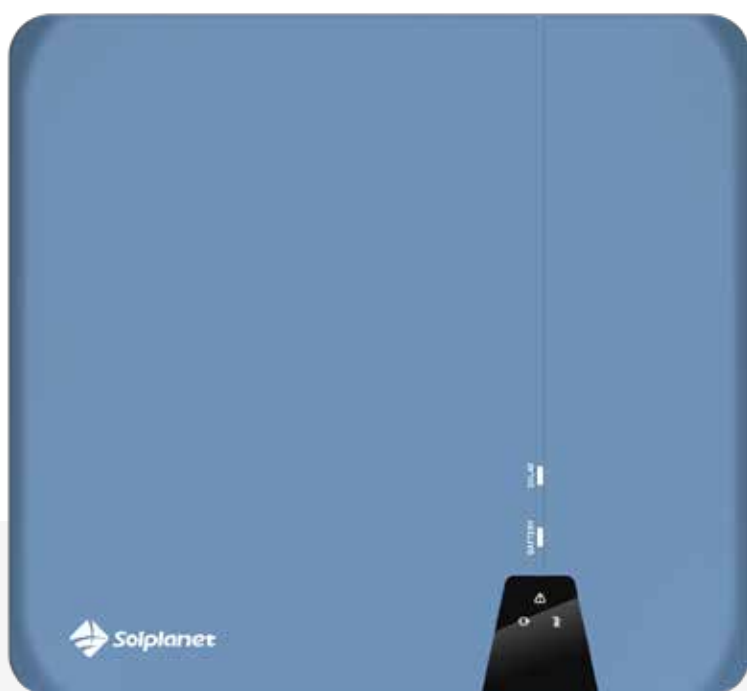


Eenfasige hybride omvormers



Modellen:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2



Gemakkelijk te installeren

- Eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Slim energiebeheer met meegeleverde intelligente meter
- UPS-mogelijkheid - stroom tijdens stroomonderbrekingen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- Online monitoring via Wifi en de Solplanet app
- Eenvoudig aan te sluiten - interfaces voor batterij en slimme meter

Technisch gegevensblad

ASW3000H-S2ASW3680H-S2ASW4000H-S2ASW5000H-S2

PV Ingang	Max.PV-array vermogen	5500 Wp STC		6180 Wp STC		6500 Wp STC		7500 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	550 V							
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	40 V to 530 V / 380 V							
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	2 / 1							
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A							
	Max.kortsluitstroom per MPP-tracker	20 A							
Batterij ingang t	Nominale batterijspanning	48 V/51.2V							
	Spanningsbereik van de batterij	40 V to 60 V							
	Maximaal laad- / ontladvermogen	5000 W / 5000 W							
	Max. laadstroom / Max. ontladstroom	100 A / 100A							
	Batterijtype	LiFePO4							
	Compatibele batterij	Aiswei Ai-LB serie ³							
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V to 280 V / 230 V							
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA		4000 VA		5000 VA ^{*1}		
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA		4000 VA		5000 VA ^{*1}		
	Nominaal uitgangsvermogen (@230V)	13.1 A	16 A		17.4 A		21.7 A ^{*2}		
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	13.6 A	16 A		18.2 A		22.7 A ^{*2}		
AC-ingang	Nominale netspanning	wisselstroom 230V							
	Nominale netfrequentie	50Hz / 60Hz							
	Nominaal schijnbaar vermogen	6000 VA							
	Max. schijnbaar ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	6000 VA							
	Max.ingangsstroom van het elektriciteitsnet	wisselstroom 27,3 A							
EPS-uitgang	Nominale uitgangsspanning	230 V							
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
	Nominaal schijnbaar vermogen	5000 VA							
	Max. actief schijnbaar vermogen	5000 VA							
	Piekvermogen van het schijnbaar vermogen	7500 VA, 10s							
	Nominale stroom (@230V)	21.7A							
	Max. uitgangsstroom	21.7A							
	Max. schakeltijd	≤ 10 ms							
Effi- ciëntie	Uitgang THDi (@ Lineaire belasting)	<3%							
	MPPT efficiëntie	99.90%							
	Euro efficiëntie / Max. efficiëntie	97% / 97.6%							
Veiligheidsbescherming	Max. batterij om efficiëntie te laden	94.70%							
	Ontkoppelingsapparaat aan DC-zijde	●							
	PV-string- / Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de batterij-ingang	● / ●							
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●							
	Anti-eilandbeveiliging	●							
	Aardlekbeveiliging	●							
	Overstroom AC-uitgang/ kortsluitingsbeveiliging	● / ●							
	AC-overspanningsbeveiliging	●							
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II							
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / verstelbare verplaatsing	≥0.99 / 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend							
	Afmetingen (B / H / D)	494 / 420 / 195 mm							
	Gewicht van het apparaat	21.5 kg							
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C							
	Geluidsemissie (typisch)	30 dB(A)							
	Stand-by verbruik	< 10 W							
	Koelconcept	Natuurlijke convectie							
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66							
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H							
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%							
	Max. bedrijfshoogte	4000m (>3000m vermogensvermindering)							
Functies	Gebruikersinterface	LED en App							
	Communicatie met BMS	RS485 / CAN							
	Communicatie met meter	RS485							
	Communicatie met portaal	Wifi-stick							
	Geïntegreerde vermogensregeling / Nul-exportcontrole	● / ●							

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/ – niet beschikbaar
*1 Voor VDE-AR-N4105,Smax=Sn=4600VA,Pn=4600W *2 Voor AS/NZS4777.2,Iac max=21.7A
*3 Met inbegrip van maar niet beperkt tot de vermelde modellen, kijk op website@solplanet voor meer compatibele modellen