








- Zowel string als micro-omvormer
- Tier 1 fabrikant
- Omzet 2022: > 900 miljoen USD
- Groot in (Zuid) Amerika, Azië en Midden-Oosten
- Maximaal 4 PV-panelen op 1 micro-omvormer (incl. Wifi)
- Nederlandse app
- Technische ondersteuning in Nederlands
- Meer dan 22 jaar ervaring in omvormers
- Productie van meer dan 45.000 omvormers (inclusief >15.000 micro-omvormers)
- per maand
- Gecertificeerd: CE, EN50549, IEC, UL1741, VFR, CEI 0-21, RD1699
- 15000M2
- productieruimte en jaarlijkse productie capaciteit van 4GW








SUN500G3-US-220/EU-230

-  Ondersteuning voor reactieve vermogenscompensatie
-  1 MPP-tracker, monitoren op paneelniveau
-  Sneluitschakelfunctie
-  Beschermingsgraad IP67, 15 jaar garantie
-  PLC-, Zigbee of wifi-communicatie



SUN1000G3-US-220/EU-230

-  Ondersteuning voor reactieve vermogenscompensatie
-  2 MPP-trackers, monitoren op paneelniveau
-  Sneluitschakelfunctie
-  Beschermingsgraad IP67, 15 jaar garantie
-  PLC-, Zigbee of wifi-communicatie



SUN2000G3-US-220/EU-230

-  Ondersteuning voor reactieve vermogenscompensatie
-  4 MPP-trackers, monitoren op paneelniveau
-  Sneluitschakelfunctie
-  Beschermingsgraad IP67, 15 jaar garantie
-  PLC-, Zigbee of wifi-communicatie
-  Maximale DC-ingangsstroom 13A, geschikt voor 600 W PV-paneel

Technische gegevens

Model	SUN500G3- US-220	SUN500G3- EU-230	SUN1000G3- US-220	SUN1000G3- EU-230	SUN2000G3 -US-220	SUN2000G3 -EU-230
Inganggegevens (DC)						
Aanbevolen ingangsvermogen (STC)	210 - 600 W (1 unit)		210 - 600 W (2 stuks)		210 - 600 W (4 stuks)	
Maximale DC-ingangsspanning	60 V					
MPPT-spanningsbereik	25 - 55 V					
Vollast DC-spanningsbereik (V)	40 - 55 V					
Maximale DC-kortsluitstroom	19,5 A		2 x 19,5 A		4 x 19,5 A	
Maximale ingangsstroom	13 A		2 x 13 A		4 x 13 A	
Aantal MPP-trackers	1		2		4	
Aantal strings per MPP-tracker	1					
Uitganggegevens (AC)						
Nominaal uitgangsvermogen	500 W		1000 W		2000 W	
Nominale uitgangsstroom	2,3 A	2,2 A	4,5 A	4,4 A	9,1 A	8,7 A
Nominale spanning/spanningsbereik (kan afwijken, afhankelijk van de normen in het net)	220 V/0,85Un - 1,1Un	230 V/0,85Un - 1,1Un	220 V/0,85Un - 1,1Un	230 V/0,85Un - 1,1Un	220 V/0,85Un - 1,1Un	230 V/0,85Un - 1,1Un
Nominale frequentie/frequentiebereik	50/60 Hz					
Frequentie/uitgebreid frequentiebereik	45 -55 Hz/55 - 65 Hz					
Vermogensfactor	>0,99					
Maximal aantal units per tak	10		5		3	
Rendement						
CEC-gewogen rendement	95%					
Piekerendement van de omvormer	96,5%					
Statisch MPPT-rendement	99%					
Stroomverbruik 's-nachts	50 mW					
Mechanische gegevens						
Omgevingstemperatuurbereik	-40 - +65°C					
Afmeting (mm)	189 x 184 x 31,5 (b x h x d) (zonder bevestigingsbeugel en kabel)		212 x 230 x 40 (b x h x d) (zonder bevestigingsbeugel en kabel)		267 x 300 x 42 (b x h x d) (zonder bevestigingsbeugel en kabel)	
Gewicht (kg)	2,15		3,15		5,2	
Koeling	Natuurlijke koeling					
Omgevingsclassificatie van de behuizing	IP67					
Kenmerken						
Compatibiliteit	Compatibel met zonnepanelen met 60 - 72 cellen					
Communicatie	Stroomkabel/wifi/Zigbee					
Netaansluitingnorm	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNTNBR 16149, ABNTNBR 16150, ABNTNBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEE1547					
Veiligheid EMC/norm	UL 1741, IEC62109-11-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3					
Garantie	15 jaar					