

# SAJ

## SAJ Enkelfasige Omvormer voor zonne-energie

### Sununo Plus 2K/2.5K/3K



**Nieuw**

## VOORDELEN

### Flexibel en efficiënt

- Geoptimaliseerd globaal MPPT algoritme, MPPT efficiëntie hoger dan 99.5%
- Max. efficiëntie van 97.2%, Europese efficiëntie van 97.1%
- Zeer ruim bereik voor ingangsspanning (50V-500V/550V), ondersteunt systemen met een minimum van 3 zonnepanelen
- Met gereduceerde vermogensreductie onder hoge temperatuur voor verbeterde productie

### Handige installatie

- Zonder transformator, kleiner en lichter tot 7.8 kg
- AC uitgang met snelle connector, voor snelle installatie

### Slim en makkelijk in gebruik

- Veiligheidsinstellingen met enkele knop, makkelijke configuratie van alle parameters
- Ingebouwde onafhankelijke RTC chip, ondersteunt data opslag voor 25 jaar
- Geïntegreerde RS232 / Wi-Fi interfaces, voor verbeterde communicatie
- Gratis monitoren, altijd en overal
- Intelligent onderhoud via PC, IOS en Android apparaten, zowel lokaal als op afstand
- Reageert op lastverdeling elektriciteitsnet, energiemangement van micro grids

### Veilig en betrouwbaar

- IP65 bescherming voor installatie binnen en buiten
- Aluminium behuizing om warmte-dissipatie te verbeteren en roest te vermijden, verlengt de levensduur
- Optioneel ingebouwde hoogspanning DC switch voor veiligere toepassing en onderhoud
- Natuurlijke convectie voor een langere levensduur

Type	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K
<b>Ingang (DC)</b>			
Max. DC Vermogen [W]	2400	2900	3200
Max. DC Spanning [V]	500		550
MPPT Spanningsbereik [V]	60-450		60-500
Nominale DC Spanning [V]		360	
Startspanning [V]		70	
Min. DC Spanning [V]		50	
Max. DC Ingangsstroom [A]		11	
Aantal DC connectiesets per MPPT		1	
Aantal MPPT		1	
DC Switch		Optioneel	
<b>Uitgang (AC)</b>			
Ontwerp AC Vermogen [W]	2000	2500	3000
Max. AC Vermogen [W]	2200	2750	3000
Ontwerp AC Stroom [A]	8.7	10.9	13.0
Max. AC Stroom [A]	10.6	13.3	14.5
Nominale AC Spanning/bereik		220V, 230V, 240V/180V-280V	
Netfrequentie/bereik		50Hz, 60Hz/±5Hz	
Arbeidsfactor [cos φ]		>0.99 [vollast]	
Totale Harmonische Vervorming [THDi]		< 3%	
Terugleverfasen / aansluitfasen		1/1	
<b>Rendement</b>			
Max. Rendement	97.4%	97.5%	97.6%
Euro Rendement [bij 360Vdc]	96.9%	97.0%	97.1%
MPPT Nauwkeurigheid		>99.5%	
<b>Beveiliging</b>			
Interne Overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
DC Isolatie Controle		Geïntegreerd	
DCI Controle		Geïntegreerd	
GFCI Controle		Geïntegreerd	
Net Controle		Geïntegreerd	
AC Kortsluiting Stroombeveiliging		Geïntegreerd	
Thermische Beveiliging		Geïntegreerd	
Anti-eilandbedrijf Bescherming		AFD	
<b>Interface</b>			
AC Connectie		Plug-in fiche	
DC Connectie		MC4/H4	
LCD/LED Scherm		LCD (16x2 Karakters, Achtergrondverlichting) & LED (3)	
Weergavetaal		Engels	
Datalogger en Communicatie		RS232 (standaard) / Wi-Fi (optioneel) / Ethernet(optioneel) / GPRS(optioneel)	
<b>Algemene Data</b>			
Topologies		Zonder transformator	
Nachtverbruik [W]		<0.2	
Standby Verbruik [W]		6	
Gebruikstemperatuur		-25°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensverlies)	
Koeltechnologie		Natuurlijke Convector	
Luchtvochtigheid		0% tot 100% Niet Condenserend	
Hoogte		Tot 2000m (zonder vermogensverlies)	
Geluid [dBA]		<15	
IP Bescherming		IP65 (Binnen & Buiten Montage)	
Montage		Achterpaneel	
Afmetingen [H*B*D][mm]		354*305*120	
Netto Gewicht [kg]	7.8	8.3	8.4
Standaard Garantie [jaar]		5 (Standaard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Optioneel)	
Certificaten		IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11	