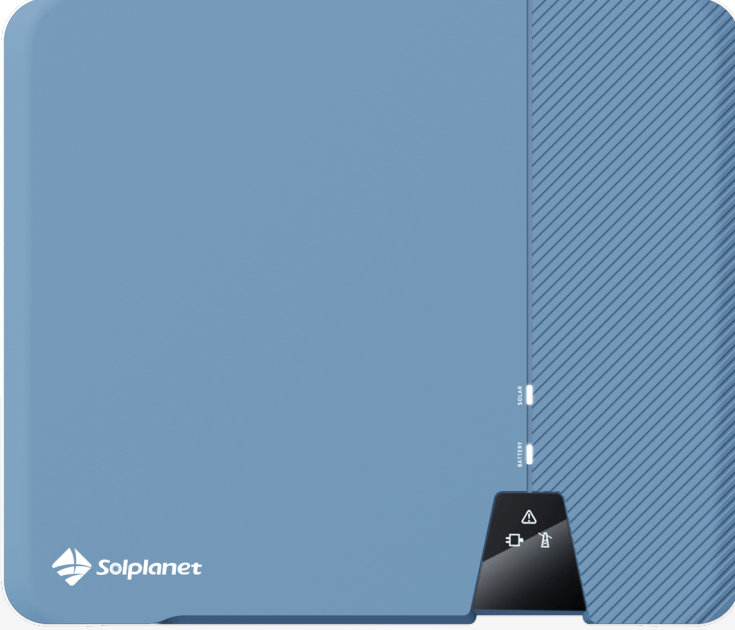


Tek fazlı hibrid invertörler 3 ila 5 kW

ASW H-S Serisi



Modeller:

ASW3000H-S

ASW3680H-S

ASW4000H-S

ASW5000H-S



reddot winner 2021



Kurulumu kolay

- Standart araçlarla hızlı kurulum
- Solplanet uygulamasıyla kolay bağlantı ve izleme



Güvenilir

- Galvanik olarak izole edilmiştir
- Düşük voltajlı batarya
- Emniyetli ve güvenilir
- Akıllı enerji yönetimi ve acil güç kaynağı



Kullanıcı Dostu

- Hem iç hem de dış mekan kullanımı için ayrı tasarım (IP65)
- Hızlı Wi-Fi bağlantısı ve kullanıcı dostu uygulama

Teknik veriler		ASW3000H-S	ASW3680H-S	ASW4000H-S	ASW5000H-S
Input (DC)	Maks PV dizisi gücü	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC
	Maks giriş gerilimi	550 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş gerilimi	100 V ila 530 V / 380 V			
	Min giriş gerilimi / başlangıç gerilimi	100 V / 125 V			
	MPP girişi başına bağımsız MPP takip cihazı / dize sayısı	2 / (1/1)			
	Maksimum giriş akımı / MPP takip cihazı başına	12 A			
Battery input (DC)	Nominal akü voltajı	48 V			
	Akü voltaj aralığı	40 V ila 60 V			
	Maksimum şarj gücü	2500 W			
	Maksimum deşarj gücü	2500 W			
	Maks şarj akımı / maks deşarj akımı	50 A			
AC output (on-grid)	AC nominal güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Yardımcı şebekeye maksimum AC görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	AC gerilim aralığı / Nominal AC gerilimi	180 V ila 280 V / 230 V			
	Anma AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
	AC şebeke frekans / aralığı	±5Hz			
	Maksimum AC akım	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A**2
	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir deplasman	> 0.99 / 0.8 ileri ... 0.8 geri			
EPS output	Harmonik THDI (@Nominal güç)	< %3			
	Maksimum görünür çıkış gücü	2500 VA			
	Tepe çıkış görünür güç	3500 VA, 10s			
	Nominal çıkış gerilimi	230 V			
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz			
	Maks çıkış akımı	12 A			
	Maks anahtarlama süresi	100 ms			
Efficiency	Çıkış THDv (@doğrusal yük)	< %3			
	MPPT verimi	%99.9			
	Euro verimliliği / maksimum verimlilik	%97 / %97.6			
Safety protection	Maksimum batarya yük verimi	%94.7			
	DC tarafı bağlantı kesme cihazı	●			
	PV dizisi - / batarya girişi ters polarite koruması	● / ●			
	Tüm kutuplara duyarlı kaçak akım izleme ünitesi	●			
	Ada modunda çalışmaya karşı koruma	●			
	Toprak arızası koruması	●			
	AC çıkış aşırı akımı / kısa devre akımı koruması	● / ●			
	AC aşırı gerilim koruması	●			
General data	Koruma sınıfı (IEC 62109-1 uyarınca) / aşırı gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II			
	Boyutlar (G / Y / D)	494 / 420 / 195 mm			
	Cihaz ağırlığı	21.5 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C			
	Gürültü emisyonları (tipik)	21 dB(A)			
	Bekleme tüketimi	< 10 W			
	Topoloji	İzole			
	Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
	Koruma derecesi (IEC 60529 uyarınca)	IP65			
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H			
	Bağıl nem için izin verilen maksimum değer (yoğuşmasız)	100.00%			
Features	Maksimum çalışma yüksekliği	4000 m (>3000 m güç indirgeme)			
	Kullanıcı arayüzü	LED ve uygulama			
	BMS ile iletişim	RS485 / CAN			
	Sayaç ile iletişim	RS485			
	Portal ile iletişim	WIFI			
	Diğer iletişim	DRM			
Entegre güç kontrolü / sıfır ihracat kontrolü	● / ●				