

# X1-BOOST



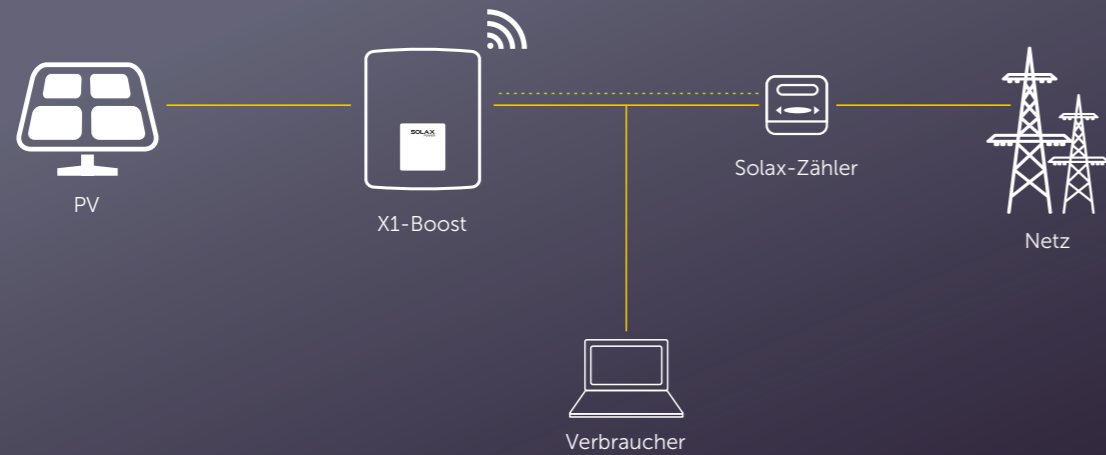
T: Dual-MPPT                      D: Mit DC-Schalter  
N: Ohne DC-Schalter            L: LCD-Bildschirm

EINPHASIG  
NETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER  
3,0 ~ 6,0 kW

## Merkmale

- Aktualisierung und Wartung aus der Ferne
- 150% Überdimensionierung und 110% Überlastung
- Max. DC-Eingang 14 A pro String
- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter
- CT-/Zähler-Kompatibilität
- Einfach zu installieren und einzurichten
- 24 Std. Überwachung und Wartung (optional)

## LÖSUNGS-DESIGN



# X1-BOOST

## EINPHASIG

	X1-3.0-T-D(L) X1-3.0-T-N(L)	X1-3.3-T-D(L) X1-3.3-T-N(L)	X1-3.6-T-D(L) X1-3.6-T-N(L)	X1-4.2-T-D(L) X1-4.2-T-N(L)	X1-4.6-T-D(L) X1-4.6-T-N(L)	X1-5.0-T-D(L) X1-5.0-T-N(L)	X1-5.5K-T-D(L) X1-5.5K-T-N(L)	X1-6.0K-T-D(L) X1-6.0K-T-N(L)
<b>DC-EINGANG</b>								
Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Nenneingangsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Spannungsbereich des MPP-Trackers [V]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Anz. der MPP-Tracker/Strings pro MPP-Tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. PV-Eingangsstrom (Eingang A/Eingang B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Isc PV-Array-Kurzschlussstrom (Eingang A/Eingang B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18
<b>AC-AUSGANG</b>								
AC-Nennausgangsleistung [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 <sup>①</sup>	5500	6000
AC-Nennausgangsstrom [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Max. Ausgangs-Scheinleistung [VA]	3300	3630	4048 (3680 für G98/TOR)	4620	5060	5500 <sup>②</sup>	6050	6600 (4600 für VDE4105)
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	14,3	15,8	17,6 (16 für G98/TOR)	20,1	22	23,9 <sup>③</sup>	26,3	28,7 (20 für VDE4105)
AC-Nennspannung / AC-Spannungsbereich [V]*	220/230/240; 180~280							
AC-Nennfrequenz / AC-Frequenzbereich [Hz]*	50/60; ±5							
Leistungsfaktorbereich	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend							
THDi (Nennleistung) [%]	<2							
<b>SYSTEMDATEN</b>								
Max. Effizienz [%]	97,80							
Euro- Effizienz [%]	97,00							
Standby-Verbrauch [W] bei Nacht	<2							
Schutz gegen Eindringen	IP66							
Betriebsumgebungs-Temperaturbereich [°C]	-25 ~ +60 (Herabsetzung bei 45°C)							
Max. Betriebshöhe [m]	≤3000							
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0~100 (kondensierend)							
Geräuschemission (typisch) [dB]	30							
Lagertemperatur [°C]	-30 ~ +70							
Abmessungen (B x H x T) [mm]	341,5 x 430 x 143							
Nettogewicht [kg]	13,5	13,5	13,5	15	15	15	15	15
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung							
Kommunikationsschnittstellen	RS485/DRM/USB, Optional: CT/Zähler							
Optionales Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Anzeige	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP							
<b>SCHUTZ</b>								
Über-/Unterspannungsschutz	JA							
DC-Isolationsschutz	JA							
Überwachung des Erdschlussschutzes	JA							
Netzüberwachung	JA							
Überwachung der DC-Einspeisung	JA							
Überwachung des Rückspeisestroms	JA							
Reststromerkennung	JA							
Anti-Inselbildungsschutz	JA							
Übertemperaturschutz	JA							
Überspannungsableiter	JA							
<b>STANDARD</b>								
Sicherheit	IEC/EN 62109-1/-2							
EMV	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12							
Zertifizierung	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR							

① 5000 (4600 für VDE4105) ② 5500 (4600 für VDE4105; 5000 für C10/11) ③ 23,9 (20 für VDE4105; 21,7 für C10/11) V3.3. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00021.00  
\* Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Land unterschiedlich sein.