

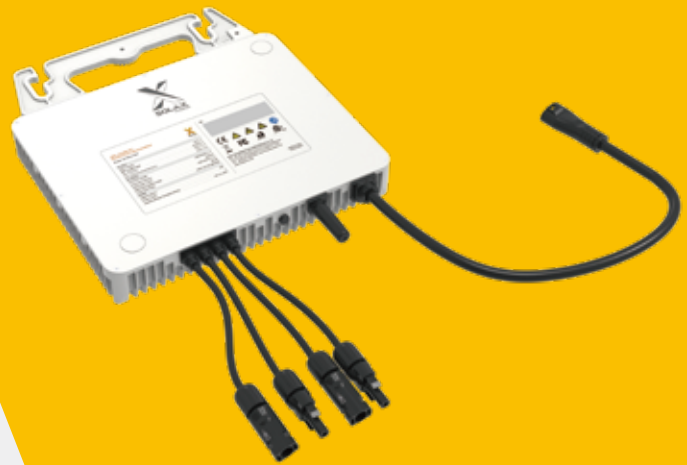
## X1-Micro 2 in 1

"De SolaX X1-Micro-serie staat bekend om zijn uitzonderlijke uitgangsvermogen en positioneert zichzelf als een van de best beoordeelde modellen onder de 2-in-1 micro-omvormers, met een indrukwekkende capaciteit tot 1200 VA.

Specifiek ontworpen voor de nieuwste en vorige generatie hoogvermogen-panels.

Deze micro-omvormers zijn voorzien van twee onafhankelijke MPPT's en robuuste ondersteuning voor ingangsstroom en uitgangsvermogen.

De X1-Micro-serie integreert naadloos draadloze Wi-Fi-technologie en zorgt voor betrouwbare en consistente communicatie, waardoor gebruikers een soepele monitoring- en controle-ervaring krijgen. Deze micro-omvormers bieden een kosteneffectieve oplossing en zijn zeer geschikt voor zowel residentiële als commerciële zonne-energie toepassingen. Bovendien zijn ze volledig compatibel met het SolaX Hybrid-systeem en integreren ze er naadloos met verschillende AC-gekoppelde systemen die op de markt verkrijgbaar zijn, waardoor hun veelzijdigheid en aanpassingsvermogen worden vergroot."

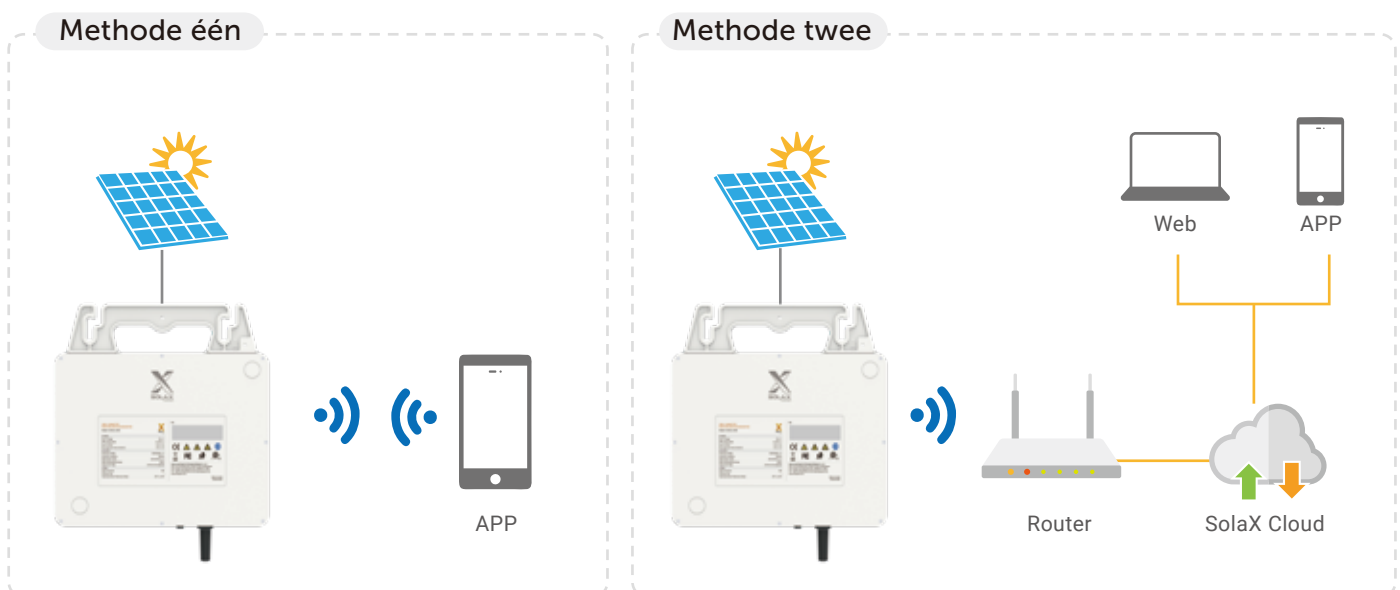


X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /  
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200

## Kenmerken

- Maximaal uitgangsvermogen tot 1200 VA met twee onafhankelijke ingangskanalen (MPPT)
- Tot 20A DC ingangsstroom om compatibel te zijn met de krachtige PV-module
- Ingebouwde industriële Wi-Fi-module voor hoge betrouwbaarheid
- Veiligheidsrelais geïntegreerd
- Ondersteuning van micro-grid, AC-koppelingsooplossing met bestaand opslagsysteem
- Ondersteuning van de integratie van een eenfasige micro-omvormer in een driefasig elektriciteitsnet
- Met reactieve vermogensregeling en snelle uitschakelfunctie
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden, klein formaat, licht van gewicht
- IP67-beschermingsklasse, betrouwbaarder

## Communicatiediagram



	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
<b>DC INPUT</b>				
Max. PV input power [W]	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+	400 to 670+
Max. PV input voltage [V]		60		
MPPT voltage range [V]		22-60		
Start-up voltage [V]		22		
Max. PV input current [A]	2 × 15	2 × 16	2 × 20	2 × 20
Max. input short circuit current I <sub>sc</sub> [A]	2 × 20	2 × 25	2 × 30	2 × 30
No. of MPP trackers		2		
Strings per MPP tracker		1		
<b>AC OUTPUT</b>				
Rated AC output power [VA]	800	900	1000	1200
Maximum continuous output power [VA]	800	900	1000	1200
Maximum continuous output current [A]	3.64@220V 3.48@230V 3.34@240V	4.10@220V 3.92@230V 3.75@240V	4.55@220V 4.35@230V 4.17@240V	5.46@220V 5.22@230V 5.00@240V
Rated grid voltage/range [V]		220 or 230 or 240 / 180-264		
Nominal AC frequency/range [Hz]		50/45-55 or 60/55-65		
Maximum units per 10AWG branch*	11@220V 11@230V 12@240V	9@220V 10@230V 10@240V	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 7@230V 8@240V
Maximum units per 12AWG branch*	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 8@230V 8@240V	7@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@240V
Power Factor range		>0.99(-0.8~0.8 adjustable)		
THDi (Rated power) [%]		<3		
<b>EFFICIENCY</b>				
Max. Efficiency		96.50%		
Nominal MPPT efficiency		99.9%		
Night power consumption [mW]		< 40		
<b>STANDARD</b>				
Safety		IEC 62109		
EMC		IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011		
Grid Connection Standard		IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, ORDINANCE No. 140, ORDINANCE NO. 515		
<b>ENVIRONMENT LIMIT</b>				
Ingress protection rating		IP67		
Operating ambient temperature range [°C]		-40 to 65		
Humidity[%]		0 ~ 100 (condensing)		
Storage temperature [°C]		-40 to 65		
<b>GENERAL</b>				
Dimension(W x H x D) [mm]		260 × 212 × 40		
Weight [kg]		4.1		
Cooling concept		Natural convection		
Communication		Built-in Wi-Fi		
Monitoring		Solax Cloud		

\* Refer to local requirements for exact number of microinverters per branch.

\*V1.5. Information may be subject to modify without notice.