

Solar for everybody

Termékismertető



Napenergia bolygónk jövőjéért



Solar for everybody

A napenergia jelenti a jövőt
mindannyiunk számára.

A Solplanet küldetése, hogy a napenergia elérhető legyen mindenki számára! Arra törekszünk, hogy a lehető legtöbbet nyújtsuk a viszonteladók, a telepítést végző szakemberek, valamint a végfelhasználók számára. Ezért termékeink egyszerűen telepíthetők, megbízhatók és könnyen kezelhetők.

A Solplanet invertereket magas színvonalon, nemzetközi szabványoknak megfelelően gyártjuk. Éves termelési kapacitásunk meghaladja a 20 gigawattot. Mindennek köszönhetően meg tudunk felelni az Ön igényeinek is!



A Solplanetre Ön is számíthat!

Az AISWEI -korábban az SMA leányvállalata- 2007 óta foglalkozik inverterek gyártásával, termékei Solplanet márkanéven elérhetők a magyar piacon. Az AISWEI sikeresen állít elő kiváló minőségű és megbízható termékeket az olyan ismert márkák számára, mint az SMA (2017 óta), valamint a Zenersolar (2013 óta). Napjainkban az AISWEI egy önálló kutató, fejlesztő és gyártó vállalat, kifejezetten erős pénzügyi alapokkal.

A Solplanet megkönnyíti a napenergia felhasználását

A Solplanet termékek könnyen telepíthetők, megbízhatóak és felhasználóbarátok. Számos minőségi terméket kínálunk iparágvezető garanciával, amelyekre számíthat: egyfázisú inverterek, háromfázisú inverterek és csatlakoztatási és felügyeleti termékek, energiatárolók, EV-töltők és hőszivattyúk.

Egyszerűen telepíthető Megbízható Könnyen kezelhető

Arra törekszünk, hogy a lehető legtöbbet nyújtsuk a viszonteladók, a telepítést végző szakemberek, valamint a végfelhasználók számára. Ezért termékeink egyszerűen telepíthetők, megbízhatók és könnyen kezelhetők.



Egyszerűen
telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével
- Kompakt kialakítás



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66



Könnyen kezelhető

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikáció segítségével
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés, alacsony zajszint



Termék- kínálatunk:

Termékkínálatunkban egy- és háromfázisú inverterek, hibrid inverterek, energiatárolók, felügyeleti termékek, EV-töltők és hőszivattyúk találhatók.

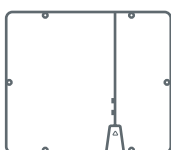
Egyfázisú inverterek
oldal 8



AC EV töltők
oldal 40



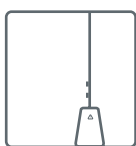
Háromfázisú
inverterek
oldal 12



Hőszivattyúk
oldal 42



Energiatároló
rendszer
oldal 28



Felügyeleti és
kommunikációs
eszközök
oldal 34



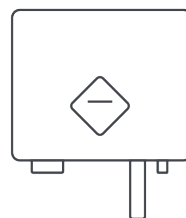
Egyfázisú inverterek

Tökéletes otthoni és kisvállalati alkalmazásokhoz



ASW S-S SZÉRIA

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



Egyfázisú 1-3 kW-os inverterek

ASW S-S Széria



Modellek:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, SUNCLIX csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP65 védettség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- Elegáns formatervezés, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- Halk működés

Műszaki adatlap

ASW1000S-SASW1500S-SASW2000S-SASW3000S-S

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	580 V			
	MPP feszültségtartománya / névleges bemeneti feszültség	80 V – 550 V / 360 V			
	Minimális bemeneti feszültség	80 V			
	Indítási feszültség	100 V			
	Maximális üzemi bemeneti áram	12 A			
	Maximális rövidzárlati áram	18 A			
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	1 / 1			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 230 V / 240 V			
	AC feszültségtartomány	180 V – 290 V között			
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz között 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz között			
	Maximális kimeneti áramerősség	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív			
	Betáplálási fázisok	1			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetén	< 3%			
Hatásfok és védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	97.4%/95.4%	97.6%/96.3%	97.6%/96.8%	97.6%/97.1%
	DC leválasztó egység	●			
	Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●			
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●			
	Minden áramfajta érzékeny hibaáram- ellenőrző egység	●			
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	320 / 264 / 94 mm			
	Súly	6.5 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	< 15 dB(A)			
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W			
	Topológia	Transzformátor nélküli			
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m			
Jellemzők	DC csatlakozás	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC csatlakozás	Plug-in Csatlakozó			
	Felszerelés módja	Falra szerelhető tartókonzol			
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●			
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485			
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

¹ A Zero export berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

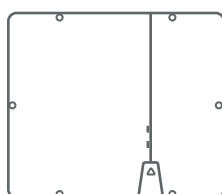
² A DRED RS485 kommunikációs támogatással Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.



Háromfázisú inverterek

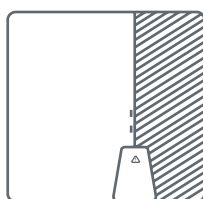
Nagy hozamú, megbízható lakossági és ipari felhasználású inverterek



ASW LT-G2 SZÉRIA

ASW8K / 10K / 12K / 15K / 17K /
20K-LT-G2

ASW30K / 33K / 36K / 40K / 45K
/ 50K-LT-G2

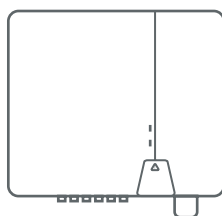


ASW LT-G2 Pro SZÉRIA

ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro

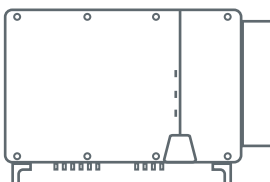
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro

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



ASW LT-G3 SZÉRIA

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

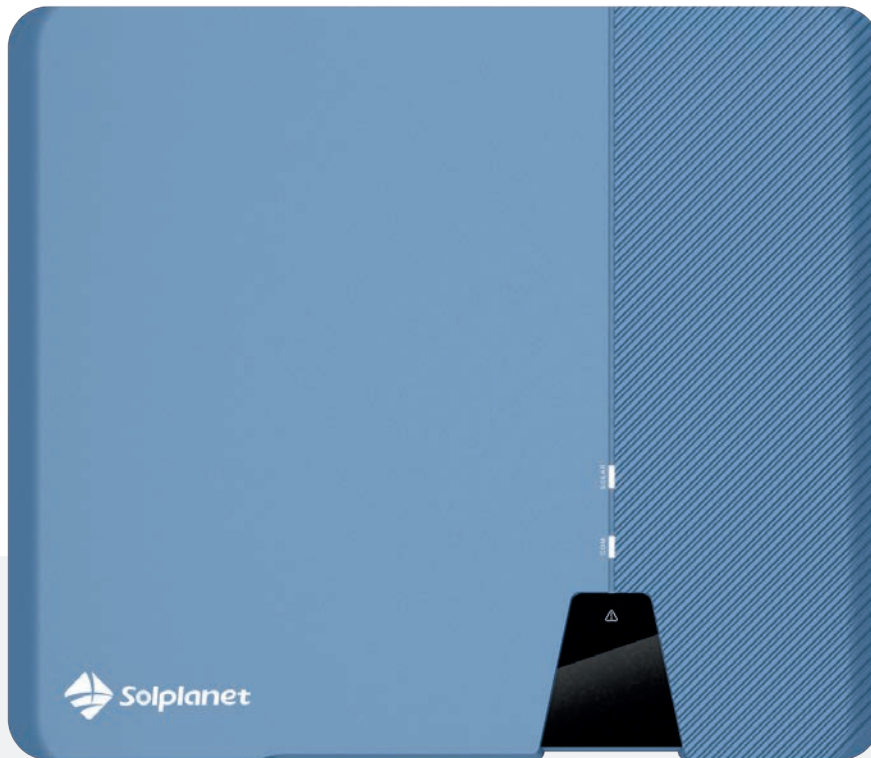


ASW LT SZÉRIA

ASW80K / 100K / 110K-LT

8-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Széria



Modellek:

ASW8K-LT-G2
ASW10K-LT-G2
ASW12K-LT-G2
ASW13K-LT-G2
ASW15K-LT-G2
ASW17K-LT-G2
ASW20K-LT-G2



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra
- „ShadeSol” árnyék menedzsentfunkció



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 13 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány
- 150V-1000V

Műszaki adatlap

Műszaki adatlap		ASW	ASW	ASW	ASW	ASW	ASW	ASW
		8K-LT-G2	10K-LT-G2	12K-LT-G2	13K-LT-G2	15K-LT-G2	17K-LT-G2	20K-LT-G2
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V						
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V – 1000 V / 630 V						
	Minimális bemeneti feszültség	125 V						
	Indítási feszültség	180 V						
	Maximális üzemi bemeneti áram	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
	Maximális rövidzárlati áram	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40A /40 A	40A/40A	40A/40A
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1;B:1	2 / A:1; B:1	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
	Névleges teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
Kimenet (AC)	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	AC feszültségtartomány	160 V – 300 V						
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz						
	Névleges hálózati frekvencia / Névleges hálózati feszültség	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Maximális kimeneti áram	0.8 induktív – 0.8 kapacitív						
	Állítható eltolási tényező	3						
	Betáplált fázisok	< 3%						
Hatások & Védelem	Maximális hatások / Európai hatások	98.6% / 98.2%						
	DC leválasztó egység	●						
	Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●						
	DC Fordított polaritás elleni védelem/ AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●						
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram-ellenőrző egység	●						
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC; III; DC: II						
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm						
	Súly	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C						
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W						
	Topológia	Transzformátor nélküli						
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)		Aktív hűtés				
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66						
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H						
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %						
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m						
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact						
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó						
	Felszerelés módja	Falra szerelhető						
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●						
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (opcionális)						
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11						

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.

30-50 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Széria



Modell:

ASW30K-LT-G2

ASW33K-LT-G2

ASW36K-LT-G2

ASW40K-LT-G2

ASW45K-LT-G2

ASW50K-LT-G2



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció



Felhasználóbarát

- 13 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 200V – 1000V
- Többszörös MPPT a rugalmas telepítéshez

Műszaki adatlap

		ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V – 1000 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	200 V					
	Indítási feszültség	250 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	26 A					
	Maximális rövidzárlati áram	40 A					
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC feszültségtartomány	180 – 305 V / 312 – 528 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív					
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE					
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	<= 3%					
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.3%					
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●					
	DC túlfeszültség levezető	●					
	AC túlfeszültség elleni védelem	●					
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II					
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	670 / 580 / 270 mm					
	Súly	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Aktív hűtés					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%					
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m					
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	OT csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004					

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

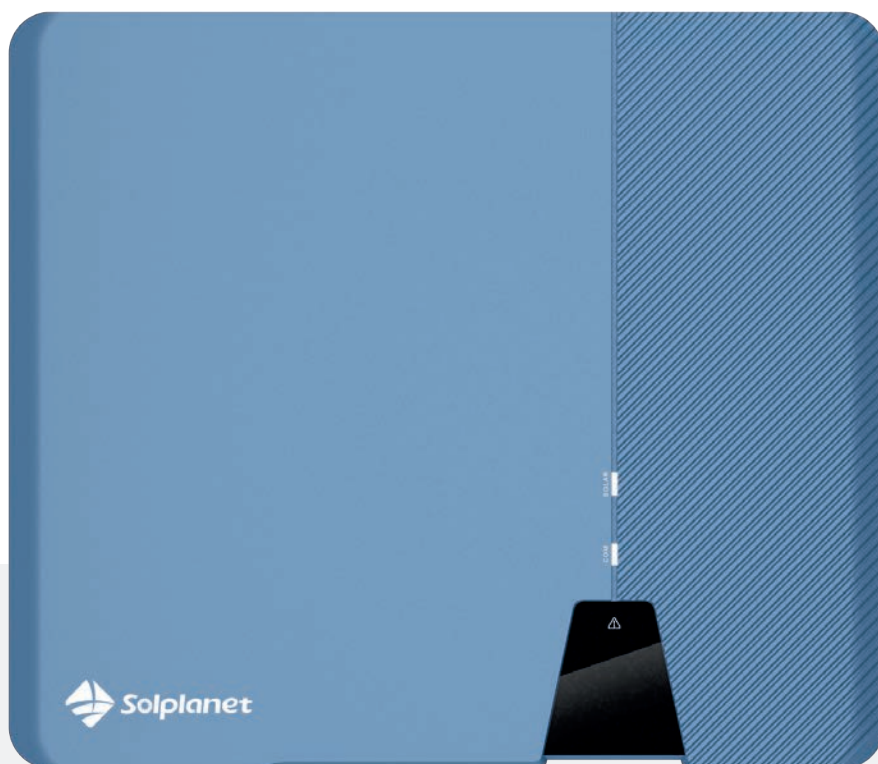
¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.

3-10 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW3K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro
ASW8K-LT-G2 Pro
ASW10K-LT-G2 Pro



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- 150%-os PV tömb túlméretezés a nagyobb hozam érdekében
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 16-20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

Műszaki adatlap		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
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V – 100 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	125 V					
	Indítási feszültség	180 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	16 A / 16 A				20 A / 16 A	
	Maximális rövidzárlati áram	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1					
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	AC feszültségtartomány	160 V – 300 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív					
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE					
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%					
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.3% / 97.9%				98.6% / 98.2%	
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlat felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajta érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●					
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II					
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm					
	Súly	< 15 kg				17.3 kg	
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%					
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m					
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	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					

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

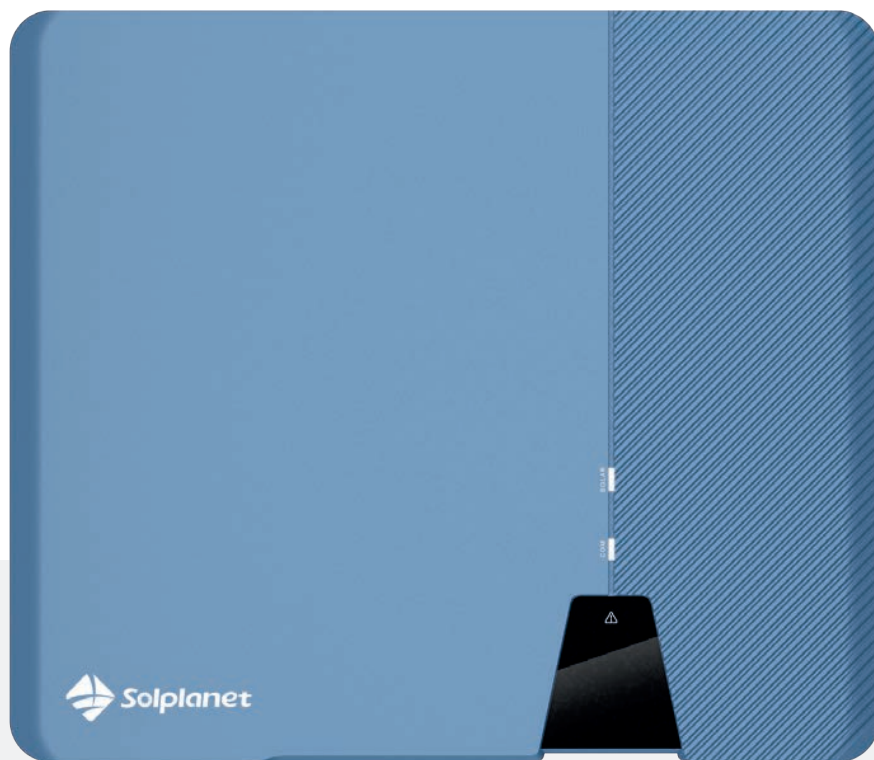
¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

A változtatás jogát fenntartjuk.

12-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált AC/DC kapcsoló
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

		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
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	18000 Wp STC	19500 Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V				
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V – 1000 V / 630 V				
	Minimális bemeneti feszültség	125 V				
	Indítási feszültség	180 V				
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Maximális rövidzárlati áram	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	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
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC feszültségtartomány	160 V – 300 V				
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz				
	Maximális kimeneti áramerősség	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív				
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE				
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%				
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.2%				
	DC leválasztó egység	●				
	Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet	● / ●				
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●				
	Minden áramfajta érzékeny hibaáram-ellenőrző egység	●				
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II				
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	503 / 435 / 183 mm				
	Súly	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C				
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W				
	Topológia	Transzformátor nélküli				
	Hűtési elv	Aktív hűtés				
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66				
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H				
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %				
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m				
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact				
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó				
	Felszerelés módja	Falra szerelhető				
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba / Kommunikáció)	●				
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485				
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.

40-50 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- 150% PV oldali túlméretezhetőség a magasabb hatásfokért
- IP66 védetség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció



Felhasználóbarát

- 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV-tömb dizájnokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V – 1000V
- ShadeSol árnyékkezelés

Műszaki adatlap

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V – 1000 V / 620 V		
	Minimális bemeneti feszültség	200 V		
	Indítási feszültség	250 V		
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A		
	Maximális rövidzárlati áram	48 A		
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	180 V – 305 V / 312 V – 528 V		
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz		
	Maximális kimeneti áramerősség	66.7 A	75.0 A	80 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív		
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE		
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	<= 3%		
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.3%		
	DC leválasztó egység	●		
	Földzárlat felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●		
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●		
	Minden áramfajtaára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	● / típus II		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II		
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	670 / 640 / 270 mm		
	Súly	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	<1 W		
	Topológia	Transzformátor nélküli		
	Hűtési elv	Aktív		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m		
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact		
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó		
	Felszerelés módja	Falra szerelhető		
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●		
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.
A változtatás jogát fenntartjuk.

25-40 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G3 Széria



Modellek:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi beállítás az applikáció segítségével



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- 150% PV oldali túlméretezhetőség a magasabb hatásfokért
- IP66 védettség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció



Felhasználóbarát

- Intelligens felügyelet felhasználóbarát applikációval
- 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV modulokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 180V – 1000V

Műszaki adatlap

Műszaki adatlap		ASW	ASW	ASW	ASW	ASW	ASW
		25K-LT-G3	27K-LT-G3	30K-LT-G3	33K-LT-G3	36K-LT-G3	40K-LT-G3
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	180 V – 1000 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	160 V					
	Indítási feszültség	200 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
	Maximális rövidzárlati áram	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	3 / A:2; B:2; C:2			3 / A:2; B:2; C:2		
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	25000 W	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	27500 VA	29700 VA	33000 VA	36300 VA	39600 VA	44000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC feszültségtartomány	180 V – 305 V / 312 V – 528 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív					
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE					
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%					
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.2%					
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlat felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●					
	DC túlfeszültség levezető	●					
	AC túlfeszültség elleni védelem	●					
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II					
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	543 / 463 / 225 mm					
	Súly	29 kg			30 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Aktív hűtés					
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H					
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %					
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m					
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	OT csatlakozó					
	Felszerelés módja	Falra szerelhető					
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●					
	Kommunikációs felület ^{1, 2}	Wi-Fi / 4G / RS485					
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

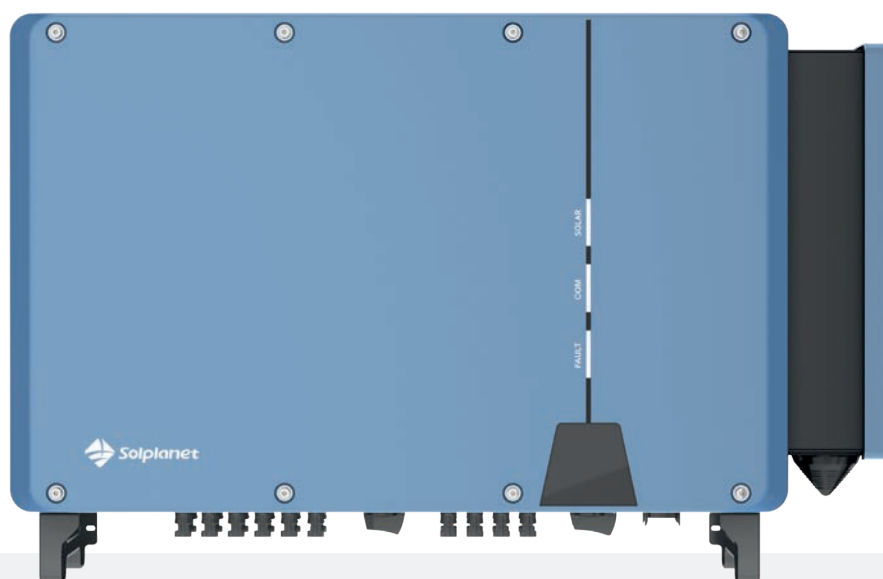
¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.

80-110 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT Széria

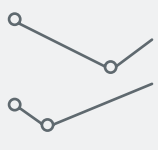


Modellek:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- II. osztályú túlfeszültség védelem DC és AC oldalon
- IP66 védettség, kül- és beltéri használatra



Megbízható

- 150% PV oldali túlméretezhetőség a magasabb hatásfokért
- ShadeSol árnyék menedzsment funkció
- 16A-es bemeneti áram terhelhetőség string-enként, ideális a 'bifacial' és nagy méretű PV-panel típusokhoz
- 10 független MPP-követés a rugalmas PV-tömb dizájnokhoz



Felhasználóbarát

- 24/7 rendszer monitorozás
- Gyors telepítés és konfiguráció a Solplanet applikáció segítségével
- Biztosíték-mentes dizájn string-szintű menedzsmenttel

Műszaki adatlap

ASW 80K-LTASW 100K-LTASW 110K-LT

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200V – 1000 V / 630 V		
	Minimális bemeneti feszültség	200 V		
	Indítási feszültség	250 V		
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A		
	Maximális rövidzárlati áram	48 A		
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	80000 W	100000 W	110000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	88000 VA	110000 VA	121000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	312 V – 528 V		
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz		
	Névleges AC kimeneti áram	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maximális kimeneti áramerősség	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív		
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE		
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%		
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6% / 98.4%		
	DC leválasztó egység	●		
	Földzárlat felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●		
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●		
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●		
	DC túlfeszültség elleni védelem	típus II		
	AC túlfeszültség elleni védelem	típus II		
	Minden pólusérzékeny hibaáram-figyelő egység	●		
	Szigetelés elleni védelem	●		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II		
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	984/ 640 / 330 mm		
	Súly	85 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 3 W		
	Topológia	Transzformátor nélküli		
	Hűtési elv	Aktív		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100%		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m		
	EMC	Class B		
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact		
	AC csatlakozás	OT/DT Terminal (Max. 240 mm²)		
	Felszerelés módja	Falra szerelhető		
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●		
	Kommunikációs felület ^{1,2}	Wi-Fi / RS485		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/ C11, G99		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében.

² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon.

A változtatás jogát fenntartjuk.

Energiatároló rendszer

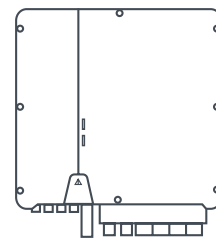




Tökéletes otthoni és kisvállalati alkalmazásokhoz

ASW H-T1 SZÉRIA

ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Ai-HB SZÉRIA

Ai-HB 2.56LG



Háromfázisú hibrid inverterek 8-12 kW között

ASW H-T1 Széria



Modell:
ASW8KH-T1
ASW10KH-T1
ASW12KH-T1



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Kompakt, falra szerelhető, PV csatlakozóval ellátva
- Gyors Wi-Fi kapcsolat & felhasználóbarát applikáció



Megbízható

- Intelligens energiagazdálkodás és pót áramellátás
- IP65 védetség, kül- és beltéri használatra



Felhasználóbarát

- Solplanet Applikációval könnyen felügyelhető
- Kisfeszültségű akkumulátor

Műszaki adatlap

ASW8KH-T1

ASW10KH-T1

ASW12KH-T1

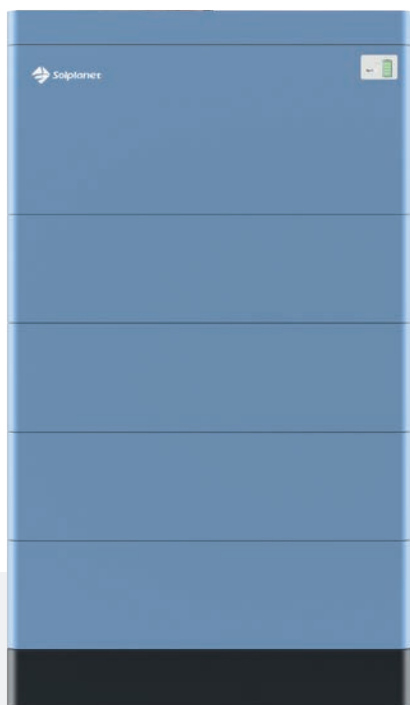
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1000 V		
	MPP feszültségtartomány / Névleges bemeneti feszültség	180 V – 850 V		
	Minimális bemeneti feszültség / Indítási feszültség	125 V / 180 V		
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / (1/1)		
	Maximális üzemi bemeneti áram	13 A		
	Maximális rövidzárlati áram	25 A		
Akkumulátor bemenet (DC)	Akkumulátor típus	Lead-acid vagy Lithium-ion		
	Akkumulátor nominál feszültség	600 V		
	Akkumulátor feszültség tartomány	125 V – 600 V		
	Max. töltési / kisütési teljesítmény	8800 W / 8000 W	11000 W / 11000 W	13200 W / 13200 W
	Max. Töltő / kisütő áram	50 A / 50 A		
	Névleges töltő / kisütő áram	40 A / 40 A		
Kimenet (AC)	Nominál AC feszültség szintek	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	AC feszültség tartomány	360 V – 440 V		
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	AC hálózati frekvencia tartomány	50 / 60 Hz +/- 5 Hz		
	Névleges teljesítmény / névleges látszólagos teljesítmény	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA	12000 W / 12000 VA
	Max. látszólagos teljesítmény	8800 VA	11000 VA	13200 VA
	Névleges / Max. kimenő hálózati áram (400V-on)	11.6 A / 12.7 A	14.5 A / 15.9 A	17.4 A / 19.1 A
	Harmónikus torzítás (THD) a névleges kimeneti teljesítményen	< 3%		
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Névleges / Max. bemeneti látszólagos teljesítmény a hálózatról	16 kW / 17.6 kVA	20 kW / 22 kVA	24 kW / 26.4 kVA
	Névleges / Max. bemeneti áram a hálózatról	23.1 A / 25.5 A	28.9 A / 31.8 A	34.7 A / 38.2 A
EPS kimenet	Nominál kimeneti feszültség szintek	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominál kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
	Névleges teljesítmény / Maximális látszólagos AC teljesítmény	8000 VA / 8000 VA	10000 VA / 10000 VA	12000 VA / 12000 VA
	Kimenő látszólagos csúcs teljesítmény	8800 VA	11000 VA	13200 VA
	Névleges áram (400V-on)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. kimeneti áram	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Max. kapcsolási idő	≤ 20 ms		
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 2%		
Hatásfok	MPP követés hatásfoka	≥ 99.5%		
	Maximális hatásfok	97.9%	98.2%	98.2%
	Európai hatásfok	97.2%	97.5%	97.5%
	Max. akkumulátor hatásfok terhelésen	97.5%	97.5%	97.6%
Védelem	Beépített DC oldali leválasztás	●		
	PV string- / Akkumulátor fordított polaritás védelmek	● / ●		
	Hibaáram-ellenőrzés minden póluson / Villamos elválasztás védelmi mód	● / ●		
	Földzárlat-védelem / AC kimeneti túláram védelem	● / ●		
	AC kimeneti rövidzárlati áram védelem / AC túlfeszültség védelem	● / ●		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint)	I		
	Túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	AC: III; DC: II		
Általános adatok	Teljesítmény tényező névleges teljesítményen / állítható eltolási tényező	≥0.99 / 0.8 induktív – 0.8 kapacitív		
	Méret (szélesség / magasság / mélység)	530 / 200 / 560 mm		
	Súly	21.5 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C		
	Tipikus zajkibocsátási szint	< 35 dB(A)		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 3 W		
	Hűtési elv	Konvekció		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	0–95%		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m (> 2000 m süllyesztő erő)		
Jellemzők	Topológia	Transzformátor nélküli		
	Visszajelző- és kezelői felületek	LED & App		
	Kommunikáció az akkumulátor menedzsment rendszerrel	RS485 / CAN		
	Kommunikáció a mérőórával	RS485		
	Eszköz kommunikációs platfrom	WIFI		
	Integrált teljesítmény vezérlés / Zero export vezérlés	● / ●		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	EN 50549-1, RfG 3, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető.

A változtatás jogát fenntartjuk.

Nagyfeszültségű akkumulátor 7.5-25 kWh

Nagyfeszültségű akkumulátor



Modellek:
Ai-HB 2.56LG



Biztonság

- LFP biztonságos technológia
- Teljes körű BMS védelem
- Moduláris kialakítás egyszerű kábelcsatlakozásokkal



Megbízható

- IP65 besorolású kialakítás
- Kiváló minőségű cellák belül



Felhasználóbarát

- 25,6 kWh-ig bővíthető (10 modul)
- Többcélú alkalmazások: önfogyasztás, csúcsidő-csökkentés, fogyasztási idő szerinti tarifák
- Online felügyelet a Solplanet alkalmazásokon keresztül

Műszaki adatlap

Rendszeradatok	Akkumulátor modul	Ai-HB 2.56LG							
	Cella típusa	LiFePO4							
	Modul mennyisége	3	4	5	6	7	8	9	10
	Névleges energia 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
	Felhasználható energia 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
	Névleges feszültség	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Üzemi feszültség	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
	Névleges töltési / kisütési áram	25 A							
	Maximális töltési / kisütési áram	50 A							
Általános adatok	Méretek (Szélesség / Hosszúság / Magasság)	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
	Súly	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Az akkumulátor modul súlya	26.5 kg							
	Beépítési hely	Beltéri							
	Szerelési mód	Padlóra szerelve							
	Működési hőmérséklet- tartomány	Töltés: 0°C ~ 55°C Kiürítés: -20°C ~ 55°C							
	Tárolási hőmérséklet- tartomány	-20°C ~ 45°C							
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció							
	Védelmi fok	IP65							
	Relatív páratartalom	5~95 %, nem kondenzálódó							
	Kommunikáció	RS485 / CAN							
	Tanúsítás	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
	Életciklus ³	6000 alkalommal							

¹ A névleges energia a következő feltételek mellett van meghatározva: cellafeszültség 2,0 ~ 3,65 V, 1C töltés és kisütés +25°C-on.

² A felhasználható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 90 % DOD, 1C töltés és kisütés +25°C-on.

A felhasználható energia a kisütés, a töltés, a környezeti feltételek és a felhasználó által meghatározott SOC % határértékek függvényében változhat.

³ Az életciklus a következő feltételek mellett van meghatározva: 80 % DOD, 0,2C töltés és kisütés +25°C-on.

Felügyeleti és kommunikációs eszközök





Intelligens felhőalapú felügyeleti és kommunikációs rendszerek

FELHŐ ÉS APPLIKÁCIÓ

Solplanet Felhő és Applikáció

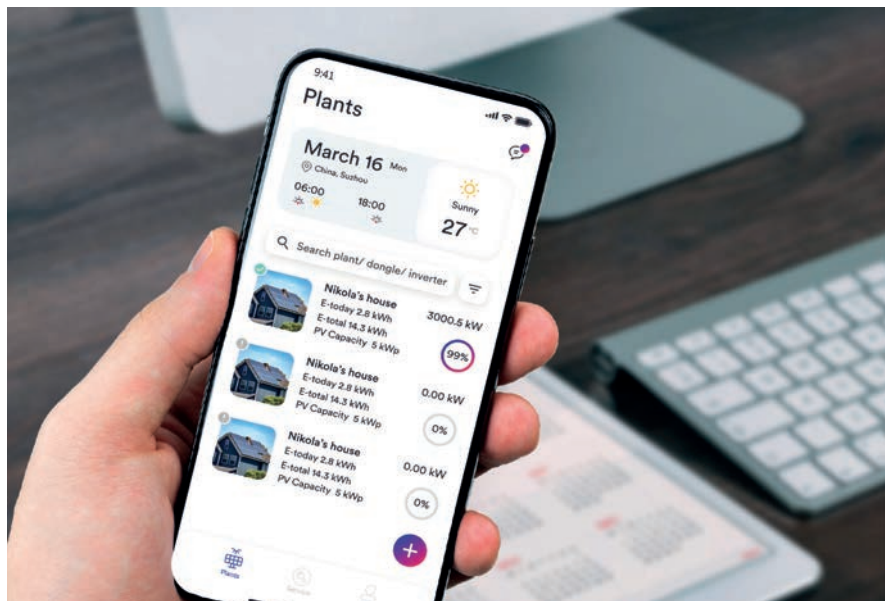


COM STICK TERMÉKCSALÁD

Wi-Fi Stick
4G Stick
Ai-Dongle
Ai-Logger



Felhő és applikáció



A PV-erőművek felügyelete fontos szerepet játszik a napenergiához való hozzáférés forradalmasítására irányuló megközelítésünkben. Az Ön energiatermelése és fogyasztása egyszerű és könnyen olvasható grafikonokon jelenik meg, amelyek teljes képet adnak a napi, havi és éves felhasználásról. Monitoring megoldásunk segít Önnek abban, hogy fogyasztási szokásait a termeléshez igazítsa, így a lehető legtöbbet hozhatja ki a PV-erőművéből.

A felhőalapú felügyeleti portálunkon keresztül könnyen elérhetők a valós idejű és a múltbeli adatok, így Ön összehasonlíthatja jelenlegi teljesítményét a múltbeli eredményekkel. A Solplanet Cloud, az új online felügyeleti portálunk tökéletes a lakástulajdonosok, az üzlettulajdonosok és a PV-fejlesztők számára, akik a világ bármely pontjáról szeretnék figyelemmel kísérni PV-erőműveiket.

Egyszerűen telepíthető

- A Solplanet inverterek gyors beállítása és üzembe helyezése
- Gyors aktív/reaktív és exportteljesítmény - szabályozás beállítása
- Elérhető Android és iOS eszközökön, valamint webböngészőkön keresztül is!

A applikáció letöltéséhez keresse meg az "Solplanet" alkalmazást vagy egyszerűen olvassa be a QR kódokat:

Megbízható

- Felhőalapú felügyeleti rendszer
- A berendezés valamennyi adatának központosított kezelése

Felhasználóbarát

- Intuitív navigáció
- A legfontosabb üzemi adatok egyértelmű olvashatósága
- Esemény- és hozamjelentések email-ben



Wi-Fi / 4G Stick



A WiFi / 4G stick lehetővé teszi, hogy a Solplanet inverterek csatlakozhassanak a Solplanet Cloudhoz és az alkalmazáshoz. Az inverteres mérőadatok összegyűjtésre kerülnek, és az interneten keresztül elküldésre kerülnek a Solplanet Cloudba, hogy lehetővé tegyék a PVerőművek egyszerű felügyeletét.

Egyszerűen telepíthető

- Plug and play kivitelezés, könnyen telepíthető
- Akár 5 eszköz felügyeletére is lehetőség van 1 stick segítségével

Megbízható

- IP65 védelmi osztály
- Megbízható és rendszeres adatfeltöltés
- Minimum hét napos adattárolás

Felhasználóbarát

- QR-kódok a gyors azonosításhoz és regisztrációhoz
- LED-es állapotjelzők
- Valamennyi általános WLAN és szélessávú mobilhálózati protokoll támogatása

Műszaki adatlap

Wi-Fi Stick

4G Stick

Műszaki adatok	Támogatott eszköz	Solplanet inverterek	
	Támogatott eszközök száma	5 egység	20 egység
	Jelzőlámpa	LED x 2 (Network / Inv.-Comm)	
	Konfigurációs mód	App	N/A
	Bemeneti feszültség	7 ... 9 Vdc	
Kommunikációs felület	RS485	1 bemenet	
	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20 TDD-LTE: B40 UMTS: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
Tápegység	Bemeneti feszültség	7 ... 9 Vdc	
	Átlagos energiafogyasztás	2 W	5 W
Működési környezet	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-30°C ... +70°C	
	Relatív páratartalom maximális megengedett értéke (nem kondenzálódó)	100%	
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	3000 m	
	Elektronikai védelem	IP 65	
Alapadatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	51 / 112 / 27 mm	
	Felszerelés módja	Plug and play	
	Tanúsítvány	CE	

Ai-Dongle LAN/WLAN



Az WLAN/LAN Ai-Dongle adatgyűjtő lehetővé teszi a Solplanet inverterek csatlakoztatását a Solplanet felhőhöz és alkalmazáshoz. Az inverter- és mérőadatok összegyűjtésre és elküldésre kerülnek az interneten keresztül a Solplanet felhőbe, hogy lehetővé tegye a naperőművek egyszerű felügyeletét.

Smart

- Intelligens zéró exportvezérlés

Egyszerű

- A helyszínen könnyen telepíthető

Megbízható

- Alkalmazkodik a különböző alkalmazási forgatókönyvekhez

Műszaki specifikáció

ASW-WLAN-G1

Eszközkezelés	Max. Kezelhető eszközök száma*	10-ig
Kommunikációs interfész	WLAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	LAN	WLAN x 1, 2,4 G
	RS485	USB
Interakció	LED	LED kijelző x 2
	APP	Solplanet APP
Környezet	Működési hőmérséklet-tartomány	-40°C – 60°C
	Tárolási hőmérséklet	-40°C – 70°C
	Relatív páratartalom (nem kondenzáló)	5% – 95%
	Maximális üzemi magasság	4000 m
Elektromos	Egyenáramú tápegység	5 V
	Fogyasztás	Jellemzően 2 W, Max. 5 W
Mechanikus	Dimenziók (Szélesség x Magasság x Mélység)	50 mm x 34 mm x 170 mm
	Súly	100 g
	Védelmi fokozat	IP66

Ai-Logger



Az Ai-Logger 1000 adatgyűjtő lehetővé teszi a Solplanet inverterek csatlakoztatását a Solplanet felhőhöz és alkalmazáshoz. Az inverter- és mérőadatok összegyűjtésre és elküldésre kerülnek az interneten keresztül a Solplanet felhőbe, hogy lehetővé tegye a naperőművek egyszerű felügyeletét.

Smart

- Intelligens zero exportvezérlés

Egyszerű

- A helyszínen könnyen telepíthető

Megbízható

- Alkalmazkodik a különböző alkalmazási forgatókönyvekhez

Műszaki specifikáció

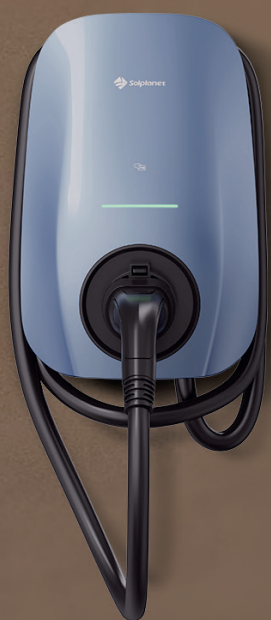
Ai-Logger 1000

Eszközkezelés	Max. Kezelhető eszközök száma*	80
Kommunikációs interfész	WLAN	WLAN x 1, 2,4 GHz
	LAN	LAN x 1, 10/100/ 1000 Mbps
	RS485	COM x 3, 1000m
	Ethernet	1
	Digitális / Analóg be- / kimenet	DI x 4, DO x 2
Interakció	LED	LED kijelző x 4 - COM 1-3
	WEB	Beágyazott WEB
	USB	USB 2.0 x 1
	APP	Solplanet APP
	RST	1
Környezet	Működési hőmérséklet-tartomány	-40°C – 60°C
	Tárolási hőmérséklet	-40°C – 70°C
	Relatív páratartalom (nem kondenzáló)	5% – 95%
	Maximális üzemi magasság	4000 m
Elektromos	Egyenáramú tápegység	12 V~24 V / 2 A
	Fogyasztás	Jellemzően 8 W, Max. 15 W
Mechanikus	Dimenziók (Szélesség x Magasság x Mélység)	240 mm x 126 mm x 42 mm
	Súly	453 g
	Védelmi fokozat	IP20
	Beépítési lehetőségek	Falra szerelés / DIN sínre szerelés / Asztali szerelés

* Minden RS485 interfész legfeljebb 30 invertert vagy 1 intelligens mérőt képes csatlakoztatni.

AC EV töltők

A zöld jövő felé vezető út



Újabb lépést teszünk az emobilitás felé az AC EV töltőállomások bevezetésével (7,4 és 22 kW között).

SOL EVPOWER SOROZAT

SOL7.4EV
SOL11EV
SOL22EV



Brosúra letöltése

SOL APOLLO SOROZAT

SOL7.4H
SOL11H
SOL22H



Brosúra letöltése



Hőszivattyúk

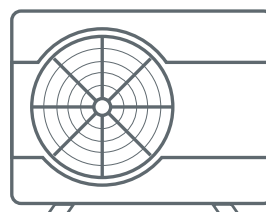
Modern technológiájú fűtés

Levegő-víz monoblokk hőszivattyúk
6 kW-tól 18 kW-ig



SOL AIRPOWER SOROZAT

SOL-006HC1
SOL-010HC3
SOL-014HC3
SOL-018HC3



Brosúra letöltése

Nemzetközileg akkreditált intézet

Termékeinket valamennyi neves minőségbiztosítási szabálynak megfelelően teszteltettük és rendelkeznek az általuk kibocsájtott tanúsítványokkal.

Mindemellett minőségbiztosítási központunk közreműködik a nemzetközi szabványok kialakításában is. Továbbá a Kínai MinőségTanúsítási Központ legjelentősebb tervező vállalata a “Háztartási Napelem rendszerek Tanúsítási Szabványai” témakörben.



Díjak és kitüntetések

Számunkra a legfontosabb a minőség minden tekintetben. A minőség a termékek minősége az elégedett ügyfelek véleményében tükröződik, és ezt illusztrálja a számos kitüntetés. A Solplanet inverterek KIVÁLÓ minősítést kaptak egy EUPD kutatószervezet által végzett ügyfél-elégedettségi felmérésben.



Az "EUPD RESEARCH" 2022-es díjai

Jegyzetek

www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL

info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIA

Sales: +61 390 988 674
sales.au@solplanet.net
Service: +61 390 988 674
service.au@solplanet.net

SOLPLANET THE NETHERLANDS

Sales: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844
service.eu@solplanet.net

SOLPLANET POLAND

Sales: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 49 261 09
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET MAGYARORSZÁG

Sales: +36 70 787 0070
sales.hu@solplanet.net
Service: +36 465 00 384
service.hu@solplanet.net

SOLPLANET TURKEY

Sales: +90 554 631 10 89
sales.tr@solplanet.net
Service: +90 850 346 00 24
service.tr@solplanet.net

SOLPLANET BRAZIL

Support: +55 51 99765 3389
Sales: +55 51 99800 8500
contato@solplanet.net

AIWEI GREATER CHINA

Sales: +86 512 6937 2978
sales.china@aiswei-tech.com
Service: +86 400 801 9996
service.china@aiswei-tech.com

202203 / A bemutatott termékek és szolgáltatások valamint technikai adatok bármikor, előzetes értesítés nélkül is változtatás tárgyát képezhetik.
Az AISWEI nem vállal felelősséget a nyomdai és egyéb hibákért.

Kép Raja Tilikian