

Solar for everybody

Produktbroschüre



Solar for everybody

Die Zukunft ist Solarenergie für alle

Bei Solplanet werden wir von einer einfachen Idee angetrieben: Sonnenenergie für alle. Wir streben danach, die bestmögliche Erfahrung für Händler, Installateure und Endverbraucher zu schaffen. Deshalb sind unsere Produkte einfach zu installieren, zuverlässig und benutzerfreundlich.

Solplanet-Photovoltaik-Wechselrichter werden unter Einhaltung nach internationalen Qualitätsstandards hergestellt. Unsere jährliche Produktionskapazität übersteigt 20 GW. Die Chancen stehen also gut, dass wir Ihren Bedarf decken können.



Auf Solplanet können Sie sich verlassen

Solplanet ist eine Marke von AISWEI, die früher als chinesische Tochtergesellschaft von SMA bekannt war und erfolgreich hochwertige und zuverlässige Produkte für bekannte Marken wie SMA und Zegersolar hergestellt hat.

Heute ist AISWEI ein führendes Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsunternehmen, das sich auf Solarenergie konzentriert. Mit Hauptsitz in Shanghai, China, drei Forschungs- und Entwicklungszentren, einem Produktionsstandort und Niederlassungen in Asien, Europa, Südamerika und Ozeanien bedienen AISWEI und Solplanet Kunden in vielen Ländern und Regionen der Welt.

Solplanet macht die Dinge einfach

Solplanet-Produkte sind einfach zu installieren, zuverlässig und benutzerfreundlich. Wir bieten eine Vielzahl von Qualitätsprodukten mit branchenführenden Garantien, auf die Sie sich verlassen können: einphasige Wechselrichter, dreiphasige Wechselrichter und Produkte zum verbinden und überwachen. Darüber hinaus bieten wir auch unsere neuen Hybrid-Wechselrichter an.

Einfache Installation

Zuverlässig

Benutzerfreundlich

Unser Ziel ist es, Händlern, Installateuren und Endverbrauchern die bestmögliche Erfahrung zu bieten. Deshalb sind unsere Produkte einfach zu installieren, zuverlässig und benutzerfreundlich.



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standardwerkzeugen
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompaktes Design für Wandmontage



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Schalter
- IP-geschützte Ausführung für den Außeneinsatz.



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App Interface
- Online-Überwachung über Wi-Fi und der Solplanet App
- Preisgekröntes Wechselrichter-Design



Dreiphasige Hybridwechselrichter von 15 bis 30 kW

ASW TH Series



Model
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH



Optimale Leistung

- 4 MPP-Tracker, bis zu 40 A Eingangsstrom pro Tracker
- Bis zu 200 % Überdimensionierung der PV-Anlage möglich
- Lade-/Entladestrom bis zu 100 A
- ShadeSol-Schattenmanagement
- Dynamische Steuerung der Einspeiseleistung



Sicher und zuverlässig

- Stromüberwachung auf String-Ebene
- DC-Überspannungsschutz Typ II
- IP66-zertifiziertes Design für den Innen- und Außenbereich
- Optimaler Batteriespannungsbereich: 120–800 V
- Intelligente Betriebsmodi und smartes Batteriemangement
- USV-ähnliche Umschaltzeit von < 10 ms



Benutzerfreundlich

- Schnell und einfach mit Standardwerkzeugen zu installieren
- Gehäusedesign wählbar aus einer attraktiven Farbpalette
- Intelligente Einrichtung, Inbetriebnahme App und Überwachung über die Solplanet
- Diebstahlsicheres Design

Technisches Datenblatt
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

		ASW015K-TH	ASW020K-TH	ASW025K-TH	ASW29.9K-TH	ASW030K-TH
Typ PV-Anschluss	Maximale Leistung der Photovoltaik-Anlage	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp	59800 Wp	60000 Wp
	Maximale Eingangsspannung	1000 V				
	Minimale Eingangsspannung	95 V				
	Anfahrspannung	180 V				
	Nenneingangsspannung	630 V				
	MPP-Spannungsbereich	150–950 V				
	MPP-Spannungsbereich an Pnom	375–850 V	500–850 V	315–850 V	375–850 V	375–850 V
	Maximaler Betriebseingangsstrom	20 A		40 A		
	Maximaler Kurzschlussstrom (Isc PV)	25 A		50 A		
	Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge	4				
	Strings pro MPP-Eingang	1		2		
	Maximaler Rückspeisestrom des Wechselrichters in das Array	0 A				
	Überspannungsschutz	Typ II, SPD				
	Überspannungskategorie gemäß IEC 62109-1	II				
Batterieanschluss	Maximale Spannung	800 V				
	Spannungsbereich	120 V bis 800 V				
	Maximale Ladeleistung aus PV und Netz	30000 W	40000 W	50000 W	59800 W	60000 W
	Maximale Ladeleistung aus dem Netz	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Maximale Entladungsleistung	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Maximaler Lade-/Entladestrom	50 A / 50 A		2*50 A / 2*50 A		
	Batterietyp	LiFePO4				
	Überspannungskategorie gemäß IEC 62109-1	II				
Netzanschluss	Nennausgangs-Wirkleistung bei 230 V	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Nennscheinleistung bei $\cos\phi = 1$	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Maximale Scheinleistung bei $\cos\phi = 1$	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Nennspannung	220 V / 380 V [3/N/PE] 230 V / 400 V [3/N/PE] 240 V / 415 V [3/N/PE]				
	Spannungsbereich	270–480 V (Phase zu Phase)				
	Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz				
	Frequenzbereich	45–55 Hz/55–65 Hz				
	Nennausgangsstrom bei 220 V	22,7 A	30,3 A	37,9 A	45,3 A	45,5 A
	Nennausgangsstrom bei 230 V	21,7 A	29,0 A	36,2 A	43,3 A	43,4 A
	Nennausgangsstrom bei 240 V	20,8 A	27,8 A	34,7 A	41,5 A	41,7 A
	Nennausgangsscheinleistung	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Maximale Ausgangsscheinleistung	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Maximaler Dauerausgangsstrom	23,9 A	31,9 A	39,8 A	47,6 A	47,8 A



Technisches Datenblatt
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	30000 W	40000 W	50000 W	50000 W	50000 W
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	43,5 A	58,0 A	72,5 A	72,5 A	72,5 A
	Beitrag zum Spitzenkurzschlussstrom I _p	130 A	130 A	150 A	150 A	150 A
	Anfangswechselstrom bei Kurzschluss (I _k " effektiver Wert der ersten Einzelperiode)	23,9 A	31,9 A	39,8 A	47,6 A	47,8 A
	Kurzschlussstrom dauerhaft (I _k " max. Ausgangsfehlerstrom)	23,9 A	31,9 A	39,8 A	47,6 A	47,8 A
	Anlaufstrom	<20% des Nenn-Wechselstroms für maximal 10ms				
	Gesamte harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms bei einer gesamten harmonischen Verzerrung der Wechselspannung <2 % und einer	<3 % (der Nennleistung)				
	Leistungsbereich:	0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv				
	Nummer der Einspeisephase	3P				
	Empfohlener Nennstrom des ACLeistungsschalters	63 A	80 A	100 A	100 A	100 A
	Überspannungsschutz	MOV /SPD (Typ II , optional)				
	Überspannungskategorie gemäß IEC 62109-1	III				
EPS-Anschluss	Nennspannung	220 V / 380 V [3/N/PE] 230 V / 400 V [3/N/PE] 240 V / 415 V [3/N/PE]				
	Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
	Nennausgangsscheinleistung	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Maximale Ausgangsscheinleistung im netzgebundenen Modus	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Maximale Ausgangsscheinleistung im netzunabhängigen Modus	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Maximale Spitzenausgangsscheinleistung im netzunabhängigen Modus (< 10 Sekunden)	30000 VA	40000 VA	45000 VA	45000 VA	45000 VA
	Maximaler Dauerausgangsstrom	23,9 A	31,9 A	39,8 A	47,6 A	47,8 A
	Leistungsbereich (netzunabhängig)	0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv				
Überspannungskategorie gemäß IEC 62109-1	III					
Effizienz	Maximale Effizienz	98,0 %		98,4 %		
	Europäische gewichtete Effizienz	97,2 %		97,9 %		

1) Der Spannungsbereich entspricht den Anforderungen der entsprechenden nationalen Netzvorschriften.

(2) Der Frequenzbereich entspricht den Anforderungen der entsprechenden nationalen Netzvorschriften.

Technisches Datenblatt
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

Typ	Breite x Höhe x Tiefe	769 mm/491 mm/285 mm				
	Gewicht	50,5 kg		58 kg		
	Klimakategorie nach IEC 60721-3-4	4K4H				
	Verschmutzungsgrad außerhalb des Schaltschranks	3				
	Verschmutzungsgrad innerhalb des Schaltschranks	2				



Technisches Datenblatt
ASW015K-TH
ASW020K-TH
ASW025K-TH
ASW29.9K-TH
ASW030K-TH

Typ	Betriebstemperaturbereich	-30 °C ... +60 °C		
	Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 100 %		
	Maximale Betriebshöhe über dem Meeresspiegel	4.000 m		
	Typische Geräuschemission	< 35 dB(A)@1 m	< 55 dB(A)@1 m	
	Eigenverbrauch (Nacht)	< 10 W		
	Topologie	Nicht isoliert		
	Kühlmethode	Smarte Kühlung		
	Schutzart für Elektronik nach IEC 60529	IP66		
	Schutzklasse nach IEC 62109-1	I		
	Verteilungsnetz	TN-C-System, TN-C-S-System, TN-S-System, TT-System		
	Display	LED-Anzeige & APP		
	Laststeuerungsbetrieb gemäß AS/NZS 4777.2	DRM0		
	Erdschlussalarm	Cloud-basiert, sichtbar		
	Wirkleistung exportieren	Über die Verbindung mit dem Smart Meter		
	Kommunikationsschnittstellen	Dongle: WLAN (2,4 GHz) / LAN (100 Mbit/s) Wechselrichter: RS485 (Modbus RTU)		
	Funktechnik	WLAN 802.11 b/g/n		
	Frequenzspektrum	2,4 GHz		
	Maximale Sendeleistung	100 mW		
	Angaben zur Montage	Wandhalterung		
	Gleichstromstecker	Sunclix		
	Wechselstromanschlusstyp	CNNT DSTB38-05		
	EPS/GEN-Steckertyp	HDB-76i10		
	Batterieverbindertyp	MC4		
Schutzvorrichtungen	Gleichstromverpolungsschutz	Integriert		
	DC-Isolator	Integriert		
	Wechselstromkurzschlusschutz	Integriert		
	Erdschlussüberwachung	Integriert		
	Allpolig sensitive Fehlerstrom Überwachungseinheit	Integriert		
	Aktiver Inselchutz	Integriert		
	PV-Stringstromüberwachung	Integriert		
	Überwachung der DC-Stromeinspeisung	Integriert		
	Gleichstromüberspannungsschutz	Integriert		
	Wechselstromüberspannungsschutz	Integriert		



Dreiphasige hybride Wechselrichter 8 bis 12 kW

ASW H-T3 Serie



Models (w/ EPS):

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Kompaktes Wandmontagedesign
- Schnelle und einfache Installation mit integrierten Schnittstellen für Batterie und Smart Meter



Höhere Erträge

- DC / AC Verhältnis 150 %: Ermöglicht höhere Erträge
- 100 % unsymmetrischer AC Ausgang möglich
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS) dank Schaltzeit < 10 ms
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Innen- und Außeneinsatz



Zuverlässig und sicher

- 3 unabhängige MPP Tracker garantieren flexible Anlagendesigns mit bis zu 3 Strings
- Schnelle Einrichtung, Inbetriebnahme und Monitoring über Solplanet App
- Intelligente Betriebsmodi und einstellbare Werte wie SOC, DOD, etc. über Batterie-Management-System (BMS)
- Bis zu 20 A maximaler Eingangsstrom pro String: ideal für den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen

Technisches Datenblatt

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V bis 950 V / 630 V*					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V					
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	3 / 1					
	Max. Eingangsstrom / Max. Leistung pro MPP-Tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	24 A					
Akku-Eingang	Akkuspannungsbereich	120 V bis 600 V					
	Max. Lade- / Entladeleistung	8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	30 A					
	Akku-Typ	LiFePO4					
AC-Eingang	Nennspannung am Stromnetz	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	16000 W		20000 W		24000 W	
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung	270 V bis 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
AC-Ausgang	AC-Nennfrequenz am Stromnetz	50 Hz / 60 Hz					
	AC-Netzfrequenzbereich	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Nennscheinleistung / Max. AC-Scheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Max. Netzausgangsstrom(@400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)					
	EPS-Ausgang	Nominale Ausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
Nominale Ausgangsfrequenz		50 Hz / 60 Hz					
Nennscheinleistung		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
Nennstrom (@400 V)		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
Max. Stromstärke (@400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)		23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
Max. power on each phase(@400 V, continuous on-grid / off-grid)		5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
Spitzenausgangsscheinleistung(@400 V, continuous on-grid / off-grid up bis 10s)		16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
Max. Schaltzeit		< 10 ms					
Output THDv (@ Linear load)		2 %					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %					
	Euro-Effizienz / Max. Effizienz	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
Sicherheitsschutz	DC Überspannungsschutz(Typ II, according bis EN/IEC 61643-11)	●					
	Isolationswiderstandsüberwachung	●					
	Verpolungsschutz PV-String	●					
	Verpolungsschutz Batterie-Eingang	●					
	Erdungsfehlererkennung / Fehlerstromüberwachungseinheit	● / ●					
	AC Kurzschlusschutz / Schutz vor Inselbildung	● / ●					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen	1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)					
	Abmessungen (B / H / T)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Gewicht	26 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion					
	Geräuschemissionen	< 35 dB					
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %					
	Max. Betriebshöhe	4000 m					
	Ausstattung	Benutzeroberfläche	LED & App				
BMS Schnittstelle		CAN					
Smart Meter Schnittstelle		RS485					
Internet-Kommunikationsschnittstellen		Wifi / LAN					
Digitalausgang (dry contact) / Anzahl		● / 2					
Digitaleingang (dry contact) / Anzahl		● / 4					
Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung	● / ●						

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Dreiphasige hybride Wechselrichter 5 bis 12 kW

ASW H-T2 Serie



Models (w/ EPS):

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Kompaktes Wandmontagedesign
- Schnelle und einfache Installation mit integrierten Schnittstellen für Batterie und Smart Meter



Zuverlässig

- DC / AC Verhältnis 150 %: Ermöglicht höhere Erträge
- 100 % unsymmetrischer AC Ausgang möglich
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS) dank Schaltzeit < 10 ms



Benutzerfreundlich

- Schnelle Einrichtung, Inbetriebnahme und Monitoring über Solplanet App
- Intelligente Betriebsmodi und einstellbare Werte wie SOC, DOD, etc. über Batterie-Management-System (BMS)
- Bis zu 20 A maximaler Eingangsstrom pro String; ideal für den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen

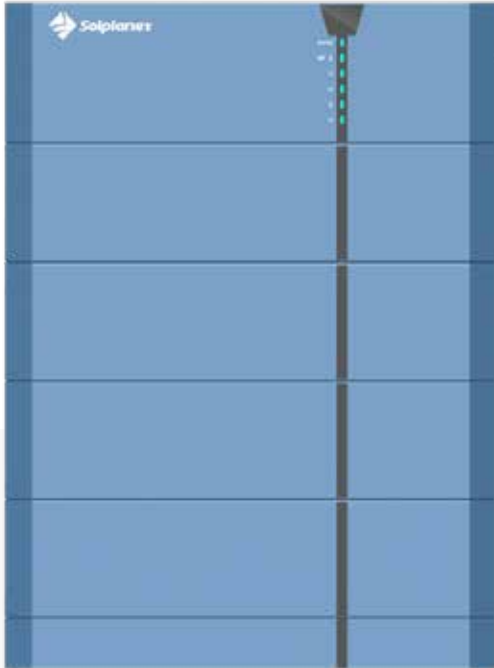
Technisches Datenblatt

		ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2					
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp					
	Max. Eingangsspannung	1100 V									
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 950 V / 630 V		200 V bis 950 V / 630 V*							
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V									
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / 1									
	Max. Eingangsstrom / Max. Leistung pro MPP-Tracker	20 A / 7500 W	20 A / 9000 W	20 A / 10000 W	20 A / 10000 W	20 A / 10000 W					
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	30 A									
Akku-Eingang	Akkuspannungsbereich	120 V bis 600 V									
	Max. Lade- / Entladeleistung	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W					
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	30 A									
	Akku-Typ	LiFePO4									
AC-Eingang	Nennspannung am Stromnetz	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W					
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A					
	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung	270 V bis 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
AC-Ausgang	AC-Nennfrequenz am Stromnetz	50 Hz / 60 Hz									
	AC-Netzfrequenzbereich	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz									
	Nennscheinleistung	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Max. AC-Scheinleistung	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A					
	Max. Netzausgangsstrom (@400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A					
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)									
	AC-Netzspannungsbereich	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
EPS-Ausgang	Nominale Ausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Nominale Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
	Nennscheinleistung	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Nennstrom (@400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A					
	Max. Stromstärke (@400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)	14.5 A	7.3 A	17.4 A	8.7 A	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Max. Leistung auf jeder Phase (@400 V, kontinuierlich netzgebunden / netzunabhängig)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Spitzenausgangsscheinleistung (@400 V, kontinuierlich netzgebunden / netzunabhängig bis netzunabhängig bis zu 10s)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Max. Schaltzeit	< 10 ms									
	Ausgang THDv (bei gleichbleibender Last)	2 %									
	Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %								
Euro-Effizienz / Max. Effizienz		97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %							
Sicherheitsschutz	Überspannungsschutz (Type II, gem. EN/IEC 61643-11)	●									
	Isolationswiderstandsüberwachung	●									
	Verpolungsschutz PV-String	●									
	Verpolungsschutz Batterie-Eingang	●									
	Erdungsfehlererkennung	●									
	Fehlerstromüberwachungseinheit	●									
	AC Kurzschlusschutz	●									
	Schutz vor Inselbildung	●									
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen	1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)									
	Abmessungen (B / H / T)	545 mm / 465 mm / 205 mm									
	Gewicht	24.5 kg									
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C									
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion									
	Geräuschemissionen	< 35 dB									
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66									
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %									
	Max. Betriebshöhe	4000 m									
Ausstattung	Benutzeroberfläche	LED & App									
	BMS Schnittstelle	CAN									
	Smart Meter Schnittstelle	RS485									
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	Wifi / LAN									
	Digitalausgang (dry contact) / Anzahl	● / 2									
	Digitaleingang (dry contact) / Anzahl	● / 4									
	Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung	● / ●									

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar



Ai-HB G2-Serie



Modelle:

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



Sicher

- Modularer Aufbau mit Steckverbindungen
- Schnellverbindungen zwischen Batterie und Wechselrichter
- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Stabiles und stoßfestes Design



Zuverlässig

- IP65-geprüftes Design
- Überwachung auf Zellebene
- LFP sichere Technologie
- Rundumschutz



Benutzerfreundlich

- Stapelbar und erweiterbar bis zu 20,48 kWh (unterstützt 8 Module pro Einheit)
- Multi-Use-Anwendungen: Eigenverbrauch, Spitzenlasttarife, Nutzungszeittarife
- Online-Überwachung über Solplanet-Apps

Technisches Datenblatt

Ai-HB 075A

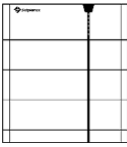
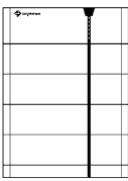
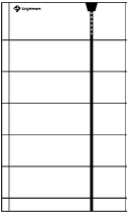
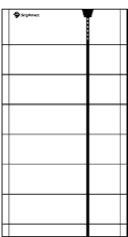
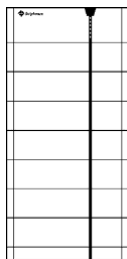
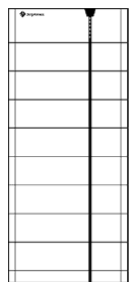
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Batteriebezeichnung						
Batteriemodul	HB051050A					
Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)					
Anzahl der Module	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität	50 Ah					
Nennenergie ¹	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
Nutzbare Energie ²	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
Nennspannung	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V
Betriebsspannung	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
Max. Ladestrom	25 A					
Max. Entladestrom	30 A					
Nennlade- /-entladeleistung	3,84kW	5,12 kW	6,40kW	7,68kW	8,86kW	10,24kW
Max. Ladeleistung	3,84kW	5,12 kW	6,40kW	7,68kW	8,86kW	10,24kW
Max. Entladeleistung	4,61kW	6,14kW	7,68kW	9,22kW	10,75kW	12,29kW
Abmessungen (B / T / H)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
Gewicht	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
Gewicht des Batteriemoduls	30,5 kg					
Installationsort	Innenbereich und Außenbereich					
Montageverfahren	Bodenmontage					
Betriebstemperaturbereich	Ladung: 0 ~ 50 °C Entladung: -20 °C ~ 50 °C					
Lagertemperatur	-20 °C ~ 45 °C					
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion					
Schutzgrad	IP65					
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 %, nicht kondensierend					
Kommunikation/Schnittstelle	CAN					
Zertifizierung	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Lebenszyklus ³	6000 Zyklen					
Roundtrip-Wirkungsgrad (RTE)	≥ 95 %					

Systemdaten

Allgemeine Daten

1. Die Nennenergie ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: Zellenspannung 2,5 ~ 3,65 V, 0,5 C Ladung und Entladung bei + 25 °C.

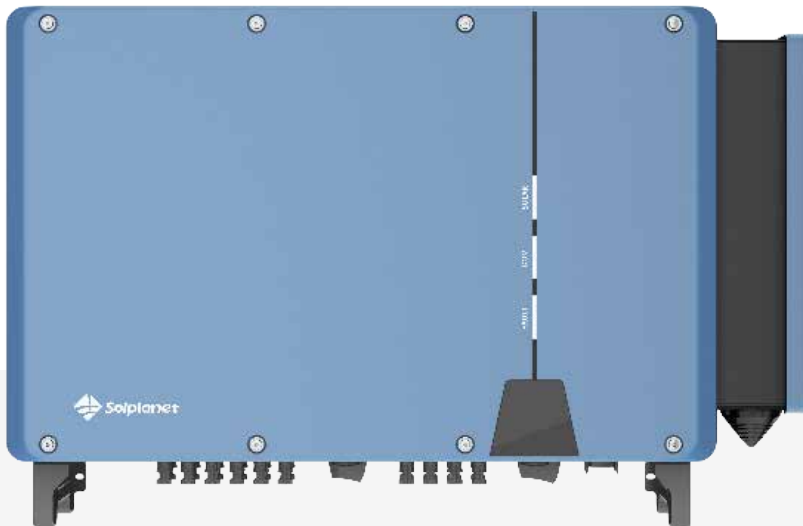
2. Die nutzbare Energie ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: 90 % DOD, 0,5 C Ladung und Entladung bei + 25 °C. Nutzbare Energie kann variieren abhängig von den vom Benutzer festgelegten Entlade-, Lade-, Umgebungsbedingungen und Ladezustand-Grenzwerten in %.

3. Der Lebenszyklus ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: 80 % Entladungstiefe, 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C.



Dreiphasige Wechselrichter 75 bis 110 kW

ASW LT SERIE



Modelle:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Sicher und zuverlässig

- Typ II Überspannungsschutz DC und AC
- Ip66-zertifiziertes Design für alle Wetterbedingungen
- Sicherungsfreies Design



Höhere Erträge

- 150 % PV-Array-Überdimensionierung für höhere Erträge
- 16 A Eingangsstrom pro String, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Branchenführende 10 MPPTs für flexibles PV Array-Design



Benutzerfreundlich

- 24/7 System-Monitoring
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Management auf Stringebene

Technisches Datenblatt

ASW 75K-LT¹

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 75K-LT ¹	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT		
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V to 1000 V / 630 V				
	Min. Eingangsspannung	200 V				
	Anfängliche Einspeisespannung	250 V				
	Max. Betriebseingangstrom	32 A				
	Max. Kurzschlussstrom	48 A				
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	8 / 2	8 / 2	10 / 2	10 / 2	
Ausgang (AC)	Nennleistung	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W	
	Max. AC-Scheinleistung	75000 VA ²³	88000 VA ²³	110000 VA ²³	121000 VA ²³	
	AC-Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V				
	AC-Spannungsbereich	312 V - 528 V				
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	AC-Nennausgangstrom	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A	
	Max. Ausgangsstrom	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A	
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 übererregt bis 0.8 untererregt				
	Einspeisephasen	3 / 3-N-PE				
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %				
	Effizienz & Schutzeinrichtungen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.6 % / 98.4 %			
DC-Schalter		●				
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung		● / ●				
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz		● / ●				
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit		●				
AC Überstromschutz		●				
DC Überspannungsschutz		● / Typ II				
AC Überspannungsschutz		● / Typ II				
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)		●				
Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)		○				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)		I/AC: III; DC :II				
Allgemeine		Abmessungen (B / H / T)	984 / 640 / 330 mm			
		Gewicht	85 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
	Eigenverbrauch (nachts)	< 3 W				
	Topologie	Transformatorlos				
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung				
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66				
	Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100%				
	Max. Betriebshöhe	3000 m				
	EMV	Class B				
	Features	DC-Verbindung	DC Plug-in Steckverbinder			
		AC-Verbindung	OT/DT Terminal (Max. 240 mm ²)			
LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)		●				
Kommunikationsschnittstelle (RS485/WiFi/4G)		● / ● / ○				
Land der Herstellung		China				
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)		CE, IEC62109, IEC62116, IEC61727				

● Standardfunktionen / ○ Optionale Funktionen / – Nicht verfügbar

1- Nicht in Europa verfügbar

2- Die Überlasteinstellung ist standardmäßig für AS/NZS4777 und EU Netzcodes deaktiviert

3- Für europäische und AS/NZS4777-Netzcodes ist die maximale AC-Scheinleistung gleich der Nennleistung



Dreiphasiger Wechselrichter 45 bis 60 kW

ASW LT-G3 Serie



Modelle:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbände
- Sicherungsfreies Design zur Reduzierung der BOM
- Schnelle Einrichtung, Inbetriebnahme und Monitoring über Solplanet App
- Kompaktes Wandmontagedesign



Höhere Erträge

- DC / AC Verhältnis 150 %: Ermöglicht höhere Erträge
- Bis zu 5 MPP Tracker und 10 Strings ermöglichen ein flexible PV Anlagen-design
- Bis zu 20 A maximaler Eingangstrom pro String: ideal für den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter



Zuverlässig und sicher

- Überspannungsschutz: Type II AC & DC
- Integrierte DC Schalter
- P66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz

Technisches Datenblatt

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Eingang (DC)	Max. Leistung der PV Anlage	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V	1100 V	1100 V
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V - 1000 V / 630 V	200 V - 1000 V / 630 V	200 V - 1000 V / 630 V
	Min. Eingangsspannung	200 V	200 V	200 V
	Anfängliche Einspeisesspannung	250 V	250 V	250 V
	Max. Betriebseingangsstrom	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40A / 32A / 32 A / 40 A / 32 A
	Max. Kurzschlussstrom	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
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Ausgang (AC)	Nennleistung	45000 W	50000 W	60000 W
	Nennscheinleistung	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	49500 VA1	55000 VA1	66000 VA1
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC Spannungsbereich	180 bis 305 V / 312 V bis 528 V		
	AC-Netzfrequenz / Bereich	" 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz"		
	Max. Ausgangsstrom	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Einstellbarer Leistungsbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)		
	Einspeisephase	3 / 3-N-PE		
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	<= 3 %		
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz		98.6 % / 98.3 %	
	DC Schalter	●		
	Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●		
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●		
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○		
	Anti-Islanding Schutz	●		
	Überspannungsschutz	● / Type II		
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec Protokoll	●		
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	40 kg	43 kg	43 kg
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C		
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W		
	Topologie	Non-isolated		
	Kühlkonzept	Actives Kühlkonzept mit Lüfter		
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66		
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %		
	Max. Betriebshöhe	4000 m		
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix Contact SUNCLIX Steckverbinder		
	AC Verbindungsart	mit Kabelschuh- / DT Klemme		
	Befestigungsart	Wandhalterung		
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●		
	Kommunikationsschnittstelle 1)	"●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)"		
	Herstellungsland	China		
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	"CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2"		

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

1) Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Smart Meters (2-pin RS485) unterstützt.

2) Für europäische Netzcodes ist die max. AC-Scheinleistung gelich der Nennleistung.

Einphasen-Wechselrichter 600 W bis 800 W

ASW S-S2 Serie



Modelle:
ASW600S-S2
ASW800S-S2



Einfach zu installieren

- Perfekt für Balkonszenarien
- Direktes Anschließen an Haushaltssteckdosen und mit einfachen Standard-Werkzeugen
- Flexible Konfiguration, schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme über die Solplanet App
- Ultra-kompakte Abmessungen, A4-Papierformat mit nur 3,9 kg Gewicht



Sicher und zuverlässig

- 250% DC/AC-Verhältnis für höhere Erträge
- Integrierter DC-Schalter
- Hohe Sicherheit durch niedrige Gleichspannung (35 V)
- IP66-zertifiziertes Design für den Außeneinsatz



Intelligent und freundlich

- Max. 16A Eingangsstrom, ideal für PV-Module mit hoher Leistung
- Unterstützt eine 24/7 Überwachungsfunktion über die Solplanet App
- Geräuschpegel <20dB
- Unterstützt Shadesol-Schattenmanagement
- Smart-Meter-Schnittstelle für NullExportanwendungen

Technisches Datenblatt

ASW600S-S2

ASW800S-S2

	1500 Wp STC	2000 Wp STC	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage 1.500 Wp STC 2.000 Wp STC	1500 Wp STC	2000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung 500 V	500V	
	MPP-Spannungsbereich 35 V bis 420 V/360 V	35V to 420 V / 360 V	
	Volllast-MPP-Spannungsbereich 65	65400V	65400 V
	Min. Eingangsspannung	30 V	
	Anfängliche Einspeisespannung	35 V	
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A	
	Max. Kurzschlussstrom	20 A	
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge/Strings pro MPPT-Eingang	1 / 1	
Ausgang (AC)	Nennwirkleistung	600 W	800 W
	Nennscheinleistung	600 VA	800 VA
	Max. Scheinleistung	600 VA	800 VA
	AC-Nennspannung	230 V	
	Wechselspannungsbereich	180 V to 260 V	
	AC-Netzfrequenz/Bereich	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz	
	Nennausgangsstrom (A)	2.6 A	3.5 A
	Max. Ausgangsstrom (A)	2.6 A	3.5 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8, was zu einer Verzögerung von 0,8 führt	
	Einspeisephasen	1	
	Gesamte harmonische Verzerrung (THD) am Nennausgang	< 3 %	
Effizienz und Schutz	Maximaler Wirkungsgrad/Europäischer Wirkungsgrad	97.2 % / 96.5 %	
	Gleichstromschalter	●	
	Erdschlussüberwachung/Netzüberwachung	● / ●	
	DC-Verpolungsschutz/AC-Kurzschlusschutz	● / ●	
	Allpolig empfindliche Fehlerstrom-Überwachungseinheit	● / ●	
	Überspannungsschutz	● / Typ III	
	SPS	●	
	Anti-Islanding-Schutz	●	
	Schutzklasse (nach IEC 62109-1)/Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II	
Allgemeine Daten	Abmessungen (B/H/T)	288 / 218 / 97mm	
	Gewicht	3.9kg	
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C...+60 °C	
	Selbstverzehr (nachts)	< 1 W	
	Topologie	Nicht isoliert	
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
	Schutzgrad (gemäß IEC 60529)	IP66	
	Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100%	
	Max. Betriebshöhe 3.000 m	3000 m	
Eigenschaften	DC-Anschluss	Steckverbinder	
	AC-Anschluss	Steckverbinder	
	Befestigungsart	Wandhalterung	
	LED-Anzeigen (Status/Störung/Kommunikation)	●	
	Kommunikationsschnittstelle (RS485/WLAN/LAN/4G)	●/●/○/○	
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage erhältlich)	CE / IEC62109-1/IEC62109-2 / VDE-AR-N 4105:2018	



ASW A-S Serie



Modelle:

ASW0600/1250A-S

ASW0800/1250A-S

ASW1000/1250A-S

ASW0600/2500A-S

ASW0800/2500A-S

ASW1000/2500A-S



Sicher & zuverlässig

- Isolierte Topologie, sicheres und zuverlässiges Niederspannungssystem
- 10 Jahre Garantie
- Rundumschutz mit Batterie-Management-System (BMS)



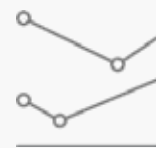
Einfach zu installieren

- Schnellsteck-Design, einfacherer Installationsprozess
- Das kompakte Außendesign lässt sich hervorragend in Ihre Heimdeko integrieren
- All-in-One-System, für jedermann einfach zu installieren



Benutzerfreundlich

- Niedrige Betriebstemperatur bis zu -15 °C
- LCD-Bildschirm, intuitive Einrichtung und Statusüberwachung
- Einrichtung, Inbetriebnahme und Überwachung über die Solplanet-App



Effizient & intelligent

- Über 200 % Überdimensionierung der PV-Anlage für höhere Erträge
- 2 MPPTs mit 4 Strängen erhöhen die PV-Erzeugung
- 6 Arbeitsmodi, 2 Auswahlmöglichkeiten für die Batteriekapazität

Technisches
Datenblatt

ASW0600/
1250A-S

ASW0800/1
250A-S

ASW1000/
1250A-S

ASW0600/
2500A-S

ASW0800/
2500A-S

ASW01000/
2500A-S

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp
	Max. Eingangsspannung	50 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	16 V zu 50 V / 40 V					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	26 V / 30 V					
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	28 A					
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	39 A					
Akku-Eingang	Batterie-Nennenergie	1,3 kWh			2,4 kWh		
	Nennkapazität	27 Ah			50 Ah		
	Batterietyp	LiFePO4					
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	Nennwechselfrequenz	220 V / 230 V / 240 V					
	Wechselspannungsbereich	154 V - 276 V					
	AC-Netznenfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	AC-Netzfrequenzbereich	45-55 Hz/55-65 Hz					
	Nennscheinleistung	600 VA	800 VA	1000 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Max. Scheinleistung	600 VA	800 VA	1000 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nennausgangsstrom (@230 V)	2,6 A	3,5 A	4,4 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A
	Max. Netz-Ausgangsstrom	2,8 A	3,8 A	4,8 A	2,8 A	3,8 A	4,8 A
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)					
	AC-Eingang	Netzennspannung	220 V / 230 V / 240 V				
Netzennfrequenz		50 Hz / 60 Hz					
Max. Eingangsleistung aus dem Netz		1000 W					
Max. Eingangsstrom aus dem Netz		4,8 A					
AC-Ausgang (netzunabhängig)	Nennausgangsspannung	230 V					
	Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Nennscheinleistung	1000 VA					
	Spitzenausgangsscheinleistung	1600 VA, 60 s					
	Nennausgangsstrom (@230 V)	4,4 A					
	Max. Ausgangsstrom	4,8 A					
	Ausgang THDv (bei linearer Last)	< 2 %					
	EPS-Modell	Handschalter					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %					
	Max. Batterie- bis Lasteffizienz	92.0 %					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarer Bereich	1 / 0,8 fñhrend bis 0,8 nachlaufend					
	Topologie	Isoliert					
	Abmessungen (B / H / T)	600 / 400 / 310mm					
	Gewicht	30,5 kg			37,5 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-15 °C ... +45 °C					
	Kñhlkonzept	Lñfterkñhlung					
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	95 %					
	Max. Betriebshñhe	3.000 m					
Funktionen	Benutzeroberflñche	LCD & App					
	Null-Export-Schnittstelle	CT					
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	Wifi					
Zertifikate	Netz	VDE 4105 / EN 50549					
	Sicherheit	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					
	Batterie	IEC62619, UN 38.3					





Das Power-Duo: *Solplanet & Solar Fabrik*

Gute Gründe

Solar Fabrik steht für langjährige Erfahrung und innovative Technologien. Durch sorgfältige Komponentenauswahl und konsequente Qualitätssicherung gewährleisten wir die hohe Qualität unserer Solarmodule. Dabei legen wir auch großen Wert auf die Ästhetik. Auch bei der Auswahl unserer Partner setzen wir auf ähnliche Werte. Das etablierte Unternehmen Aiswei mit seiner Produktmarke Solplanet ergänzt unser Portfolio ideal. Überzeugen Sie sich selbst.