]	40-560	40-560	40-560	40-560	40-560	40-560	40-560	40-560
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2 / 1							
Max. PV-Eingangsstrom [A]	16 / 16							
Isc PV Array Kurzschlussstrom [A]	22 / 22							

## AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [W]	2500	3000	3300	3680	4000	4200	5000 <sup>①</sup>	6000
AC-Nennausgangsstrom [A]	10,9	13,1	14,4	16	17,4 <sup>②</sup>	18,3	21,7	26,1
Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>④</sup>	4000	4620	5000 <sup>③</sup>	6000
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	12	14,4	15,8	17,6 <sup>⑤</sup>	17,4 <sup>②</sup>	20,1	21,7 <sup>③</sup>	27,3
AC-Nennspannung/ AC-Spannungsbereich [V] **	220/230/240; 90~290							
AC-Nennfrequenz/AC-Frequenzbereich [Hz]*	50/60; ±5							
Leistungsfaktorbereich	0.8 führend - 0.8 nacheilend							
Klirrfaktor [%]	<3							

## SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	98							
Europ. Wirkungsgrad [%]	97							
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	<3							
Schutz vor Eindringen	IP66							
Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C]	-25~60							
Max. Betriebshöhe [m]	4000							
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100							
Typische Lärmemissionen [dB]	25 <sup>⑦</sup>							
Lagertemperatur [°C]	-30~70							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	404×274×146							
Gewicht [kg]	11							
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung							
Kommunikationsschnittstellen	USB/RS485/DRM, Optional: Zähler/CT *							
Optionaler Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Bildschirm	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP							

## Schutzeinrichtungen

Über-/Unterspannungsschutz	Ja							
DC-Isolationsfehlerschutz	Ja							
Überwachung des Erdschlussschutzes	Ja							
Netzüberwachung	Ja							
DC Reststromüberwachung	Ja							
Rückspeisestromüberwachung	Ja							
Fehlerstromüberwachung	Ja							
Inselnetzerkennung/Abschaltung	Ja							
Übertemperaturschutz	Ja							
SPD(DC/AC)	Type II / Type II (Optional)							
Störlichtbogenunterbrecher (AFCI)	Optional							
AC-Hilfsstromversorgung (APS)	Optional							
DC-Schalter	Optional							

## ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach	IEC / EN 62109-1 / -2							
EMV-Richtlinien	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12							
Zertifizierung nach	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR							

① 5000 (4600 für VDE4105) ② 5500 (4600 für VDE4105) ③ 21.7 (20 für VDE4105) ④ 4048 (3680 für G98/G99, TOR und PPDS) ⑤ 17.6 (16 für G98/G99, TOR und PPDS)

⑥ Bei Modellen mit internem Ventilator (optional) beträgt die

\* Nicht im Paket enthalten. Bitte zusätzlich kaufen. \*\* Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Ländercode variieren.

\* V1.4. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.