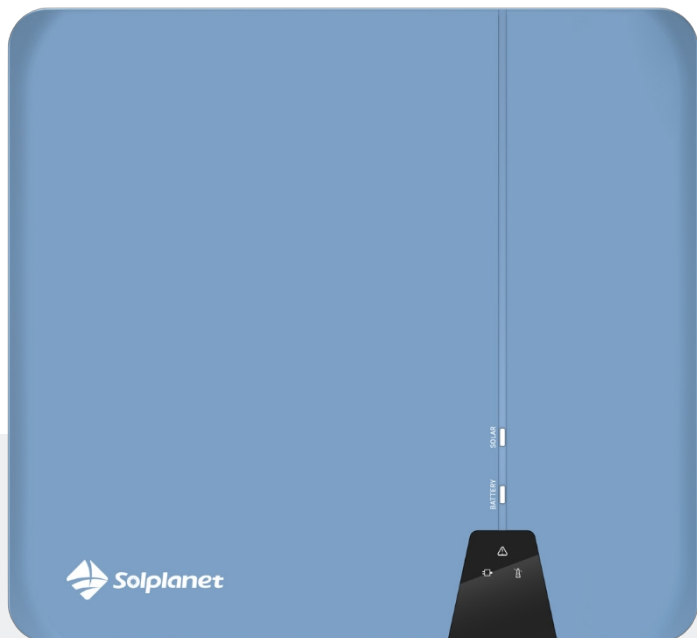


Egyfázisú hibrid inverterek 3 és 6 kW között

ASW H-S2 Széria



Modellek:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Könnyen telepíthető

- Gyors és egyszerű telepítés szabványos szerszámokkal
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Kompakt falra szerelhető kialakítás



Biztonságos és megbízható

- Intelligens energiagazdálkodás
- UPS-képesség - áramellátás áramszünetek idején
- IP66-os védettségű kialakítás beltéri és kültéri használatra



Felhasználóbarát

- Felhasználóbarát applikációs felület
- ShadeSol - javított energiatermelés nem ideális körülmények között

Műszaki adatlap		ASW3000H-S2		ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	5500 Wp STC		6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. bemeneti feszültség	550 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	40 V és 530 V / 380 V között					
	Min. bemeneti feszültség / indítási feszültség	40 V / 50 V					
	Független MPPT-követők száma / sorok száma MPPT-bemenetenként	2 / 1					
	Maximális bemeneti áram MPP-követőként	16 A					
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőként	20 A					
Akkumulátor bemenet	Névleges akkumulátor-feszültség	48 V					
	Akkumulátor feszültségtartomány	40 V és 60 V között					
	Maximális töltési / kisütési teljesítmény	5000 W / 5000 W					
	Max. töltőáram / Max. kisütőáram	100 A / 100A					
	Akkumulátor típusa	LiFePO4					
	Kompatibilis akkumulátor	Aiswei Ai-LB sorozat ^{*3}					
AC kimenet	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	180 V-tól 280 V-ig / 220, 230 V					
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	AC hálózati frekvenciatartomány	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz					
	Névleges aktív teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ^{*1}	6000 W	
	Névleges látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA	
	Max. látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA	
	Névleges hálózati kimeneti áram (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ^{*2}	26.1 A	
	Max. hálózati kimeneti áram	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ^{*2}	27.3 A	
	Harmonikusok THDi (@ Névleges teljesítmény)	< 3%					
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	220, 230V váltakozó áram					
	Névleges látszólagos teljesítmény	6000 VA					
	Max. bemeneti látszólagos teljesítmény a hálózatról	6000 VA					
	Névleges bemeneti áram a hálózatról	váltakozó áram 26,1 A					
	Max. bemeneti áram a hálózatról	a.c. 27,3 A					
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	220, 230 V					
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	Névleges látszólagos teljesítmény	5000 VA					
	Max. kimenő látszólagos teljesítmény	5000 VA					
	Csúcs kimenő látszólagos teljesítmény	7500 VA, 10s					
	Névleges áram (230V)	21.7A					
	Max. kimeneti áram	21.7A					
	Max. kapcsolási idő	≤ 10 ms					
	Kimeneti THDi (lineáris terhelésnél)	<3%					
Hatékonyság	MPPT hatásfok	99.90%					
	Euro hatásfok / Max. hatásfok	97% / 97.6%					
	Max. akkumulátor és terhelés közötti hatékonyság	94.70%					
Biztonsági védelem	DC-oldali leválasztó berendezés	●					
	PV string- / akkumulátor bemenet fordított polaritás védelme	● / ●					
	Minden pólusra érzékeny hibaáram-felügyeleti egység	●					
	Szigetelés elleni védelem	●					
	Földzárlatvédelem	●					
	AC kimeneti túláram / rövidzárlatvédelem	● / ●					
	AC túlfeszültség védelem	●					
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültség kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC: III; DC: II					
	Áramköri megszakító (AFCI)	○ ⁴					
Általános adatok	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	≥0,99 / 0,8 előremenő és 0,8 visszaható között					
	Méretek (szélesség / magasság / mélység)	483 / 455 / 193,5 mm					
	A készülék tömege	25,1 kg					
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25 °C ... +60 °C					
	Zajkibocsátás (tipikus)	30 dB(A)					
	Készenléti fogyasztás	< 10 W					
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció					
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	A relatív páratartalom megengedett legnagyobb értéke (nem kondenzáló)	100%					
	Maximális üzemi magasság	4000m (>3000m teljesítménycsökkenés)					
	Gyártó ország	KÍNA					
Jellemzők	Visszajelző felület	LED és alkalmazás					
	Kommunikáció a BMS-szel	CAN					
	Kommunikáció a mérővel	RS485					
	Kommunikáció a szerverrel	WIFI stick					
	Egyéb kommunikáció	DRM					
	Integrált teljesítményszabályozás / Zéró export vezérlés	● / ●					

● Alapfelszereltség / ○ opcionális jellemzők / - nem áll rendelkezésre
*1VDE-AR-N4105 esetében, Smax=Sn=4600VA,Pn=4600W
*2AS/NZS4777.2, Iac max=21,7A esetén
*3Beleértve, de nem kizárólag a felsorolt modelleket, további kompatibilis modellektől kérjük, nézze meg a weboldalon @solplanet
*4) Atermék elérhetőségéről kérjük, konzultáljon a helyi értékesítési csapattal.

