

# X1-MINI

S: Enkele MPPT D: Met DC-schakelaar  
N: Zonder DC-schakelaar L: Met LCD-scherm

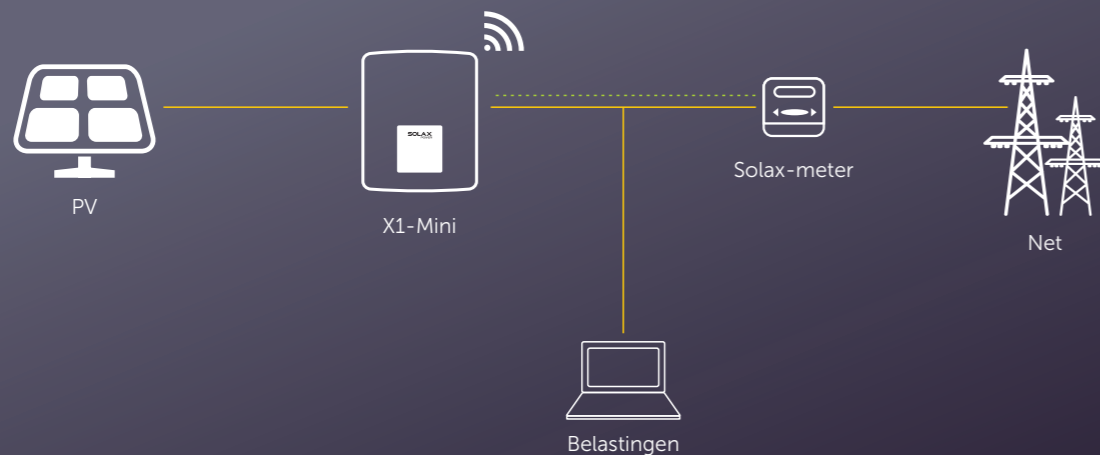
ENKELFASIG  
NETOMVORMER

0,6~3,6 kW

## Funcities

- Klein en compact formaat
- 150% oversizing en 110% overbelasting
- Max. DC-ingang 14 A per string
- Lage opstartspanning en breed MPPT-bereik
- CT/Meter compatibiliteit
- Ingebouwde SPD aan zowel AC- als DC-zijde
- Upgrade en onderhoud op afstand

## OPLOSSINGSONTWERP



# X1-MINI

## ENKELFASIG

X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)  
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

### DC-INGANG

Max. PV Array ingangsvermogen [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Max. PV ingangsspanning [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Opstartspanning [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Nominale ingangsspanning [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Spanningsbereik van MPP-tracker [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
Aantal MPP-trackers/Strings per MPP-tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. PV ingangsstroom [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Isc PV Array kortsluitstroom [A]	18	18	18	18	18	18	18	18	18

### AC-UITGANG

Nominaal AC-uitgangsvermogen [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Max. schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	660 (600 voor VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Max. AC-uitgangsstroom [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
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) [%]	<3								

### SYSTEEMGEGEVENS

Max. efficiëntie [%]	98								
Euro. efficiëntie [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Stand-byverbruik [W] 's nachts	0								
Bescherming tegen indringing	IP66								
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-25~+60 (declassering boven 45)								
Max. bedrijfshoogte [m]	≤2000								
Vochtigheid [%]	0~100 (condensatie)								
Typische geluidsemissie [dB]	30								
Opslagtemperatuur [°C]	-30~+70								
Afmetingen (BxHxD) [mm]	267 x 328 x 126								
Nettogewicht [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
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	EN/IEC62109-1/-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

\* De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen

V3.4. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00020.00