

X1-BOOST

T: Dubbele MPPT D: Met DC-schakelaar
N: Zonder DC-schakelaar L: Met LCD-scherm

ENKELFASIG
NETOMVORMER

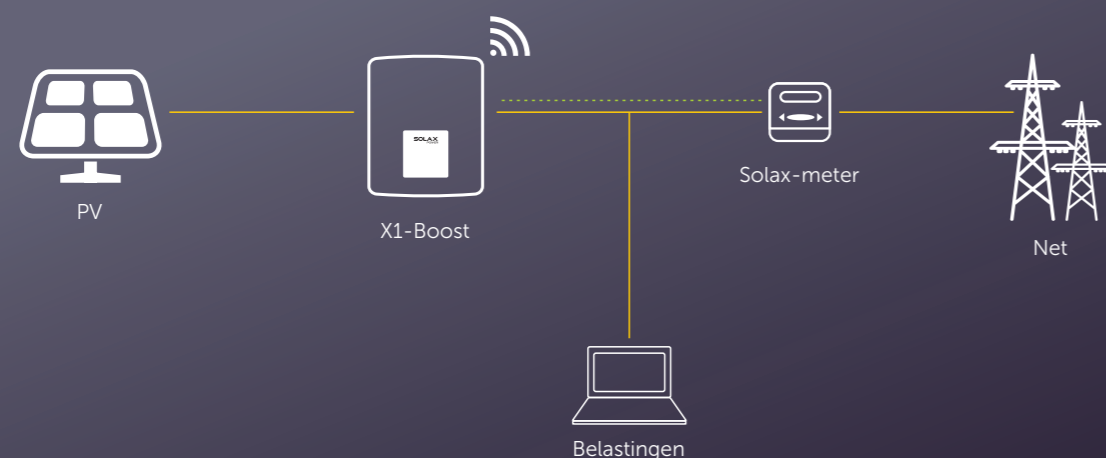
3,0~6,0 kW

Functies

- Upgrade en onderhoud op afstand
- 150% oversizing en 110% overbelasting
- Max. DC-ingang 14 A per string
- AC/DC ingebouwde SPD
- CT/Meter compatibiliteit
- Gemakkelijk te installeren en in te stellen
- 24h bewaking en onderhoud (Optioneel)



OPLOSSINGSONTWERP



X1-BOOST

ENKELFASIG

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)

DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. PV ingangsspanning [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Opstartspanning [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Nominale ingangsspanning [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Aantal MPP-trackers/Strings per MPP-tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. PV ingangsstroom (ingang A/ingang B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Isc PV-string kortsluitstroom (ingang A/ingang B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 ^①	5500	6000
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Max. schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	3300	3630	4048 (3680 voor G98/TOR)	4620	5060	5500 ^②	6050	6600 (4600 voor VDE4105)
Max. AC-uitgangsstroom [A]	14,3	15,8	17,6 (16 voor G98/TOR)	20,1	22	23,9 ^③	26,3	28,7 (20 voor VDE4105)
Nominale AC-spanning/ AC-spanningsbereik [V]*	220/230/240; 180~280							
Nominale AC-frequentie/AC-frequentiebereik [Hz]*	50/60; ±5							
Vermogensfactorbereik	0,8 capacitief ~ 0,8 inductief							
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<2							

SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	97,80							
Euro. Efficiëntie [%]	97,00							
Stand-byverbruik [W] 's nachts	<2							
Bescherming tegen indringing	IP66							
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-25~+60 (Declassering bij 45°C)							
Max. bedrijfshoogte [m]	≤3000							
Relatieve vochtigheid [%]	0~100 (Condenserend)							
Typische geluidsemissie [dB]	30							
Opslagtemperatuur [°C]	-30~+70							
Afmetingen (B x H x D) [mm]	341,5 x 430 x 143							
Nettogewicht [kg]	13,5	13,5	13,5	15	15	15	15	15
Koelconcept	Natuurlijke koeling							
Communicatie-interfaces	RS485/DRM/USB, Optioneel: CT/Meter							
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Scherm	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP							

BEVEILIGING

Beveiliging tegen over-/onderspanning	JA
DC isolatiebescherming	JA
Toezicht van aardfoutbeveiliging	JA
Toezicht van stroomnet	JA
Toezicht van DC-injectie	JA
Toezicht van terugstroom	JA
Reststroomdetectie	JA
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	JA
Beveiliging tegen overtemperatuur	JA
SPD	JA

STANDAARD

Veiligheid	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12
Certificering	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR

① 5000 (4600 voor VDE4105) ② 5500 (4600 voor VDE4105; 5000 voor C10/11) ③ 23,9 (20 voor VDE4105; 21,7 voor C10/11) V3.3. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00021.00
* De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen.