



Solar for everybody

Ürün Broşürü



Gezegeneimizin geleceđi için güneş enerjisi



Solar for everybody

Gelecek, güneş enerjisinde

Solplanet olarak basit bir prensibimiz var: Herkes için güneş enerjisi. Distribütörler, kurulum yapanlar ve son kullanıcılar için mümkün olan en iyi deneyimi yaratmaya çalışıyoruz. Bu nedenle ürünlerimiz kolay kurulur, güvenilir ve aynı zamanda kullanıcı dostudur.

Solplanet solar invertörler, uluslararası yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Şirketimizin yıllık üretim kapasitesi 20GW'ı aşmaktadır. Dolayısıyla, talepleriniz doğrultusunda hiçbir sorun yaşamayacaksınız.



Solplanet'e güvenebilirsiniz

Solplanet, 2007 yılından beri invertör üreten bir şirket olan AISWEI'ye ait bir markadır. Daha önce SMA'nın Çin iştiraki olarak da bilinen AISWEI, 2017'den beri SMA ve 2013'ten beri Zenersolar gibi ünlü markalar için başarılı şekilde yüksek kaliteli ve güvenilir ürünler üretmektedir. Bugün AISWEI, bağımsız bir araştırma, geliştirme ve üretim şirkettir. Yakın tarihte gerçekleştirilen yeniden yapılandırma ile AISWEI sektörün mali açıdan güçlü oyuncularına katılmıştır.

Solplanet işinizi kolaylaştırır

Solplanet ürünleri, montajı kolay, güvenilir ve kullanıcı dostudur. Güvenebileceğiniz, sektörde öncü garantilere sahip tek fazlı invertörler, üç fazlı invertörler ve bağlantı izleme ürünleri gibi çok çeşitli ürünleri Solplanet kalitesiyle kullanabilirsiniz. Elektrikli araç şarj cihazları ve yeni nesil hibrit invertörleri de ürün profiline katan Solplanet ile gücünüzü güneşten alın.

Kolay kurulum Güvenilir Kullanıcı dostu

Distribütörler, kurulumcular ve son kullanıcılar için mümkün olan en iyi deneyimi yaratmaya çalışıyoruz. Bu nedenle ürünlerimiz kolay kurulur, güvenilir ve kullanıcı dostudur.



Kolay kurulum

- Standart aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamalarıyla hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- Entegre DC anahtarı
- Dış mekan kullanımına uygun yüksek IP koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- WiFi ve Solplanet uygulamaları üzerinden çevrimiçi izleme çözümleri
- Ödüllü invertör tasarımı



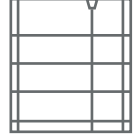
Ürün kategorilerimiz:

İzleme ürünlerimizin yanı sıra tek fazlı ve üç fazlı invertörler sunuyoruz:

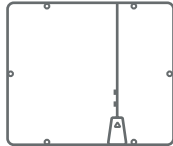
Tek Fazlı
İnvertörler
Sayfa 8



Enerji Depolama
Sistemleri
Sayfa 42



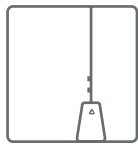
Üç Fazlı
İnvertörler
Sayfa 14



Akıllı EV Şarj Cihazı
Sayfa 52



Hibrit
İnvertörler
Sayfa 28



Bağlantı ve İzleme
Sayfa 56

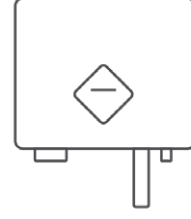


Tek fazlı invertörler

Ev ve küçük işletmeler için mükemmel uygulamalar

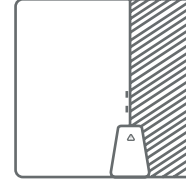
ASW S-S Serisi

ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



ASW S-G2 Serisi

ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



1 ile 3 kW arası tek fazlı invertörler

ASW S Serisi



Modeller:
ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



Kurulumu kolay

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- Entegre DC anahtarı
- Dış mekan kullanımına uygun IP65 koruma sınıfı su geçirmez tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- Entegre DC anahtarı
- Dış mekan kullanımına uygun IP65 koruma sınıfı su geçirmez tasarım



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama
- WiFi ve Solplanet uygulamaları ile çevrimiçi izleme
- Birbirinden ayrılabilen bağlantı arabirimleri
- ShadeSol ile gölge yönetim çözümleri

Teknik Özellikler

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

	ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S	
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	580 V			
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	80 V to 550 V / 360 V			
	Minimum giriş voltajı	80 V			
	Başlangıç voltajı	100 V			
	Maksimum giriş akımı	12 A			
	Maksimum kısa devre akımı	18 A			
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	1 / 1			
Çıkış (AC)	Nominal güç	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Nominal görünür AC gücü	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 230 V / 240 V			
	AC voltaj aralığı	180 V ile 290 V			
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Maksimum çıkış akımı	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif			
	Başlangıç fazları	1			
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3			
Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	% 97.4 / % 95.4	%97.6 / %96.3	%97.6 / %96.8	% 97.6 / % 97.1
	DC anahtarı	●			
	Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme	● / ●			
	DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	● / ●			
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●			
	Anti-adalanma Koruması	●			
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC : III ; DC : II			
	Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	320 / 264 / 94 mm		
Ağırlık		6.5 kg			
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25°C ... +60°C			
Öz tüketim (gece)		< 1 W			
Topoloji		Yalıtımsız			
Soğutma yöntemi		Doğal konveksiyon			
Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP65			
İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)		4K4H			
Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)		%100			
Maks. çalışma rakımı		3000 m			
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konektör			
	AC bağlantı	Takılabilir konektör			
	Montaj türü	Duvar montaj braket			
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●			
	İletişim arabirimi ^{1&2}	Wi-Fi / RS485 (Opsiyonel)			
	Üretim Yeri	Çin			
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1) 2 pinli RS485 aracılığıyla onaylı akıllı sayaçlara bağlantılı zero export kurulumu desteklenmektedir.

2) Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir.

3 ile 6 kW arası tek fazlı invertörler

ASW S-G2 Serisi



Modeller:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamalarıyla hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- Entegre DC anahtarı
- IP66 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- 16 A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV panellerle uyumlu
- Opsiyonel AC Güç Kaynağı
- ShadeSol ile gölge yönetimi
- Geri beslemeyi engelleme
- Esnek PV dizi tasarımı için 2 MPPT

Teknik Özellikler

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	600V				
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	60V-560V/360V				
	Minimum giriş voltajı	60V				
	Başlangıç voltajı	100V				
	Maksimum giriş akımı	16A				
	Maksimum kısa devre akımı	24A				
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	2/1				
Çıkış (AC)	Nominal güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nominal görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Maksimum görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 230 V / 240 V				
	AC voltaj aralığı	180 V ~ 295 V				
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz				
	Maksimum çıkış akımı	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	1 / 0.8 kapasitif ... 0.8 endüktif				
	Başlangıç fazları	1				
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3				
Verimlilik ve Koruma	Maks. verimlilik / Avrupa verimliliği	%98.2 / %97.5				
	DC anahtarı	●				
	Topraklama hatası izleme / şebeke izleme	● / ●				
	DC ters polarite koruması / AC kısa devre koruması	● / ●				
	Tüm kutuplara duyarlı kaçak akım izleme ünitesi	●				
	Dalgalanma koruması	● / Type II				
	Adalanma karşıtı koruma	●				
	Gece izleme	○				
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / Aşırı gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II				
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	368*325*145 mm				
	Ağırlık	9.5 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C				
	Öz tüketim (gece)	< 1 W				
	Topoloji	Yalıtımsız				
	Soğutma yöntemi	Doğal konveksiyon				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66				
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H				
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	%100				
	Maks. çalışma rakımı	4000 m				
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konnektör				
	AC bağlantı	Takılabilir konnektör				
	Montaj türü	Duvar montaj braketli				
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●				
	İletişim arabirimi ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Üretim Yeri	Çin				
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

Nominal koşullardaki veriler alınmıştır. Bilgiler güncellenebilir.

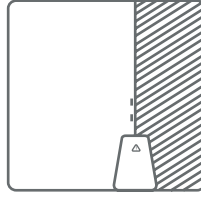
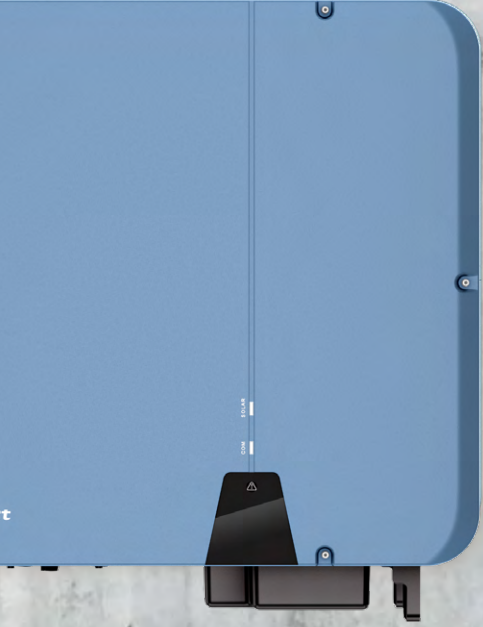
1) Zero export ile yapılan kurulumlar 2-adet RS485 haberleşme bağlantısı uyumlu smart meter ile desteklenir.

2) Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir.

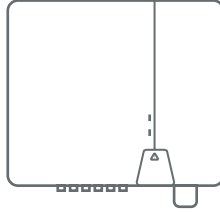


Üç fazlı invertörler

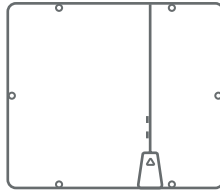
Yüksek verimli, güvenilir mesken ve ticari kurulumlar için çözümler



ASW LT-G2 Pro Serisi
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro

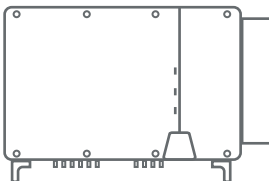


ASW LT-G3 Serisi
ASW25K / 27K / 30K / 33K /
36K / 40K-LT-G3



ASW LT-G2 Pro Serisi
ASW40K / 45K / 50K-LT-G2 Pro

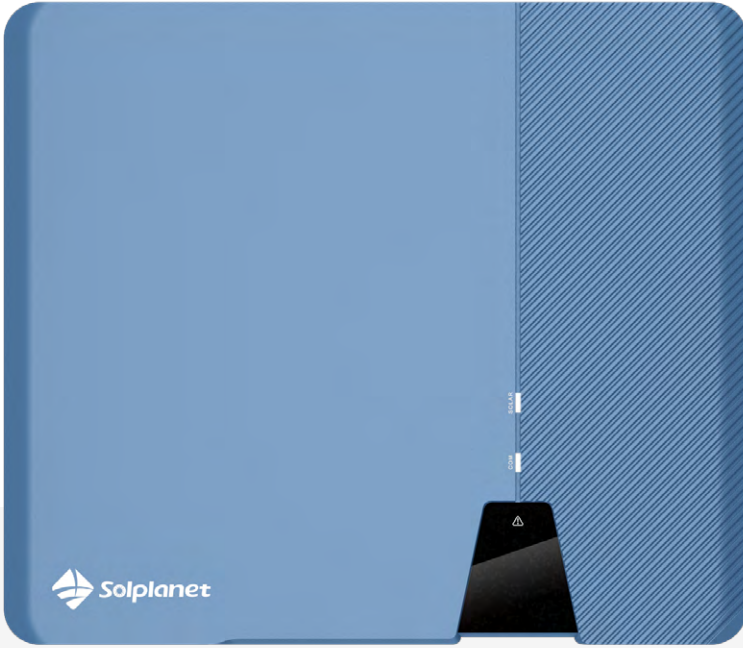
ASW LT-G3 Serisi
ASW45K / 50K / 60K-LT-G3



ASW LT Serisi
ASW80K / 100K / 110K-LT

3 ile 10 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT-G2 Pro Serisi



Modeller:

ASW3K-LT-G2 Pro

ASW4K-LT-G2 Pro

ASW5K-LT-G2 Pro

ASW6K-LT-G2 Pro

ASW8K-LT-G2 Pro

ASW10K-LT-G2 Pro



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- IP66 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- Maks.20 A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu
- 150V-1000V arası geniş MPP voltaj aralığı
- ShadeSol ile gölge yönetimi

Teknik Özellikler

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V					
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ile 1000 V / 630 V					
	Minimum giriş voltajı	125 V					
	Başlangıç voltajı	180 V					
	Maksimum giriş akımı	16 A / 16 A			20 A / 16 A		
	Maksimum kısa devre akımı	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	2 / A :1 ; B : 1					
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Nominal görünür AC gücü	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	3000 VA ³	4000 VA ³	5000 VA ³	6000 VA ³	8000 VA ³	10000 VA ³
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC voltaj aralığı	160 V ile 300 V					
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz					
	Maksimum çıkış akımı	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif					
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE					
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3					
Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.3 / %97.9				%98.6 / %98.2	
	DC anahtarı	●					
	Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme	● / ●					
	DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	● / ●					
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●					
	Ark hatası devre kesici (AFCI)	○					
	Anti-adalanma Koruması	●					
	Akım koruma	● / Type II					
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC : III ; DC : II					
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	503 / 435 / 183 mm					
	Ağırlık	< 15 kg				17.3 kg	
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C					
	Öz tüketim (gece)	< 1 W					
	Topoloji	Yalıtımsız					
	Soğutma yöntemi	Doğal konveksiyon					
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66					
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H					
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	%100					
	Maks. çalışma rakımı	3000 m					
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konnektör					
	AC bağlantı	Takılabilir konnektör					
	Montaj türü	Duvar montaj braketi					
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●					
	İletişim arabirimi ¹⁸²	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Üretim Yeri	Çin					
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1) Zero export ile yapılan kurulumlar 2-adet RS485 haberleşme bağlantısı uyumlu smart meter ile desteklenir.

2) Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir.

3) AS/NZS4777 şebeke kodlarına göre aşırı yüklemeye geçersiz kılınmıştır.

Avrupa ve AS/NZS4777.2 şebeke kodlarına göre maks. görünür AC gücü nominal güce eşittir.

12 ile 20 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT-G2 Pro Serisi



Modeller:

ASW12K-LT-G2 Pro
ASW13K-LT-G2 Pro
ASW15K-LT-G2 Pro
ASW17K-LT-G2 Pro
ASW20K-LT-G2 Pro



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- Dış mekan kullanımı için IP66 dereceli tasarım



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- 20 A giriş akımı, çift yüzeyli uygulamalar için ideal ve geniş alanlı PV modülleri
- Geniş MPP voltaj aralığı 150V-1000V
- ShadeSol ile gölge yönetimi

Teknik Özellikler

ASW 12K-LT-G2 Pro ASW 13K-LT-G2 Pro ASW 15K-LT-G2 Pro ASW 17K-LT-G2 Pro ASW 20K-LT-G2 Pro

		ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V				
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ile 1000 V / 630 V				
	Minimum giriş voltajı	125 V				
	Başlangıç voltajı	180 V				
	Maksimum giriş akımı	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Maksimum kısa devre akımı	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	2 / A:2;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Çıkış (AC)	Nominal güç	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominal görünür AC gücü	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	12000VA ³	13000VA ³	15000VA ³	17000VA ³	20000VA ³
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC voltaj aralığı	160 V ile 300 V				
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz				
	Maksimum çıkış akımı	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif ile 0.8 endüktif				
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE				
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3				
	Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.6 / %98.2			
DC anahtarı		●				
Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme		● / ●				
DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması		● / ●				
Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi		●				
Ark hatası devre kesici (AFCI)		○				
Akım koruma		●				
Anti-adalanma Koruması		● / Type II				
Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)		I/AC: III; DC :II				
Genel bilgiler		Boyutlar (E / Y / D)	503 / 435 / 183 mm			
	Ağırlık	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C				
	Öz tüketim (gece)	< 1 W				
	Topoloji	İzole edilmemiş				
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66				
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H				
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	%100				
	Maks. çalışma rakımı	3000 m				
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konektör				
	AC bağlantı	Takılabilir konektör				
	Montaj türü	Duvar montaj braketi				
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●				
	İletişim arabirimi ^{8,2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Üretim Yeri	Çin				
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1) Zero export ile yapılan kurulumlar 2-adet RS485 haberleşme bağlantısı uyumlu smart meter ile desteklenir.

2) Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir.

3- AS/NZS4777 şebeke kodları için aşırı yük ayarı varsayılan olarak devre dışıdır

Nominal koşullardaki veriler. Bütün bilgiler değişebilir.

25 ile 40 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT-G3 Serisi



Modeller:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- IP66 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- 20A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu
- Esnek PV dizi uygulamaları için 3 MPPT'li tasarım
- 180V-1000V arası geniş MPP voltaj aralığı
- ShadeSol ile gölge yönetimi

Teknik Özellikler

ASW 25K-LT-G3

ASW 27K-LT-G3

ASW 30K-LT-G3

ASW 33K-LT-G3

ASW 36K-LT-G3

ASW 40K-LT-G3

	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V					
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	180 V - 1000 V / 630 V					
	Minimum giriş voltajı	160 V					
	Başlangıç voltajı	200 V					
	Maksimum giriş akımı	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
	Maksimum kısa devre akımı	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Nominal görünür AC gücü	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	25000VA ³	27000VA ³	30000VA ³	33000VA ³	36000VA ³	40000VA ³
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC voltaj aralığı	180 V to 305 V / 312 V to 528V					
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz					
	Maksimum çıkış akımı	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif					
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE					
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3					
	Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.4 / %98.2				
DC anahtarı		●					
Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme		● / ●					
DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması		● / ●					
Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi		●					
Anti-adalanma Koruması		●					
Akım koruma		● / Type II					
Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)		I / AC: III; DC: II					
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	543 / 520 / 235 mm					
	Ağırlık	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C					
	Öz tüketim (gece)	< 1 W					
	Topoloji	Yalıtımsız					
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma					
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66					
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H					
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	%100					
Maks. çalışma rakımı	3000 m						
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konektör					
	AC bağlantı	Takılabilir konektör					
	Montaj türü	Duvar montaj braketi					
	LED Göstergeler (Durum / Arıza / Haberleşme)	●					
	İletişim arabirimi ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	Üretim Yeri	Çin					
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1) Zero export ile yapılan kurulumlar 2-adet RS485 haberleşme bağlantısı uyumlu smart meter ile desteklenir.

2) Avustralya ve Yeni Zelanda için RS485 ile DRED desteklenmektedir.

3) AS/NZS4777 şebeke kodlarına göre aşırı yüklemeye geçersiz kılınmıştır.

40 ile 50 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT-G2 Pro Serisi



Modeller:
ASW40K-LT-G2 Pro
ASW45K-LT-G2 Pro
ASW50K-LT-G2 Pro



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Uluslararası kalite standartlarına uygun
- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- IP66 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- 16A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu
- Esnek PV dizi uygulamaları için 5 MPPT'li tasarım
- 200V-1000V arası geniş MPP voltaj aralığı
- ShadeSol ile gölge yönetimi

Teknik Özellikler

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

	ASW40K-LT-G2 Pro	ASW45K-LT-G2 Pro	ASW50K-LT-G2 Pro	
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V		
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	200 V - 1000 V / 620 V		
	Minimum giriş voltajı	200 V		
	Başlangıç voltajı	250 V		
	Maksimum giriş akımı	32A		
	Maksimum kısa devre akımı	48A		
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	40000 W	45000 W	50000 W
	Nominal görünür AC gücü	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC voltaj aralığı	180V ile 305V arası / 312V ile 528V arası		
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz		
	Maksimum çıkış akımı	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif		
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE		
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3		
Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.6 / %98.3		
	DC anahtarı	●		
	Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme	● / ●		
	DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	● / ●		
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●		
	Anti-adalanma Koruması	●		
	Akım koruma	● / Type II		
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II		
Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Ağırlık	42.5 kg		43 kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C		
	Öz tüketim (gece)	< 1 W		
	Topoloji	Yalıtımsız		
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma		
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66		
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H		
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	%100		
	Maks. çalışma rakımı	3000 m		
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konektör		
	AC bağlantı	OT konektör		
	Montaj türü	Duvara montaj braketi		
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●		
	İletişim arabirimi	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Üretim Yeri	Çin		
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil
Nominal koşullardaki veriler alınmıştır. Bilgiler güncellenebilir.

45 ile 60 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT-G3 Serisi



Modeller:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Kurulumu kolay

- Aletsiz ve kolay kurulum için Phoenix Contact konnektörleri
- Montajı kolay kompakt tasarım
- BOS maliyetini azaltan sigortasız tasarım
- Solplanet uygulaması ile kurulum, bağlantı ve izleme seçenekleri



Yüksek verimli

- %150 DC/AC oranı ile yüksek boyutlandırma
- Esnek PV dizi uygulamaları için 5 MPPT'li tasarım
- 20A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu
- ShadeSol - ideal olmayan koşullarda maksimum verim



Güvenli & Güvenilir

- Type II AC & DC akım koruması
- Entegre DC anahtarı
- IP66 koruma sınıfı

Teknik Özellikler

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

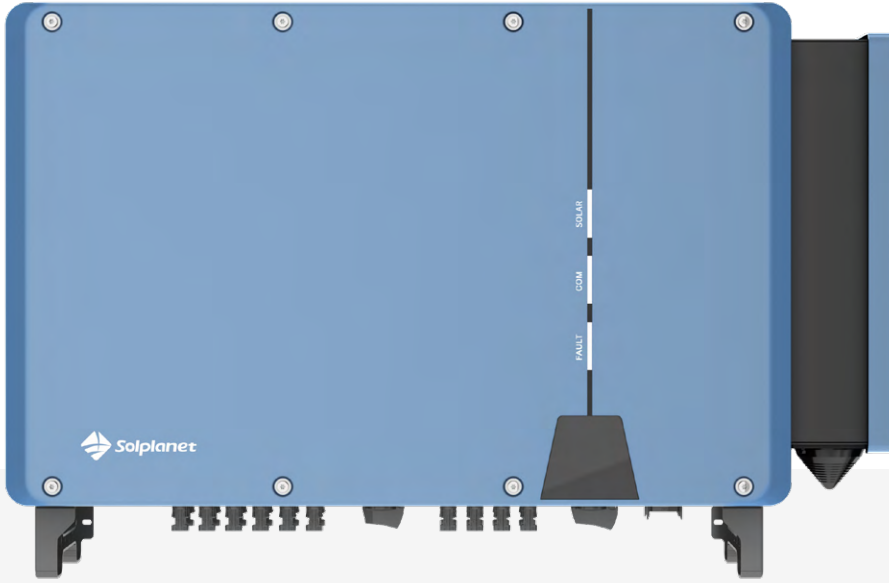
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maksimum giriş voltajı	1100 V		
	MPP voltage range / rated input voltage	200 V - 1000 V / 630 V		
	Minimum giriş voltajı	200 V		
	Başlangıç voltajı	250 V		
	Maksimum giriş akımı	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Maksimum kısa devre akımı	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	45000 W	50000 W	60000 W
	Nominal görünür AC gücü	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maksimum görünür AC gücü	45000 VA ¹	50000 VA ¹	60000 VA ¹
	Nominal AC voltajı	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC voltaj aralığı	180 V ~ 305 V / 312 V ~ 528 V		
	AC şebeke frekansı / aralığı	50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz		
	Maksimum çıkış akımı	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif		
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE		
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3		
Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.6 / %98.3		
	DC anahtarı	●		
	Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme	● / ●		
	DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması	● / ●		
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●		
	Anti-adalanma Koruması	●		
	Akım koruma	● / Type II		
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec protocol	●		
	Genel bilgiler	Boyutlar (E / Y / D)	670 / 640 / 270 mm	
Ağırlık		40 kg	43 kg	43 kg
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25°C ... +60°C		
Öz tüketim (gece)		< 1 W		
Topoloji		Yalıtımsız		
Soğutma yöntemi		Aktif soğutma		
Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66		
İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)		4K4H		
Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)		%100		
Maks. çalışma rakımı		4000 m		
Özellikler	DC bağlantı	Takılabilir konnektör		
	AC bağlantı	OT/DT konnektör		
	Montaj türü	Duvara montaj braketi		
	LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)	●		
	İletişim arabirimi ^{1&2}	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Üretim Yeri	Çin		
	Sertifikalar ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

1- Avrupa ve AS/NZS4777.2 şebeke kodlarına göre maks. görünür AC gücü nominal güce eşittir.

80 ile 110 kW arası üç fazlı invertörler

ASW LT Serisi



Modeller:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Güvenilir ve güvenli

- DC ve AC Type II aşırı gerilim koruması
- Dış mekan kullanımı için IP66 tasarım
- Sigortasız tasarım



Yüksek verimli

- ShadeSol ile gölge yönetimi
- MPPT başına 32A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller için idealdir
- Esnek PV dizi tasarımı için 10 MPPT



Kullanıcı dostu

- 7/24 sistem izleme
- Solplanet uygulamalarıyla hızlı kurulum ve devreye alma
- String yönetimi

Teknik Özellikler

ASW 75K-LT

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

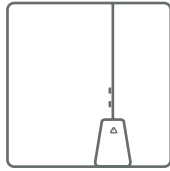
	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT		
Giriş (DC)	Maksimum PV dizi gücü	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC	
	Maksimum giriş voltajı	1100 V				
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	200V - 1000 V / 630 V				
	Minimum giriş voltajı	200 V				
	Başlangıç voltajı	250 V				
	Maksimum giriş akımı	32 A				
	Maksimum kısa devre akımı	48 A				
	Bağımsız MPPT giriş sayısı / MPPT girişi başına dizi sayısı	8/2	8/2	10/2	10/2	
Çıkış (AC)	Nominal aktif güç	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W	
	Nominal görünür AC gücü	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W	
	Maksimum görünür AC gücü	220 V / 380 V ~ 230 V / 400 V				
	Nominal AC voltajı	312 V - 528 V				
	AC voltaj aralığı	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	AC şebeke frekansı / aralığı	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A	
	Maksimum çıkış akımı	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A	
	Ayarlanabilir güç faktörü aralığı	0.8 kapasitif 0.8 endüktif				
	Başlangıç fazları	3 / 3-N-PE				
	Nominal çıkışta harmonik bozulma (THD)	< %3				
	Verimlilik ve Koruma	Maksimum verim / AB verimi	%98.6 / %98.4			
		DC anahtarı	●			
Topraklama arızasını izleme / şebeke izleme		● / ●				
DC ters kutup koruması / AC kısa devre koruması		●				
AC Aşırı akım koruması		●				
DC Akım Koruması		Type II				
AC Akım Koruması		Type II				
Kaçak Akım İzleme Ünitesi		●				
Ark hatası devre kesici(AFCI)		○				
Anti-adalanma Koruması		●				
Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e uygun) / Aşırı voltaj kategorisi (IEC 62109-1'e göre)		I / AC: III; DC: II				
Genel bilgiler		Boyutlar (E / Y / D)	984/ 640 / 330 mm			
	Ağırlık	86 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25°C ... +60°C				
	Öz tüketim (gece)	< 3 W				
	Topoloji	İzole edilmemiş				
	Soğutma yöntemi	Aktif soğutma				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66				
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H				
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	100%				
	Maks. çalışma rakımı	4000 m				
	EMC	SINIF B				
	Özellikler	DC bağlantı	DC Takılabilir konnektör			
AC bağlantı		OT/DT konnektör (Max.240mm2)				
LED göstergeleri (Durum / Arıza / İletişim)		●				
İletişim arabirimi (RS485/ WiFi/ 4G/ LAN)		●/●/○/○				
Modbus-Sunspec protokolü		●				
Sertifika ve onaylar (talep üzerine daha fazla bilgi isteyiniz)		CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105				

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil
Nominal koşullardaki veriler alınmıştır. Bilgiler güncellenebilir.

Enerji Depolama Sistemleri

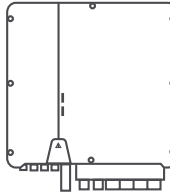


Ev ve küçük işletmeler için mükemmel uygulamalar



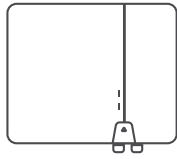
ASW H-S2 Serisi

ASW3000 / 3680 /4000 /
5000 / 6000H-S2



ASW H-T1 Serisi

ASW08k / 10k / 12kH-T1



ASW H-T2 Serisi

ASW05k / 06k / 08k /10k / 12kH-T2
ASW05k / 06k / 08k /10k / 12kH-T2-O

ASW H-T3 Serisi

ASW08k /10k / 12kH-T3
ASW08k /10k / 12kH-T3-O



ASW A-S Serisi

ASW0400/1250A-S	ASW0400/2500A-S
ASW0600/1250A-S	ASW0600/2500A-S
ASW0800/1250A-S	ASW0800/2500A-S
ASW1000/1250A-S	ASW1000/2500A-S

3 ile 6 kW arası tek fazlı hibrit invertörler

ASW H-S2 Serisi



Modeller:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Akıllı enerji yönetimi
- UPS özelliği - kesintilerde güç sağlayabilme
- IP66 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- Wi-Fi ve Solplanet uygulamaları ile çevrimiçi izleme
- ShadeSol ile gölge yönetimi

Teknik Özellikler

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

		5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Maks. giriş gerilimi	550 V				
	MPP gerilim aralığı / nominal giriş gerilimi	40 V to 530 V / 380 V				
	Min. giriş gerilimi / başlangıç gerilimi	40 V / 50 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı	2 / 1				
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı	16 A				
MPP izleyici başına max. kısa devre akımı	20 A					
Akü girişi	Nominal akü gerilimi	48 V/51.2V				
	Akü gerilim aralığı	40 V ~ 60 V				
	Maks. şarj gücü / Maks. deşarj gücü	5000 W / 5000 W				
	Maks. şarj akımı / Maks. deşarj akımı	100 A / 100A				
	Akü türü	LiFePO4				
	Uyumlu batarya türü	Aiswei Ai-LB serisi ³				
AC çıkışı	AC gerilim aralığı / Nominal AC gerilimi	180 V to 280 V / 230 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekansı aralığı	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Nominal aktif güç	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ^{*1}	6000 W
	Nominal görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Maks. görünür güç	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Nominal şebeke çıkış akımı (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ^{*2}	26.1 A
	Maks. şebeke çıkış akımı	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ^{*2}	27.3 A
	Harmonikler THDi (Nominal güçte)	< %3				
	AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	a.c. 230V			
Nominal görünür güç		6000 VA				
Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü		6000 VA				
Şebekeden gelen nominal giriş akımı		a.c. 26.1 A				
Şebekeden gelen maks. giriş akımı		a.c. 27.3 A				
EPS çıkışı	Nominal çıkış voltajı	230 V				
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA				
	Maks. çıkış görünen gücü	5000 VA				
	Tepe çıkış görünür gücü	7500 VA, 10s				
	Nominal Akım (@230V)	21.7A				
	Maks. çıkış akımı	21.7A				
	Maks. geçiş zamanı	≤ 10 ms				
	Çıkış THDi (@ Doğrusal yük)	<%3				
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.90				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97 / %97.6				
	Maks. verimliliği yüklemek için akü	%94.70				
Güvenlik koruması	DC tarafı bağlantı kesme tertibatı	●				
	PV dizesi- / Akü girişi ters kutup koruması	● / ●				
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●				
	Adalama önleme koruması	●				
	Topraklama arıza koruması	●				
	AC çıkış aşırı akımı / kısa devre akım koruması	● / ●				
	AC aşırı voltaj koruması	●				
	Koruma sınıfı (IEC 62109-1'e göre) / Aşırı gerilim kategorisi (IEC 62109-1'e göre)	I / AC: III; DC: II				
	Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	≥0.99 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar			
Boyutlar (E / Y / D)		483 / 455 / 193.5 mm				
Cihaz ağırlığı		25.1kg				
Çalışma sıcaklığı aralığı		-25 °C ... +60 °C				
Gürültü emisyonları (genel)		30 dB(A)				
Bekleme modunda tüketim		< 10 W				
Soğutma türü		Natural convection				
Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66				
İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)		4K4H				
Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)		%100				
Maks. çalışma yüksekliği		4000m (>3000m güç kaybı)				
Üretim Merkezi		Çin Halk Cumhuriyeti				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	RS485 / CAN				
	Sayaç ile iletişim	RS485				
	Portal ile iletişim	WIFI stick / LAN				
	Diğer iletişim	DRM				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

*1 VDE-AR-N4105 için Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W

*2 AS/NZS4777.2 için Iac maks=21,7A

*3 Listelenen modeller dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, daha uyumlu modeller için lütfen website@solplanet adresini ziyaret edin.

8 ile 12 kW arası üç fazlı hibrit invertörler

ASW H-T1 Serisi



Modeller:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Kurulumu kolay

- Solplanet uygulamaları ile hızlı kurulum ve devreye alma
- Montajı kolay kompakt tasarım



Güvenilir

- Akıllı enerji yönetimi
- UPS özelliği - kesintilerde güç sağlayabilme
- IP65 koruma sınıfı



Kullanıcı dostu

- Kullanıcı dostu uygulama arayüzü
- Wi-Fi ve Solplanet uygulamaları ile çevrimiçi izleme
- Dengesiz güçleri destekleyebilme özelliği

Teknik Özellikler

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1	
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maks. giriş gerilimi		1000 V	
	MPP voltaj aralığı		180 V – 850 V	
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı		125 V / 180 V	
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı		2 / (1/1)	
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı		13 A	
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı		25A	
Akü	Batarya tipi		LiFePO4	
	Akü gerilim aralığı		125 V ~ 600 V	
	Maks. şarj akımı / Maks. deşarj akımı	8.8KW/8.8KW	11kW / 11kW	13.2kW/13.2kW
	Maks. şarj akımı / deşarj akımı		50 A / 50 A	
AC çıkışı	Nominal AC gerilimi	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	AC gerilim aralığı	360V – 440V		
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz		
	AC şebeke frekans aralığı	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Nominal aktif güç	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Nominal görünür güç	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maks. görünür güç	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominal şebeke çıkışı Akımı(@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı	12.7A	15.9A	19.1A
	Harmonics THDi (@ Nominal power)	< %3		
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominal şebeke frekansı	50Hz / 60Hz		
	Nominal görünür güç	16 kW	20 kW	24 kW
	Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Rated input current from grid	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	25.5 A	31.8 A	38.2 A
EPS çıkışı	Nominal çıkış gerilimi	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz		
	Nominal görünür güç	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Maksimum görünür çıkış gücü	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Pik çıkış görünür gücü	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Rated Current (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. çıkış akımı	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Maks. geçiş süresi	≤20 ms		
Verimlilik	MPPT verimliliği	≥%99.5		
	Maks. verimlilik	97.90%	%98.20	98.20%
	Avrupa verimliliği	97.20%	%97.50	97.50%
	Max. akü yükleme verimliliği	97.50%	%97.50	97.60%
Güvenlik koruması	DC tarafı bağlantı kesme tertibatı	●		
	PV dizesi- / Akü girişi ters kutup koruması	● / ●		
	Tüm kutuplara duyarlı artık akım izleme ünitesi	●		
	Adalama önleme koruması	●		
	Topraklama arıza koruması	●		
	AC çıkışı aşırı akım koruması	●		
	AC çıkışı kısa devre akım koruması	●		
	AC aşırı voltaj koruması	●		
	Koruma sınıfı (as per IEC 62109-1)	I		
Aşırı gerilim kategorisi (as per IEC 62109-1)	AC: III; DC: II			
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	≥0.99 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar		
	Boyutlar (E / Y / D)	530 / 200 / 560 mm		
	Cihaz ağırlığı	30kg	31kg	32kg
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C		
	Gürültü emisyonları (genel)	< 35 dB(A)		
	Bekleme tüketimi	< 3 W		
	Soğutma türü	Doğal konveksiyon		
	Giriş koruma derecesi (as per IEC 60529)	IP65		
	İklim kategorisi (IEC 60721-3-4'e göre)	4K4H		
	Maks. bağıl nem için izin verilen değer (yoğuşmasız)	0 ~ %95		
	Maks. çalışma yüksekliği	4000m (>2000m güç kaybı)		
Üretildiği Ülke	ÇİN HALK CUMHURİYETİ			
Özellikler	İnvertör topolojisi (Solar/ batarya)	Trafosuz / Trafosuz		
	Kullanıcı arayüzü	LED & App		
	BMS ile iletişim	RS485 / CAN		
	Sayaç ile iletişim	RS485		
	Portal ile iletişim	WIFI stick		
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●		
Serti-fikalar*	Kafes	EN 50549-1,RfG 3		
	Güvenlik	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

* Sertifikalar sadece bu listeyle sınırlı kalmayıp, ihtiyaç dahilinde genişletilebilir.

5 ile 12 kW arası üç fazlı hibrit invertörler

ASW H-T2 Serisi



Modeller:

ASW05kH-T2

ASW05kH-T2-O

ASW06kH-T2

ASW06kH-T2-O

ASW08kH-T2

ASW08kH-T2-O

ASW10kH-T2

ASW10kH-T2-O

ASW12kH-T2

ASW12kH-T2-O



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Montajı kolay kompakt tasarım
- Daha hızlı kurulum için basit pil ve akıllı sayaç arayüzleri



Güvenilir

- Daha yüksek verim için PV dizisinin %150'ye kadar büyütülmesi
- %100 dengesiz üç fazlı AC çıkış
- UPS seviye değiştirme süresi < 10 ms
- IP66 rated design for outdoor use



Kullanıcı dostu

- Solplanet uygulaması aracılığıyla kurulum, devreye alma ve izleme
- DOD/Kullanım Süresi/Güç ayarı için akıllı çalışma modları ve özelleştirilebilir pil yönetimi
- Maks. 20A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu

Teknik Özellikler

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi	1100 V				
	MPP aralık aralığı / nominal giriş voltajı	150 V ~ 950 V / 630 V		200 V ~ 950 V / 630 V		
	Min.giriş izleri / başlangıç ayarları	60 V / 180 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici/dizi sayısı	2 / 1				
	Maks. MPP izleyici başına giriş akımı	20 A				
	Maks. MPP izleyici başına kısa devre akımı	30 A				
Akü	Akü gerilim aralığı	120 V to 600 V				
	Maks. şarj/deşarj gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı	30A				
	Batarya tipi	LiFePO4				
AC çıkışı	AC voltaj aralığı / Nominal AC voltajı	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekans aralığı	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı Akım (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@Nominal güç)	< %3 (nominal gücün)				
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Maks. şebekeden giriş gücü	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS çıkışı	Nominal çıkış gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominal çıkış frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Pik çıkış görünür gücü	Nominal gücün 2 katı, 10 sn				
	Nominal akım (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. geçiş süresi	< 10 ms				
	Çıkış THDv (@Doğrusal yük)	%2				
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0	%97.5 / %98.2	%97.9 / %98.4		
Güvenlik koruması	DC surge protection (Type II, according to EN/IEC 61643-11)	●				
	Yalıtım direnci tespiti	●				
	PV dizi girişi ters polarite koruması	●				
	Pil girişi ters polarite koruması	●				
	Topraklama hatası izleme	●				
	Kaçak akım izleme ünitesi	●				
	AC kısa devre koruması	●				
	Adalama önleme koruması	●				
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar				
	Boyutlar (E / Y / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Cihaz ağırlığı	24.5 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C				
	Gürültü emisyonları (genel)	Doğal konveksiyon				
	Soğutma türü	IP66				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	%100				
	Maks. çalışma yüksekliği	4000 m				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	CAN				
	Akıllı sayaç arayüzü	RS485				
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi / LAN				
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı	● / 2				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

Teknik Özellikler

	ASW 05kH-T2-O	ASW 06kH-T2-O	ASW 08kH-T2-O	ASW 10kH-T2-O	ASW 12kH-T2-O	
PV Giriş	Maks. PV dizi gücü	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi	1100 V				
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	150 V to 950 V / 630 V		200 V to 950 V / 630 V		
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı	60 V / 180 V				
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı	2 / 1				
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı	20 A				
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı	30 A				
Akü	Akü gerilim aralığı	120 V ~ 600 V				
	Maks. şarj/deşarj gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı	30 A				
	Batarya tipi	LiFePO4				
AC çıkışı	AC gerilim aralığı/Nominal AC gerilimi	270 V to 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V				
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	AC şebeke frekans aralığı	45~55 Hz / 55~65 Hz				
	Nominal görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı akımı (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@ Nominal güç)	< %3 (nominal gücün)				
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V				
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
	Maks. şebekeden giriş gücü	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9				
	Avrupa verimliliği / Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0	%97.5 / %98.2	%97.9 / %98.4		
Güvenlik koruması	DC aşırı gerilim koruması (Tip II, EN/IEC 61643-11'e göre)	●				
	Yalıtım direnci tespiti	●				
	PV dizi girişi ters polarite koruması	●				
	Pil girişi ters polarite koruması	●				
	Topraklama arıza koruması	●				
	Kaçak akım izleme ünitesi	●				
	AC kısa devre koruması	●				
	Adalama önleme koruması	●				
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar				
	Boyutlar (E / Y / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Cihaz ağırlığı	24.5 kg				
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C				
	Soğutma türü	Doğal konveksiyon				
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66				
	Maks.. bağıl nem	%100				
	Maks. çalışma yüksekliği	4000 m				
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LED & App				
	BMS ile iletişim	CAN				
	Akıllı sayaç arayüzü	RS485				
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi / LAN				
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı	● / 2				
	Dijital giriş (kuru kontak) / Giriş sayısı	● / 4				
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●				

● Standart özellikler / O opsiyonel özellikler / – mevcut değil

8 ile 12 kW arası üç fazlı hibrit invertörler

ASW H-T3 Serisi



Modeller:

ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-O
ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-O
ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-O



Kurulumu kolay

- Basit aletlerle hızlı ve kolay kurulum
- Montajı kolay kompakt tasarım
- Daha hızlı kurulum için basit pil ve akıllı sayaç arayüzleri



Güvenilir

- Daha yüksek verim için PV dizisinin %150'ye kadar büyütülmesi
- %100 dengesiz üç fazlı AC çıkış
- UPS seviye değiştirme süresi < 10 ms
- Dış mekan kullanımı için IP66 dereceli tasarım



Kullanıcı dostu

- Esnek ve daha yüksek kWp'li PV dizisi tasarımı için 3 bağımsız MPPT
- Solplanet uygulaması aracılığıyla kurulum, devreye alma ve izleme
- DOD / Kullanım Süresi / Güç ayarı için akıllı çalışma modları ve özelleştirilebilir pil yönetimi
- Maks. 16A giriş akımı, bifacial ve geniş ölçekli PV paneller ile uyumlu

Teknik Özellikler

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

	ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3	
PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi		1100 V	
	MPP voltaj aralığı / rated input voltage		200 V to 950 V / 630 V	
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı		60 V / 180 V	
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı		3 / 1	
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı		16 A	
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı		24 A	
Akü	Akü gerilim aralığı		120 V ~ 600 V	
	Maks. şarj/deşarj gücü	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı		30 A	
	Akü tipi		LiFePO4	
AC çıkışı	AC voltaj aralığı / Nominal AC voltajı		270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V	
	Nominal AC şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	AC şebeke frekans aralığı		45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz	
	Nominal görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkışı Akım (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı(@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@ Nominal güç)		< %3 (nominal gücün)	
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi		3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V	
	Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü	16000 W	20000 W	24000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS çıkışı	Nominal çıkış gerilimi		3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 /415 V	
	Nominal çıkış frekansı		50 Hz / 60 Hz	
	Nominal görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Pik çıkış görünür gücü		2 times of rated power, 10 s	
	Nominal akım (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. geçiş süresi		< 10 ms	
	Çıkış THD'si (@ Doğrusal yük)		%2	
Verimlilik	MPPT verimliliği		%99.9	
	Avrupa verimliliği/ Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0		%97.9 / %98.4
Güvenlik koruması	DC aşırı gerilim koruması (Tip II, EN/IEC 61643-11'e göre)		●	
	Yalıtım direnci tespiti		●	
	PV dizi girişi ters polarite koruması		●	
	Pil girişi ters polarite koruması		●	
	Topraklama arıza koruması		●	
	Kaçak akım izleme ünitesi		●	
	AC çıkışı kısa devre akım koruması		●	
	Adalama önleme koruması		●	
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme		1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar	
	Boyutlar (E / Y / D)		545 mm / 465 mm / 205 mm	
	Cihaz ağırlığı		26 kg	
	Çalışma sıcaklığı aralığı		-25 °C ... +60 °C	
	Soğutma türü		Doğal konveksiyon	
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)		IP66	
	Maks. bağıl nem		%100	
	Maks. çalışma yüksekliği		4000 m	
Özellikler	Kullanıcı arayüzü		LED & App	
	BMS ile iletişim		CAN	
	Smart meter interface		RS485	
	İnternet iletişim arayüzleri		Wifi / LAN	
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı		● / 2	
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü		● / ●	

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

Teknik Özellikler

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

PV Girişi	Maks. PV dizi gücü	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Maks. giriş gerilimi	1100 V		
	MPP voltaj aralığı / rated input voltage	200 V ~ 950 V / 630 V		
	Min.giriş voltajı / başlangıç voltajı	60 V / 180 V		
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici / dizi sayısı	3 / 1		
	MPP izleyici başına maks. giriş akımı	16 A		
	MPP izleyici başına max. kısa devre akımı	24 A		
Akü	Akü gerilim aralığı	120 V ~ 600 V		
	Maks. şarj/deşarj gücü	8000 W	10000 W	12000 W
	Maks. şarj akımı / Maks.deşarj akımı	30 A		
	Batarya tipi	LiFePO4		
AC Çıkışı	AC voltaj aralığı / nominal AC voltajı	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz		
	AC şebeke frekans aralığı	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Nominal görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Maks. görünür güç	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominal şebeke çıkış akımı (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Maks. şebeke çıkış akımı (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Harmonikler THDi (@ Nominal güç)	< %3 (nominal gücün)		
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz		
	Şebekeden gelen maks. giriş görünür gücü	8000 W	10000 W	12000 W
	Şebekeden gelen maks. giriş akımı	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9		
	Avrupa verimliliği/ Maks. verimlilik	%97.2 / %98.0	%97.9 % / %98.4	
Güvenlik koruması	DC aşırı gerilim koruması (Tip II, EN/IEC 61643-11'e göre)	●		
	Yalıtım direnci tespiti	●		
	PV dizi girişi ters polarite koruması	●		
	Pil girişi ters polarite koruması	●		
	Topraklama arıza koruması	●		
	Kaçak akım izleme ünitesi	●		
	AC çıkışı kısa devre akım koruması	●		
	Adalama önleme koruması	●		
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / ayarlanabilir yer değiştirme	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar		
	Boyutlar (E / Y / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Cihaz ağırlığı	26 kg		
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 °C ... +60 °C		
	Soğutma türü	Doğal konveksiyon		
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP66		
	Maks. bağıl nem	100 %		
	Maks. çalışma yüksekliği	4000 m		
	Kullanıcı arayüzü	LED & App		
Özellikler	BMS ile iletişim	CAN		
	Akıllı sayaç arayüzü	RS485		
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi / LAN		
	Dijital çıkış (kuru kontak) / Çıkış sayısı	● / 2		
	Dijital giriş (kuru kontak) / Giriş sayısı	● / 4		
	Entegre güç kontrolü / Zero export kontrolü	● / ●		

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / – mevcut değil

400 ile 1000 W arası tek fazlı hepsi bir arada hibrit enerji depolama sistemi

ASW A-S Serisi



Modeller:

ASW0400/1250A-S

ASW0600/1250A-S

ASW0800/1250A-S

ASW1000/1250A-S

ASW0400/2500A-S

ASW0600/2500A-S

ASW0800/2500A-S

ASW1000/2500A-S



Kurulumu kolay

- Herkes için kurulumu kolay
- Herhangi bir tek fazlı prize güç verin
- Tüm aynı fazlı prizlerden güç



Güvenilir ve güvenli

- Güvenli ve Güvenilir alçak gerilim sistemi
- 5 yıl garanti + daha uzun yıllar opsiyonu
- Pil Yönetim Sistemi (BMS) ile çok yönlü koruma



Kullanıcı dostu

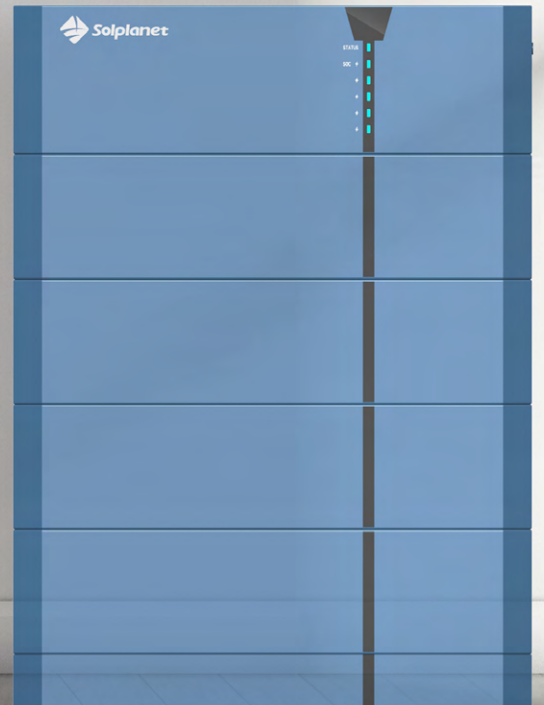
- Ayarlar ve durum için kullanıcı dostu LCD ekran
- Uzaktan ayarlama ve izleme için Mobil Uygulama
- -15°C'ye kadar düşük çalışma sıcaklığı

Teknik Özellikler

ASW0400/1250A-S ASW0600/1250A-S ASW0800/1250A-S ASW1000/1250A-S ASW0400/2500A-S ASW0600/2500A-S ASW0800/2500A-S ASW1000/2500A-S

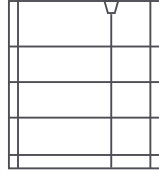
	ASW0400/1250A-S	ASW0600/1250A-S	ASW0800/1250A-S	ASW1000/1250A-S	ASW0400/2500A-S	ASW0600/2500A-S	ASW0800/2500A-S	ASW1000/2500A-S	
PV Giriş	Maks. PV dizi gücü	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	
	Maks. Giriş gerilimi	50 V							
	MPP voltaj aralığı / nominal giriş voltajı	16 V ~ 50 V / 40 V							
	Min. giriş voltajı / başlatma voltajı	26 V / 30 V							
	MPPT girişi başına bağımsız MPPT izleyici/dizi sayısı	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Maks. MPP izleyici başına giriş akımı	26 A							
	Maks. MPP izleyici başına kısa devre akımı	39 A							
Akü	Nominal pil enerjisi	1.3 kWh				2.4 kWh			
	Değerlendirilmiş kapasite	27 Ah				50 Ah			
	Pil Türü	LiFePO4							
AC çıkışı	Nominal AC voltajı	220V / 230V / 240V							
	AC voltaj aralığı	154 V - 276 V							
	Nominal AC şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz							
	AC şebeke frekans aralığı	45-55 Hz / 55-65 Hz							
	Nominal görünür güç	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Maks. görünür güç	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nominal şebeke çıkışı Akım (@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Maks. şebeke çıkışı akımı (@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Harmonikler THDi (@ (Nominal güçte))	< %3 (nominal güçte)							
AC girişi	Nominal şebeke gerilimi	220V / 230V / 240V							
	Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz							
	Maks. şebekeden giriş gücü	1000 W							
	Maks. şebekeden giriş akımı	4.4 A							
Verimlilik	MPPT verimliliği	%99.9							
	Maks. Verimliliği artırmak için pil	%92.0							
Genel bilgiler	Nominal güçte güç faktörü / Ayarlanabilir aralık	1 / 0.8, 0.8 gecikmeye yol açar							
	Topoloji	Yalıtılmış							
	Boyutlar (E / Y / D)	600 / 400 / 310mm							
	Ağırlık	26 kg				38 kg			
	Çalışma sıcaklığı aralığı	-15 °C ... +45 °C							
	Soğutma türü	Fan soğutma							
	Koruma derecesi (IEC 60529'a göre)	IP55							
	Maks. bağıl nem	%95							
	Maks. Çalışma Yüksekliği	3000 m							
Özellikler	Kullanıcı arayüzü	LCD & App							
	Sıfır dışı aktarma arayüzü	CT							
	İnternet iletişim arayüzleri	Wifi							
Sertifikalar	Kafes	VDE 4105							
	Emniyet	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3							
	Pil	IEC62619, UN 38.3							

Enerji Depolama Sistemleri



Güvenli enerji depolama sistemleri

YÜKSEK VOLTAJLI BATARYALAR



Ai-HB G2 Serisi

Ai-HB 075A / 100A / 125A /
150A / 175A / 200A



Ai-HB Serisi

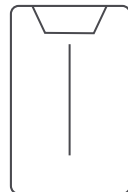
Ai-HB 2.56LG

DÜŞÜK VOLTAJLI BATARYALAR



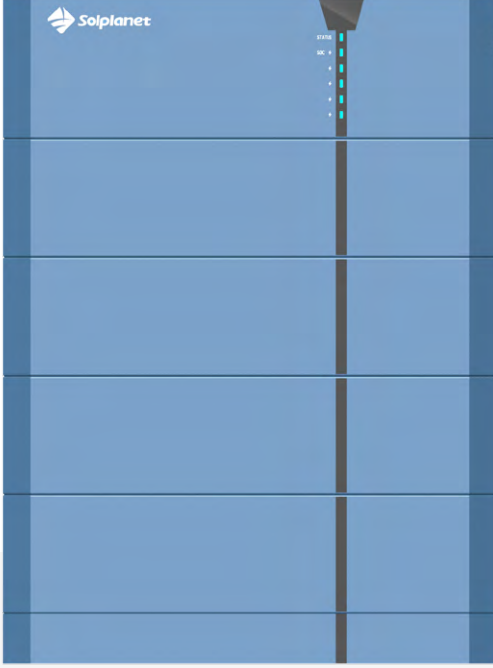
Ai-LB Serisi

Ai-LB 5K / 10K



Ai-LB 5K / 10K Pro

Ai-HB G2 Serisi



Modeller:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Güvenlik

- Geçmeli bağlantılara sahip modüler tasarım
- Batarya ve invertör arasında hızlı bağlantılar
- Temel araçlarla hızlı ve kolay kurulum
- Sabit ve anti-damping tasarımı



Güvenilir

- IP65 dereceli tasarım
- Hücre düzeyinde izleme
- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması



Kullanıcı dostu

- 20,48 kWh'ye kadar İstiflenebilir ve Genişletilebilir (ünite başına 8 modülü destekler)
- Çoklu kullanım uygulamaları: öz tüketim, yoğun tüketim, kullanım süresi tarifeleri
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

Teknik Özellikler

Ai-HB 075A

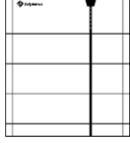
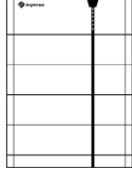
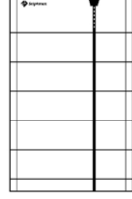
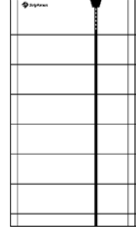
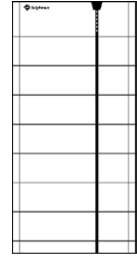
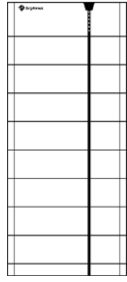
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Pil tanımı						
Pil modülü	HB051050A					
Hücre türü	LiFePO4					
Modül miktarı	3	4	5	6	7	8
Nominal kapasite	50 Ah					
Nominal enerji ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
Kullanılabilir enerji ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
Nominal voltaj	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Çalışma gerilimi	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
Maksimum şarj akımı	25 A					
Maksimum boşaltma akımı	30 A					
Nominal şarj / deşarj gücü	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
Maksimum şarj gücü	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
Maksimum deşarj gücü	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Maksimum boşaltma gücü	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
Ağırlık	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
Pil modülü ağırlığı	30.5 kg					
Yükleme konumu	İç / Dış Mekan					
Montaj yöntemi	Zemine monte					
Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: 0 ~ 50 °C Deşarj: -20 °C ~ 50 °C					
Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C ~ 45 °C					
Soğutma türü	Doğal Konveksiyon					
Koruma derecesi	IP65					
Bağıl nem	%5 ~ %95, Yoğuşmasız					
İletişim	CAN					
Sertifikasyon	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Yaşam döngüsü ³	6000 devir					
Gidiş-dönüş verimliliği	≥ %95					

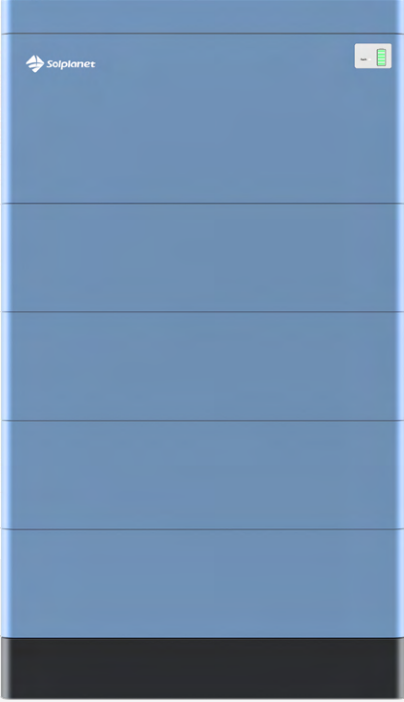
Sistem Bilgileri

Genel Bilgiler

- Nominal enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: hücre voltajı 2.5 ~ 3.65V, 0.5C +25°C'de şarj ve deşarj.
- Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj ve deşarj. Kullanılabilir enerji değişiklik gösterebilir. Kullanıcı tarafından tanımlanan deşarj, şarj, çevre koşulları ve SOC % limitlerine bağlıdır.
- Yaşam döngüsü aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %80 DOD, +25°C'de 0.2C şarj ve deşarj.

7.5 ile 25 kWh arası Yüksek Voltajlı Batarya

Ai-HB Serisi



Modeller:
Ai-HB 2.56LG



Güvenlik

- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması
- Basit kablo bağlantılarıyla modüler tasarım



Güvenilir


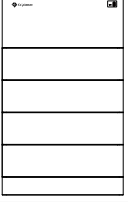
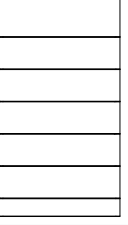
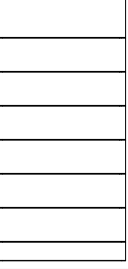

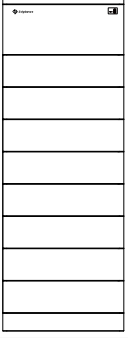

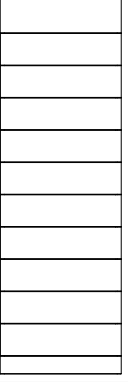
- IP65 dereceli tasarım
- Yüksek kaliteli batarya hücresi



Kullanıcı dostu

- 25,6 kWh'ye (10 modül) kadar genişletilebilir
- Çoklu kullanım uygulamaları: öz tüketim, yoğun tüketim, kullanım süresi tarifeleri
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

Teknik Özellikler

		Ai-HB 2.56LG							
Pil modülü									
Pil tanımı									
Hücre türü	LiFePO4								
Modül miktarı	3	4	5	6	7	8	9	10	
Nominal kapasite	50Ah								
Nominal enerji ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh	
Kullanılabilir enerji ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh	
Nominal voltaj	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V	
Çalışma gerilimi	134.4 V ~ 168.4 V	179.2 V ~ 224.64 V	224 V ~ 280.8 V	268.8 V ~ 336.96 V	313.6 V ~ 393.12 V	358.4 V ~ 449.28 V	403.2 V ~ 505.44 V	448 V ~ 561.6 V	
Nominal şarj / deşarj akımı	25 A								
Maksimum şarj / deşarj akımı	50 A								
Nominal güç	3.84kW	5.12 kW	6.4 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW	11.52kW	12.8 kW	
Maks. şarj / deşarj akımı	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW	
Genel Bilgiler	Boyutlar	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Ağırlık	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Batarya modül ağırlığı	26.5 kg							
	Kurulum konumu	İç mekan							
	Montaj yöntemi	Zemine monte							
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: 0 ~ 55 °C Deşarj: -20 °C ~ 55 °C							
	Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C ~ 45 °C							
	Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon							
	Koruma derecesi	IP65							
	Bağıl nem	%5 ~ %95, Yoğuşmasız							
	İletişim	RS485 / CAN							
	Sertifikasyon	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
	Yaşam döngüsü ³	6000 devir							
Gidiş-dönüş verimliliği	≥ %95								

1. Nominal enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: hücre voltajı 2.0 ~ 3.65V, +25°C'de 1C şarj ve deşarj.

2. Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj ve deşarj. Kullanılabilir enerji, kullanıcı tarafından tanımlanan deşarj, şarj, çevre koşulları ve SOC % limitlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

3. Yaşam döngüsü aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %80 DOD, +25°C'de 0.2C şarj ve deşarj.

5 ile 10 kWh arası Düşük Voltajlı Batarya

Ai-LB Serisi



Modeller:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Güvenlik

- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması



Güvenilir

- Dış mekan kullanımı için IP65 dereceli tasarım
- Yüksek kaliteli batarya hücresi



Kullanıcı dostu

- Çoklu kullanım uygulamalarını destekleme
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme

Teknik Özellikler

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Sistem Bilgileri	Hücre tipi	LiFePO4	
	Akü modülü	LB51100A	
	Modül numarası	1	2
	Nominal kapasite	100 Ah	200 Ah
	Nominal enerji ¹	5.12 kWh	10.24 kWh
	Kullanılabilir enerji ²	4.61 kWh	9.22 kWh
	Nominal akü voltajı	51.2 V	
	Akü voltajı aralığı	44.8 V - 57.6 V	
	Maks. şarj / deşarj akımı	50 A	100 A
	Nominal şarj / deşarj gücü	2.56 kW	5.12 kW
Maks. şarj / deşarj gücü	2.56 kW	5.12 kW	
Genel bilgiler	Boyutlar (G/D/Y)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Modül ağırlığı	44.5 kg	
	Ağırlık	57 kg	116 kg
	Kurulum yeri	İç / Dış mekan	
	Montaj yöntemi	Zemin standı	Zemin standı / Duvara Montaj
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: 0°C ~ 55°C Deşarj: -20°C ~ 55°C	
	Depolama sıcaklığı aralığı	-20°C ~ 55°C	
	Soğutma konsepti	Doğal Konveksiyon	
	Koruma derecesi	IP65	
	Bağıl nem	%5 ~ %95, Yoğuşmasız	
	Maks. Çalışma Yüksekliği	3000m	
	Ölçeklenebilirlik	Paralel olarak maksimum 8 set	Paralel olarak maksimum 4 set
	İletişim	CAN	
	Sertifikasyon	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
	Yaşam döngüsü ³	6000 devir	
Gidiş-dönüş verimliliği	≥ %95		

- Nominal enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: akü voltajı 44.8-57.6V, 0.5C +25°C'de şarj ve deşarj.
- Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj ve deşarj.
- Yaşam döngüsü aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %70 DOD, 25°C'de 0.5C şarj ve deşarj (Günde bir döngü).

5 ile 10 kWh arası Düşük Voltajlı Batarya

Ai-LB Pro Serisi



Modeller:
Ai-LB 5K Pro
Ai-LB 10K Pro



Verimli ve Akıllı

- Maks. 1C'ye kadar deşarj hızı.
- 160 kWh'ye kadar genişletilebilir (paralel olarak 32 ünite)
- Paralel ana ve yardımcı makinelerin otomatik tanımlanması
- Solplanet uygulamaları aracılığıyla çevrimiçi izleme



Güvenli ve Güvenilir

- LFP güvenli teknolojisi
- Çok yönlü BMS koruması
- Yüksek kaliteli hücre teknolojisi
- Dış mekan kullanımı için IP65 dereceli tasarım



Yaygın Olarak Uygulanabilir

- -5°C düşük sıcaklıkta şarj etme
- Çoklu kullanım uygulamaları: öz tüketim, yoğun tüketim, kullanım süresi tarifeleri



Kullanıcı dostu

- Gizli kablo bağlantılı zarif tasarım
- Kompakt ve hafif tasarım
- Zemine/duvara monte, istiflenebilir tasarım, temel aletlerle kurulumu kolaydır

Teknik Özellikler

Ai-LB 5K Pro

Ai-LB 10K Pro

Sistem Bilgileri	Hücre türü	LiFePO4	
	Değerlendirilmiş kapasite	100 Ah	200 Ah
	Nominal enerji ¹	5.12 kWh	10.24 kWh
	Kullanılabilir enerji ²	4.61 kWh	9.22 kWh
	Nominal akü voltajı	51.2 V	
	Akü voltajı aralığı	44.8 V - 58.4 V	
	Maks. şarj/deşarj akımı	0.6 C, 60 A / 1 C, 100 A	0.6 C, 120 A / 0.6 C, 120 A
	Nominal şarj/deşarj gücü	3.07 kW	6.14 kW
	Maks. şarj/deşarj gücü	3.07 kW / 5.12 kW	6.14 kW / 6.14 kW
Genel Bilgiler	Boyutlar (G/D/Y)	460 / 165 / 652 mm	550 / 165 / 867 mm
	Ağırlık	50 kg	94 kg
	Yükleme konumu	İç / Dış mekan	
	Montaj yöntemi	Zemine monte / Duvara monte	
	Çalışma sıcaklığı aralığı	Şarj: -5°C ~ 55°C Deşarj: -15°C ~ 55°C	
	Depolama sıcaklığı aralığı	-15°C - 55°C	
	Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon	
	Koruma derecesi	IP65	
	Bağıl nem	%5 - %95 RH, Yoğuşmasız	
	Maks. Çalışma Yüksekliği	3000m	
	Ölçeklenebilirlik	Paralel olarak maksimum 32 set	Paralel olarak maksimum 16 set
	İletişim	CAN / RS485 / Kuru kontak / WiFi	
	Sertifikasyon	TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3	
Yaşam döngüsü ³	6000 devir		
Gidiş-dönüş verimliliği	≥ %95		

1. Nominal enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: akü voltajı 44-58.4V, +25°C'de 0.5C şarj vedeşarj.
2. Kullanılabilir enerji aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %90 DOD, +25°C'de 0.5C şarj vedeşarj.
3. Yaşam döngüsü aşağıdaki koşullar altında tanımlanır: %70 DOD, 25°C'de 0.5C şarj vedeşarj (Günde bir döngü).

Akıllı Elektrikli Araç Şarj Cihazı

Yeşil bir geleceğe doğru sürüş keyfi



SOL APOLLO Serisi

SOL7.4H

SOL11H

SOL22H

SOL APOLLO Serisi



Modeller:
SOL 7.4H
SOL 11H
SOL 22H



Kulumu kolay

- Kompakt, hafif ve duvara monte edilebilir
- Standart araçlarla kurulumu kolay
- Aletsiz takılabilen terminal blokları
- Bluetooth ve APP aracılığıyla hızlı kurulum
- Muhafazanın önünden veya arkasından kablo girişi



Güvenilir

- Dinamik ve sağlam, modern gövdeli zarif tasarım
- Dış mekan kullanımına uygun IP65 muhafaza
- IK10 koruma derecesi
- TÜV IEC 61851-1 ve CE uyumlu



Akıllı ve kullanıcı dostu

- Uzaktan kontrol ve izleme için Akıllı Uygulama
- Planlı şarj ve yoğun olmayan şarj modları
- Kullanıcı kimlik doğrulaması veya kolay kullanım için APP & RFID & NFC
- Tak ve Çalıştır moduna ayarlama
- WiFi, Bluetooth ve Ethernet bağlantısı dahil iletişim yetenekleri
- Solar PV ve Eco Modu altında solar şarj (isteğe bağlı)

Teknik Özellikler

SOL 7.4H

SOL 11H

SOL 22H

Giriş & Çıkış	Nominal Gerilim	230 V AC		400 V AC			
	Orantılı frekans	50 Hz / 60 Hz					
	Maks. Çıkış gücü	7.4 kW		11 kW		22 kW	
	Maks. Çıkış Akımı	32 A		16 A		32 A	
	Bekleme Durumunda Güç Tüketimi	< 5 W					
	Kaçak Akım Tespiti	DC 6 mA					
	Konektör Türü (IEC62196-2)	Type 2	Type 2 socket ^{1,2}	Type 2	Type 2 socket ^{1,2}	Type 2	Type 2 socket ^{1,2}
	Kablo uzunluğu	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol	Ağ Arayüzü	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	RFID/NFC Okuyucu	●					
	Durum Göstergesi	LED Işık şeridi					
	Dahili 4G	○					
	Akıllı Uygulama	●					
Çalışma ortamı	Giriş Koruması	IP65 (Muhafaza)					
	Çalışma sıcaklığı	-25°C ~ 50°C					
	Depolama sıcaklığı	-40°C ~ 70°C					
	Bağıl nem	%5 - %95 Yoğuşmasız					
	Rakım	2000 m'ye kadar					
	Soğutma Konsepti	Doğal konveksiyon					
Mekanik	Darbe Koruma Sınıfı	IK10					
	UV'ye Dayanıklı	●					
	Montaj	Duvar / Kaide					
	Boyutlar (G/Y/D)	230 / 360 / 130 mm					
	Ağırlık	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg
	Renk	● Morandi Mavisi / ● Siyah					
	Kablo tutucu	●	-	●	-	●	-
Güvenlik	DC Kaçak Koruması	●					
	Aşırı Sıcaklık Koruması	●					
	Zemin Koruması	●					
	Aşırı Gerilim Koruması (EN60664)	● (Type III)					
	Sertifikasyon	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Standart özellikler / ○ opsiyonel özellikler / - mevcut değil

1) Kendiliğinden kapanan kapak ve dahili elektronik kilit standarttır.

2) Kapak panjuru opsiyoneldir.

Solar şarj fonksiyonu ve dinamik yük dengeleme için isteğe bağlı enerji ölçer.

Bağlan & izle





Akıllı bulut tabanlı izleme & iletişim sistemleri



BULUT TABANLI İZLEME

Solplanet Cloud ve App



COM STICK SERİSİ

Wi-Fi Stick
Ai-Dongle LAN/WLAN
Ai-Dongle 4G
Ai-Logger 1000



Bulut ve Uygulama



PV Tesis izleme, güneş enerjisine erişimi devrimleştirmek için yaklaşımımızda önemli bir rol oynamaktadır. Enerji üretiminiz ve tüketiminiz, günlük, aylık ve yıllık kullanımınızın tam bir resmini sunan basit ve kolay okunur grafiklerle sunulmaktadır. İzleme çözümümüz, üretimimize uyumlu tüketim alışkanlıklarınızı ayarlamanıza yardımcı olacak, PV tesisinizin en iyisini yapmanıza olanak tanıyacaktır.

Gerçek zamanlı ve geçmiş veriler, bulut tabanlı izleme portalımız aracılığıyla kolayca erişilebilir ve mevcut performansınızı geçmiş sonuçlarla karşılaştırmanıza olanak tanır. Yeni çevrimiçi izleme portalımız Solplanet Cloud, dünyanın herhangi bir yerinden PV Tesislerini izlemek isteyen ev sahipleri, iş sahipleri ve PV geliştiricileri için mükemmeldir.

Kurulumu kolay

- Solplanet invertörler hızlı kurulum ve devreye alınır.
- Hızlı aktif/reaktif ve dışa aktarma güç kontrolü kurulumu.
- Android ve iOS cihazlarda mevcuttur ve web tarayıcıları aracılığıyla erişilebilir.

Güvenilir

- Bulut tabanlı izleme sistemi
- Tüm tesis verilerinin merkezi yönetimi

Kullanıcı dostu

- Sezgisel gezinme
- Önemli tesis verilerinin net okunabilirliği
- E-posta yoluyla gönderilen performans raporları

Uygulamayı indirmek için "Solplanet"i arayın veya kolayca QR kodlarını tarayın:



Wi-Fi Stick



Ai-Dongle LAN/WLAN



Ai-Dongle LAN/WLAN/Wi-Fi Çubuğu, Solplanet invertörlerinin Solplanet Bulut ve Uygulamasına bağlanmasını sağlar. İnverter ve sayaç verileri toplanır ve PV tesisinin kolay izlenmesine olanak sağlamak için internet üzerinden Solplanet Cloud'a gönderilir.

Smart

- Akıllı zero export control tasarımı

Basit

- Sahada kurulumu kolay

Güvenilir

- Çeşitli uygulama senaryolarına uyum sağlayın

Teknik Özellikler

		Wi-Fi Stick	ASW-WLAN-G1
Cihaz Yönetimi	Maks. Yönetilebilir Cihaz Sayısı	5	10
	İletişim Arayüzü	Kuzey İletişimi	LAN
Güney İletişimi		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n
Etkileşim	LED		LED Gösterge x 2
	APP		Solplanet APP
Çevre	Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	%5 ~ %95	
	Maks. çalışma rakımı	3,000m(9, 842 ft.)	4,000 m (13,123 ft.)
Elektriksel	DC güç kaynağı	7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Güç tüketimi	Typical 2 W, Max. 5 W	
Mekanik	Boyutlar (E / Y / D)	51mm*112mm*27mm	50mm*34mm*170mm
	Ağırlık	62g	100g
	Koruma Derecesi	IP65	IP66
	Sertifika	CE	

Ai-Dongle 4G



Ai-Dongle 4G, Solplanet invertörlerinin Solplanet Bulut ve Uygulamasına bağlanmasını sağlar. İnverter ve sayaç verileri toplanır ve PV tesisinin kolay izlenmesine olanak sağlamak için internet üzerinden Solplanet Cloud'a gönderilir.

Smart

- 4G iletişimi

Basit

- Tak ve çalıştır tasarımı, kurulumu kolay

Güvenilir

- IP66

Teknik Özellikler

ASW-4G-G1

Cihaz Yönetimi	Yönetilebilir Maksimum Cihaz Sayısı*	5
İletişim Arayüzü	SIM Kart Tipi	Micro SIM (12x15mm)
	Desteklenen standartlar & frekanslar	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM850/EGSM8900/DCS1800/PCS1900
	Wi-Fi Çalışma Modu	AP
	Desteklenen standartlar & frekanslar	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	Güney İletişimi	RS 485 (USB Type A)
Et-kileşim	LED	LED Gösterge x 2
	APP	Solplanet APP
Çevre	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Bağıl nem (Yoğuşmasız)	%5 ~ %95
	Maks. çalışma rakımı	4,000 m (13,123 ft.)
Elek-triksel	DC güç kaynağı	5 ~ 12V
	Güç tüketimi	Typical 6.5 W, Max. 10 W
Mekanik	Boyutlar (E / Y / D)	50mm*34mm*154mm
	Ağırlık	100g
	Koruma Sınıfı	IP66

Ai-Logger 1000



Ai-Logger 1000 veri kaydedici, Solplanet invertörlerin Solplanet Cloud'a bağlanmasına olanak tanır. İnverter ve sayaç verileri toplanır ve PV tesisinin kolay izlenmesine olanak sağlamak için internet üzerinden Solplanet Cloud'a gönderilir.

Smart

- Akıllı zero export control tasarımı

Basit

- Sahada kurulumu kolay

Güvenilir

- Çeşitli uygulama senaryolarına uyum sağlayın

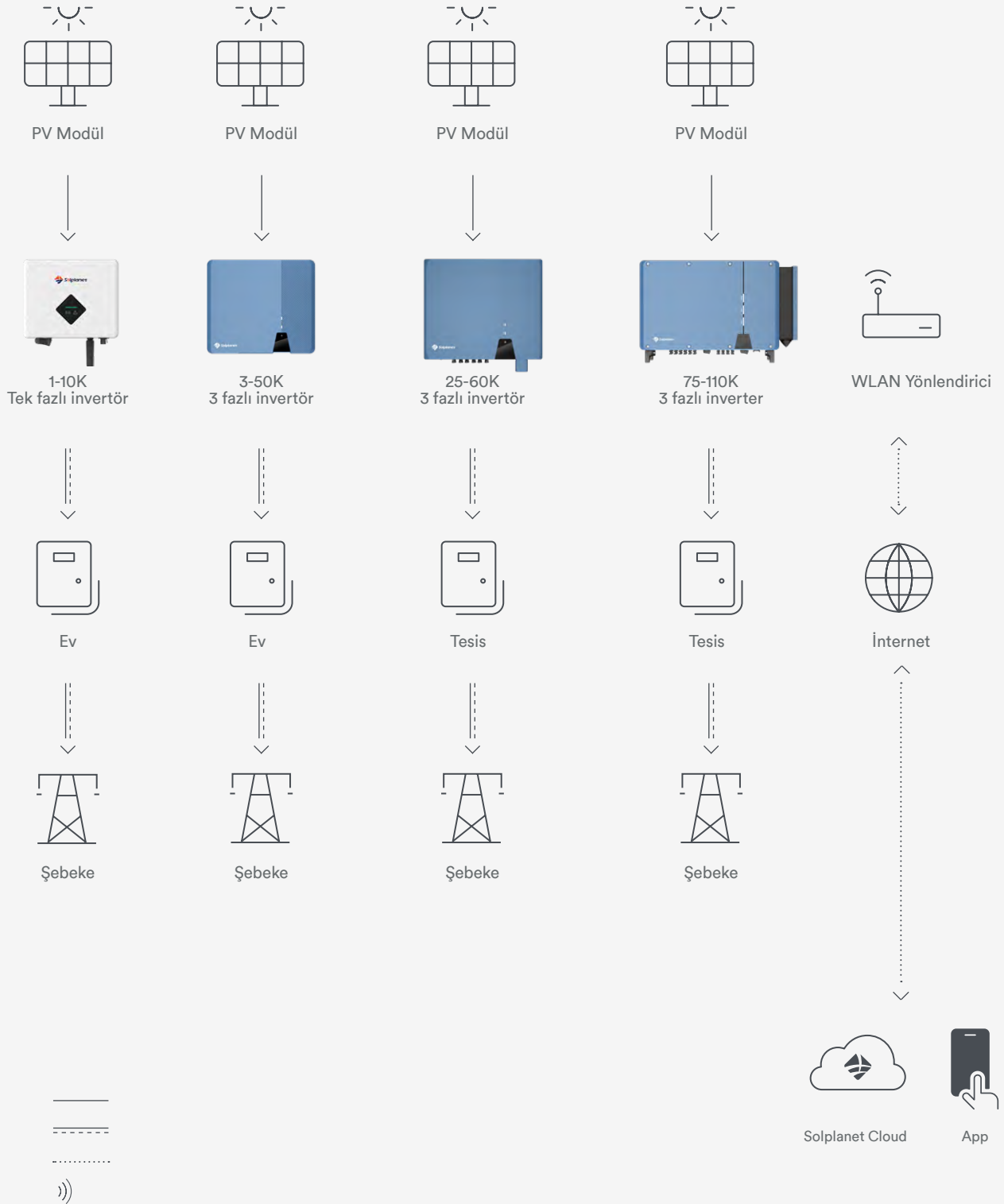
Teknik Özellikler

Ai-Logger 1000

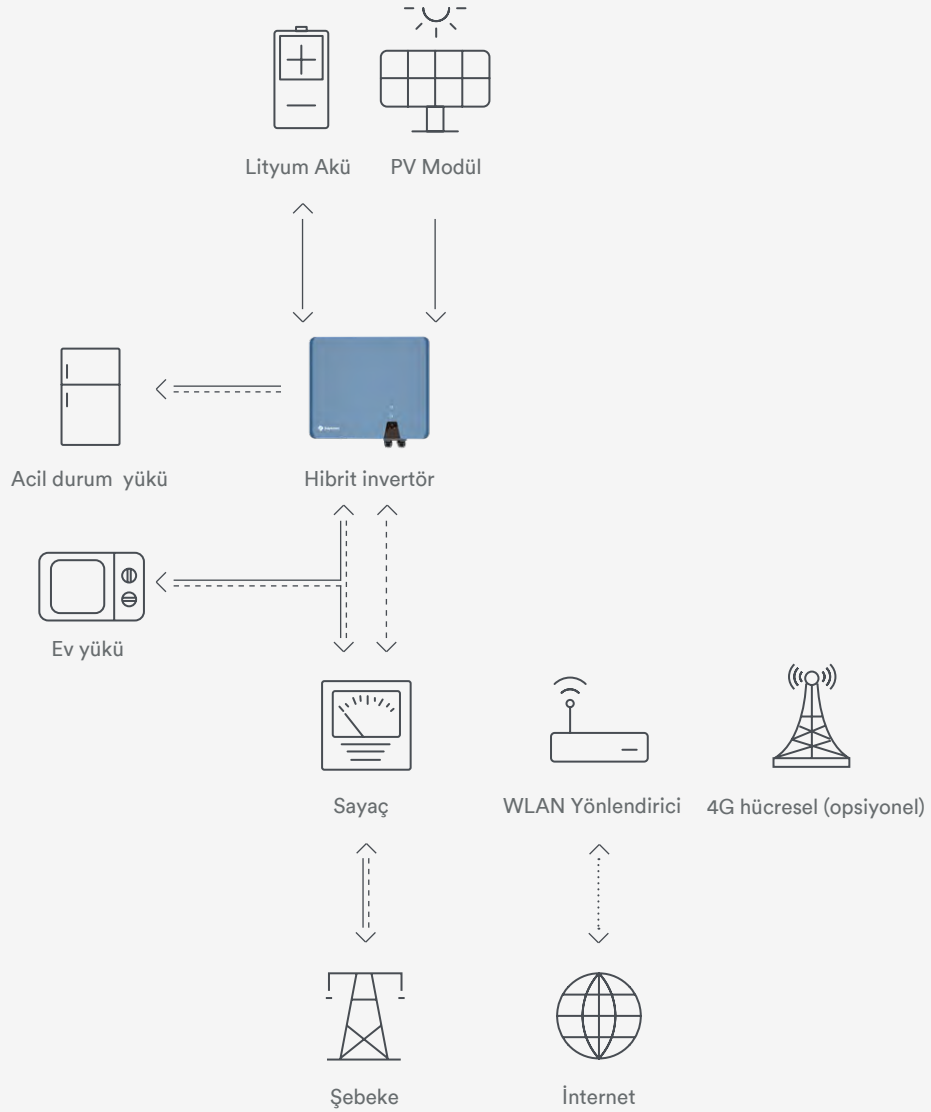
Cihaz Yönetimi	Yönetilebilir Maksimum Cihaz Sayısı*		80
İletişim Arayüzü	Kuzey İletişimi	LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Güney İletişimi	RS485	COM x 3, 1000 m
		Ethernet	1
	Diğerleri	Dijital / Analog Giriş / Çıkış	DI x 4, DO x 2
Etkileşim	LED	LED Indicator x 4 – COM 1~3, North communication	
	WEB	Gömülü Web	
	USB	USB 2.0 x 1	
	RST	1	
Çevre	Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Depolama sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	%5 ~ %95	
	Maks. Çalışma Rakımı	4,000 m (13,123 ft.)	
Electrical	DC güç kaynağı	12 V ~ 24 V / 2 A	
	Güç Tüketimi	Typical 8 W, Max. 15 W	
Mechanical	Boyutlar (E / Y / D)	240 mm x 126 mm x 42 xmm	
	Ağırlık	453 g	
	Koruma Derecesi	IP20	
	Kurulum Seçenekleri	Duvar Montajı, DIN Rail Montajı, Masa Üstü Montaj	

* Her 485 arayüzüne 30 adede kadar invertör veya 1 akıllı sayaç bağlanabilir.

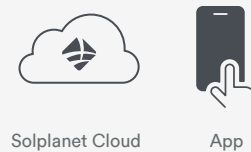
Tek ve 3 fazlı invertörler için Wi-Fi stick bağlantı & izleme



Hibrit invertörler için Wi-Fi bağlantı & izleme kurulumu



DC	———
AC	====
İnternet
WLAN	----
RS485	-----
Wireless)))



Uluslararası akredite laboratuvarı

Ürünlerimiz sıkı uluslararası standartlara göre test edilmiş ve onaylanmıştır.
kalite standartları.

Ürünlerimizin uluslararası kalite testi ve sertifikasyonunun yanı sıra,
Kalite merkezimiz aynı zamanda birçok uluslararası standardın katılımcısı ve
formülatörüdür ve Çin Kalite Sertifikasyon Merkezi "Ev Çatı Güneş Sistemi
Sertifikasyon Standartları"nın ana planlama şirkettir.





www.solplanet.net

SOLPLANET TÜRKİYE

Satış Departmanı
sales.tr@solplanet.net

Servis Departmanı
service.tr@solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL
info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service.LATAM@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net
service.APAC@solplanet.net



Scan QR code and contact your local team

202401 / Tanımlanan tüm ürün ve hizmetler ile tüm teknik veriler, herhangi bir zamanda önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
AISWEI yazım hataları ve diğer hatalar için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Photo by Raja Tilikian