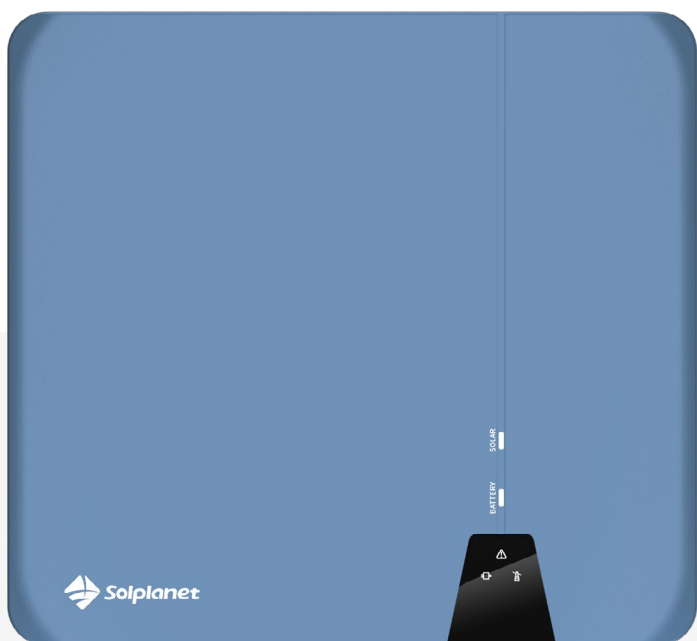


Eenfasige hybride omvormers 3 tot 5 kW

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-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2
PV Ingang	Max.PV-array vermogen	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	550 V		
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	40 V to 530 V / 380 V		
	Min. ingangsspanning / startspanning	40 V/ 50 V		
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	2 / 1		
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A		
Batterij ingang	Max.kortsluitstroom per MPP-tracker	20A		
	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		
AC-uitgang	Compatibele batterij	Aiswei Ai-LB serie ³		
	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V to 280 V / 230 V		
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	AC-netfrequentiebereik	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Nominaal actief vermogen	3000 W	3680 W	4000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA
	Nominaal uitgangsvermogen (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	13.6 A	16 A	18.2 A
AC-ingang	Harmonische THDi (@ Nominaal vermogen)	< 3%		
	Nominale netspanning	wisselstroom 230V		
	Nominale netfrequentie	50Hz / 60Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	6000 VA		
	Max. schijnbaar ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	6000 VA		
	Nominale ingangsstroom van het elektriciteitsnet	wisselstroom 26,1A		
EPS-uitgang	Max.ingangsstroom van het elektriciteitsnet	wisselstroom 27,3 A		
	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)	21.7 A		
	Max. uitgangsstroom	21.7 A		
Efficiëntie	Max. schakeltijd	≤ 10 ms		
	Uitgang THDi (@ Lineaire belasting)	< 3%		
	MPPT efficiëntie	99.90%		
Veiligheidsbescherming	Euro efficiëntie / Max. efficiëntie	97% / 97.6%		
	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	● / ●		
Algemene gegevens	AC-overspanningsbeveiliging	●		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	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 condensierend)	100%		
	Max. bedrijfshoogte	4000m (>3000m vermogensvermindering)		
Functies	Land van productie	China		
	Gebruikersinterface	LED en App		
	Communicatie met BMS	RS485 / CAN		
	Communicatie met meter	RS485		
	Communicatie met portaal	Wifi-stick		
	Overige communicatie	DRM		
Geïntegreerde vermogensregeling / Nul-exportcontrole	● / ●			

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/- niet beschikbaar

*1 Voor VDE-AR-N4105, S_{max}=S_n=4600VA, P_n=4600W *2 Voor AS/NZS4777.2, I_{ac max}=21.7A

³ Met inbegrip van maar niet beperkt tot de vermelde modellen, kijk op website@solplanet voor meer compatibele modellen

Version: Augustus 2022

