



# NEW FROM SOLAX

## X1-BOOST G3



### X1-BOOST G3

3.0kW/3.3kW/3.6kW/4.2kW  
4.6kW/5.0kW/5.5kW/6.0kW

### Besondere Merkmale

-  Online - Upgrade und Wartung
-  150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
-  Max. DC-Eingang 14 A pro String
-  Eingebautes AC/DC-SPD
-  CT/Meter Kompatibilität
-  Einfach zu installieren und einzurichten
-  24-Stunden-Überwachung und Wartung (optional)

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



www.solaxpower.com  
AU: +61 1300 476529  
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008  
UK: +44 2476 586998  
NL: +31 (0) 852 737932

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5k-T-D(L) X1-6.0k-T-D(L)  
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5k-T-N(L) X1-6.0k-T-N(L)

## PV-Eingang

Max. PV-Eingangleistung [kWp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. DC-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
MPP-Tracker Spannungsbereich [V]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16

## AC-Ausgang

AC-Nennausgangsleistung [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
AC-Nennausgangsstrom [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	3300	3630	4048(3680 for G98/TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600(4600 for VDE4105)
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	14.3	15.8	17.6(16 for G98/TOR)	20.1	22	23.9*	26.3	28.7(20 for VDE4105)
AC-Nennspannung [V]	220/230/240; (180~280)							
Netznennfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz]	50/60; ±5							
Blindleistungsfaktor	0.8 führend ~ 0.8 nachteilend							
Klirrfaktor	<2							

## SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	97.80							
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.00							
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	<2							
IP-Schutzart	IP66							
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~+60(Abregelung über 45°C)							
Max. Betriebshöhe [m]	≤3000							
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100(Kondensation)							
Typische Lärmemissionen [dB]	30							
Lagertemperatur [°C]	-30~+70							
Abmessungen BxHxT [mm]	341.5*430*143							
Gewicht Netto [kg]	13.5	13.5	13.5	15	15	15	15	15
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung							
Schnittstellen	Pocket WiFi/(Optional: Pocket LAN/4G)/RS485/DRM/USB/(Optional: CT/Meter)							

## 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	JA

## 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, RD1699, UNE 206007-1, VFR

\* 5000 (4600 für VDE4105)

\* 5500 (4600 für VDE4105; 5000 für C10/11)

\* 23.9 (20 für VDE4105; 21.7 für C10/11)

\* V3.1 Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.