ASW3000-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

> Enkelfase string-omvormers 3 kW tot 5 kW

- Ondersteunt tot 150% DC/AC-verhouding
- Snelle installatie zonder dekselopening noodzakelijk
- Dubbele MPPT voor een flexibele installatie
- Klein en licht dankzij het compacte ontwerp
- IP65 voor gebruik buitenshuis

CHINA
sales.china@aiswei-tech.com

Australia
sales.au@aiswei-tech.com

EMEA
sales.eu@aiswei-tech.com

Rest of the world
sales.row@aiswei-tech.com

@Solplanet

ASW3000-S / 3680-S / 4000-S / 5000-S

Technische gegevens	ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Ingang (DC)				
Maximum PV-array vermogen	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 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			
Maximale ingangsstroom per MPPT	12 A / 12A			
Maximale kortsluitstroom per MPPT / per string input	18 A / 18 A			
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / 1			
Uitgang (AC)				
Nominaal vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
Maximaal schijnbaar AC-vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
AC voltagewaaier	180 V tot 290 V			
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz			
Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V			
Maximale uitgangsstroom	15 A	16 A	20 A	22.7 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Instelbare verplaatsing power factor	0,8 overprikkeld tot 0,8 onderprikkeld			
Feed-in fasen	1			
Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3 %			
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie / Europese efficiëntie	97.85 % / 97.3 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.5 %	97.85 % / 97.6 %
Beschermingsmiddelen				
Scheidingsinrichting aan de ingangszijde	●			
Bewaking van de aardlek / netbewaking	● / ●			
DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroom vermogen	● / ●			
Volledig polige bewakingseenheid voor reststroombewaking	●			
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			
Werkende temperatuurwaaier	-25 °C … +60 °C			
Geluidsemissie (typisch)	< 25 dB(A)			
Eigenverbruik ('s nachts)	< 1 W			
Topologie	Transformatorloos			
Koelconcept	Convectie			
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Maximale werkhoogte	3000 m			
Eigenschappen				
DC-aansluiting	SUNCLIX			
AC-aansluiting	Plug-in aansluiting			
Type montage	Wandmontagebeugel			
LED-indicatoren (Status / Fout / Communicatie)	●			
Communicatie-interface[1) & 2)]	WiFi / RS485 (Optie)			
Certificaten en goedkeuringen(meer beschikbaar op aanvraag)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			
Typeaanduiding	**ASW3000-S**	**ASW3680-S**	**ASW4000-S**	**ASW5000-S**

● standaardkenmerken ○ optionele functies - niet beschikbaar

1) Nul de uitvoerinstallaties die met 2 spelden RS485 voor verbinding aan goedgekeurde slimme meters worden gesteund voor verbinding aan goedgekeurde slimme meters

2) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is onder voorbehoud van wijzigingen.

Uitvoering: december 2019