

ASW S Serie



Modellen:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



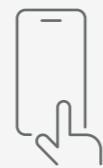
Eenvoudig te installeren

- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren
- Snelle installatie en ingebruikname via de AISWEI app
- Compact ontwerp voor eenvoudige muurbevestiging



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 bescherming voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke app
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking met lage dB-niveaus

Technisch gegevensblad

ASW3000-S ASW3680-S ASW4000-S ASW5000-S

	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Ingangsvermogen (DC)	Max. PV array vermogen	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	580 V		
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	80 V tot 550 V / 360 V		
	Min. ingangsspanning	80 V		
	Initiële voedingsspanning	100 V		
	Max. werkingssstroom	12 A / 12 A		
	Max. kortsluitstroom	18 A / 18 A		
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2 / 1		
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal vermogen	3000 W	3680 W	4000 W
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V		
	AC-spanningsbereik per fase	180 V tot 290 V		
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz		
	Maximaal uitgangsstroom	15 A	16 A	20 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Terugleverfase	1		
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %		
Efficiëntie & Beveiliging	Maximaal efficiëntie / Europese efficiëntie	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%
	DC-schakelaar	●		
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●		
	DC bescherming tegen omgekeerde polariteit / AC kortsluitbeveiliging	● / ●		
	All-pool-gevoelig reststroombeveiliging	●		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	376 / 355 / 145 mm		
	Gewicht	12 kg		
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C		
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W		
	Topologie	Zonder transformator		
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65		
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maximaal toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %		
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m		
Functies	DC-aansluiting	Sunclix contact (Phoenix)		
	AC-aansluiting	Insteekconnector		
	Montagetype	Muurbeugel		
	LED-indicatoren (Status / Storing / Communicatie)	●		
	Communicatie-interface ^{1&2}	Wifi / 4G** / RS485 (Optioneel)		
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683		

● standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

* Maximale uitgangsstroom beperkt tot 21,7 A indien ingesteld op de AS/NZS 4777.2:2015 netcode

1- DRED-functie ondersteund via RS485 voor Australië en Nieuw-Zeeland

** 4G binnenkort beschikbaar