



Solar for everybody

Produktbroschüre



Die Kraft der Sonne für die Zukunft unseres Planeten

Photo by Nathan Dumiao

Solar for everybody



Photo by Leon Biss

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 Zerversolar 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

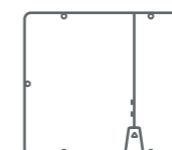
Unsere Produktreihen:

Neben ein- und dreiphasigen Wechselrichtern bieten wir auch Produkte zur Ver3bindung und Überwachung an.

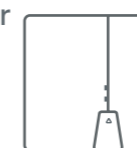
Einphasige Wechselrichter
Seite 8



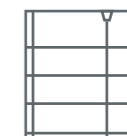
Dreiphasige Wechselrichter
Seite 14



Hybride Wechselrichter
Seite 26



Energiespeichersysteme
Seite 36



Smarte EV-Charger
Seite 42



Verbinden & Überwachen
Seite 46



Einphasige Wechselrichter

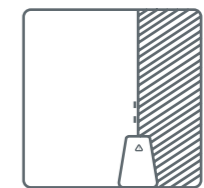


Perfekt für Haushalte
und Kleinunternehmen



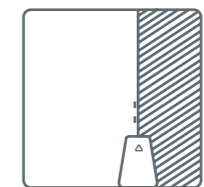
ASW S-G2 SERIE

ASW1000-S-G2
ASW1500-S-G2
ASW2000-S-G2
ASW2500-S-G2



ASW S-G2 SERIE

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



ASW S-G2 Serie



Modelle:
ASW1000-S-G2
ASW1500-S-G2
ASW2000-S-G2
ASW2500-S-G2



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standard-Werkzeug
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Erfüllt internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Sicherungsschalter
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter



Benutzerfreundlich

- Max. Eingangsstrom von 16 A, ermöglicht den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- Unterstützt anti-backflow Funktion
- 1 MPPT Tracker für einzelnen String

Technisches Datenblatt

ASW1000-S-G2 ASW1500-S-G2 ASW2000-S-G2 ASW2500-S-G2

	ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	600 V	600 V	600 V
	MPP-Spannungsbereich / Nenn Eingangsspannung	60 V bis 560 V / 360 V		
	MPP-Spannungsbereich unter Last	200-500 V		
	Min. Eingangsspannung	60 V		
	Anfängliche Einspeisesspannung	100 V		
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A		
	Max. Kurzschlussstrom	24 A		
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	1 / 1		
Ausgang (AC)	Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W
	Nennscheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V		
	AC Spannungsbereich	180 V bis 295 V		
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz		
	Max. Ausgangsstrom	5 A	7.5 A	10 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)		
	Einspeisephase	1		
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	<3 %		
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	97.6 % / 97.1 %		
	DC Schalter	●		
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●		
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●		
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
	Schutz vor Inselbildung	●		
	Nachtüberwachung	●		
	Überspannungsschutz	● / Typ II		
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	368 / 325 / 145 mm	
Gewicht		9.5 kg		
Betriebstemperaturbereich		-25°C ... +60°C		
Eigenverbrauch (bei Nacht)		< 1 W		
Topologie		Non-Isoliert		
Kühlkonzept		Passive, natürliche Konvektion		
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	mitgelieferte Stecker		
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker		
	Befestigungsart	Wandhalterung		
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●		
	Kommunikationsschnittstelle ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Herstellungsland	China		
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11, VDE-AR-N 4105		

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

¹ Nullleistung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt.

ASW S-G2 Serie



Modelle:

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



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standard-Werkzeug
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Erfüllt internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Sicherungsschalter
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter



Benutzerfreundlich

- Max. Eingangsstrom von 16 A, ermöglicht den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- Unterstützt anti-backflow Funktion
- 2 MPPT's für flexibles PV Anlagendesign

Technisches Datenblatt

	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	9000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	600 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	60 V - 560 V / 360 V				
	Min. Eingangsspannung	60 V				
	Anfängliche Einspeisesspannung	100 V				
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A				
	Max. Kurzschlussstrom	24 A				
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	2 / 1				
Ausgang (AC)	Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nennscheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V				
	AC Spannungsbereich	180 V bis 295 V				
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz				
	Max. Ausgangsstrom	15 A	16 A	20 A	25 A	30 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) ... 0.8 lagging (untererregt)				
	Einspeisephase	1				
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %				
	Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	98.2 % / 97.5 %			
DC Schalter		●				
Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung		● / ●				
DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz		● / ●				
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit		●				
Überspannungsschutz		● / Typ II				
Schutz vor Inselbildung		●				
Nachtüberwachung		●				
Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)**		I / AC: III; DC: II				
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	368 / 325 / 145 mm				
	Gewicht	9.5 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W				
	Topologie	Non-Isoliert				
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion				
	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	mitgelieferte Stecker				
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●				
	Kommunikationsschnittstelle ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)				
	Herstellungsland	China				
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004					

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

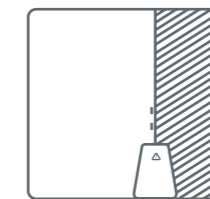
Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

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

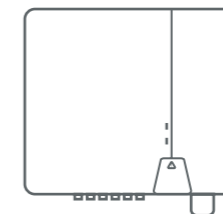
Dreiphasige Wechselrichter



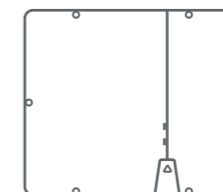
Leistungsstarke und
zuverlässige
Wechselrichter für
private und gewerbliche
Anwendungen



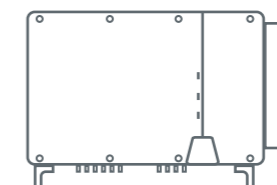
ASW LT-G2 Pro SERIE
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro



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



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



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

ASW LT-G2 Pro Serie



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



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- 16 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Großer MPP-Spannungsbereich von 150 V bis 1000 V

Technisches Datenblatt

	ASW3K-LT-G2 Pro	ASW4K-LT-G2 Pro	ASW5K-LT-G2 Pro	ASW6K-LT-G2 Pro	ASW8K-LT-G2 Pro	ASW10K-LT-G2 Pro	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	15000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 1000 V / 630 V					
	Min. Eingangsspannung	125 V					
	Start-Eingangsspannung	180 V					
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A / 16 A			20 A / 16 A		
	Max. Kurzschlussstrom	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / A:1; B:1						
Ausgang (AC)	Nennleistung	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Nennscheinleistung	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC Spannungsbereich	160 V bis 300 V					
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz					
	Max. Ausgangsstrom	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	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	98.3 % / 97.9 %			98.6 % / 98.2 %		
	DC Switch	●					
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●					
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlussschutz	● / ●					
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●					
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○					
	Schutz vor Inselbildung	●					
	Nachtüberwachung	●					
	Überspannungsschutz	● / Typ II					
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)*	I / AC : III ; DC : II					
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	16 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W					
	Topologie	Non-Isoliert					
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion					
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66					
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %					
	Max. Betriebshöhe	3000 m					
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix-Kontakt					
	AC Verbindung	mitgelieferte Stecker					
	Befestigungsart	Wandhalterung					
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●					
	Kommunikationsschnittstelle ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)					
	Country of Manufacture	China					
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	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						

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

¹ Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt. Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

ASW LT-G2 Pro Serie



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



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- 20 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Großer MPP-Spannungsbereich von 150 V bis 1000 V

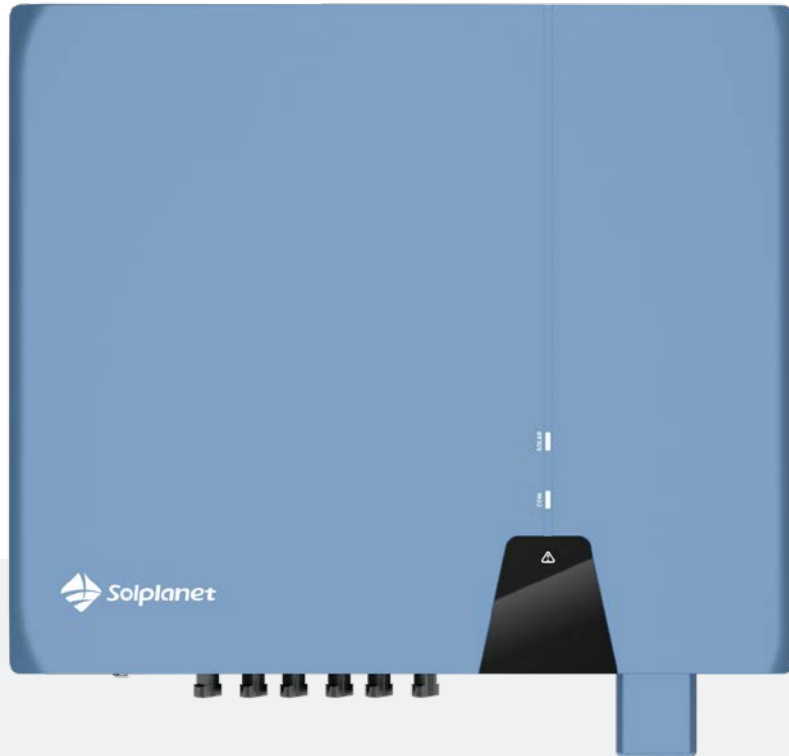
Technisches Datenblatt

	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	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V bis 1000 V / 630 V				
	Min. Eingangsspannung	125 V				
	Start-Eingangsspannung	180 V				
	Max. Betriebseingangsstrom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
Max. Kurzschlussstrom	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A	
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	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	
Ausgang (AC)	Nennleistung	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nennscheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	AC Spannungsbereich	160 V bis 300 V				
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz				
	Max. Ausgangsstrom	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	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 % / 98.2 %				
	DC Switch	●				
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●				
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●				
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●				
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○				
	Schutz vor Inselbildung	●				
	Nachtüberwachung	●				
	Überspannungsschutz	● / Typ II				
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)*	I/AC: III; DC :II				
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	503 / 435 / 183 mm				
	Gewicht	17 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W				
	Topologie	Non-Isoliert				
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung				
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66				
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %				
	Max. Betriebshöhe	3000 m				
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix-Contact				
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●				
	Kommunikationsschnittstelle ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)				
	Herstellungsland	China				
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

¹ Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt.
 Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

ASW LT-G3 Serie



Modelle:
 ASW25K-LT-G3
 ASW27K-LT-G3
 ASW30K-LT-G3
 ASW33K-LT-G3
 ASW36K-LT-G3
 ASW40K-LT-G3



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- 150 % PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- 20 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- Drei MPPTs für die flexible Konstruktion von PV-Anlagen
- Großer MPP-Spannungsbereich von 180 V bis 1000 V

Technisches Datenblatt

	ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	180 V - 1000 V / 630 V					
	Min. Eingangsspannung	160 V					
	Start-Eingangsspannung	200 V					
	Max. Betriebseingangsstrom	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
	Max. Kurzschlussstrom	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	3 / A:2; B:2; C:2			3 / A:2; B:2; C:2			
Ausgang (AC)	Nennleistung	25000 W	27000 W	30000 W	33000 W	40000 W	
	Nennscheinleistung	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	40000 VA	
	Max. AC-Scheinleistung	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	40000 VA	
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC Spannungsbereich	180 V bis 305 V / 312 V bis 528 V					
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz					
	Max. Ausgangsstrom	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	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	98.4 % / 98.2 %					
	DC Switch	●					
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●					
	DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz	● / ●					
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●					
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○					
	Schutz vor Inselbildung	●					
	Nachtüberwachung	●					
	Überspannungsschutz	● / Typ II					
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)*	I / AC: III; DC: II					
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	543 / 520 / 235 mm					
	Gewicht	29 kg			30 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W					
	Topologie	Non-Isoliert					
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung					
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66					
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H					
Funktionen	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %					
	Max. Betriebshöhe	3000 m					
	DC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker					
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker					
	Befestigungsart	Wandhalterung					
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●					
	Kommunikationsschnittstelle ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)					
Herstellungsland	China						
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004						

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

* Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Intelligent Meters (2-pin RS485) unterstützt.

ASW LT-G3 Serie



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



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinde
- 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 Anlagendesign
- 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 & Sicher

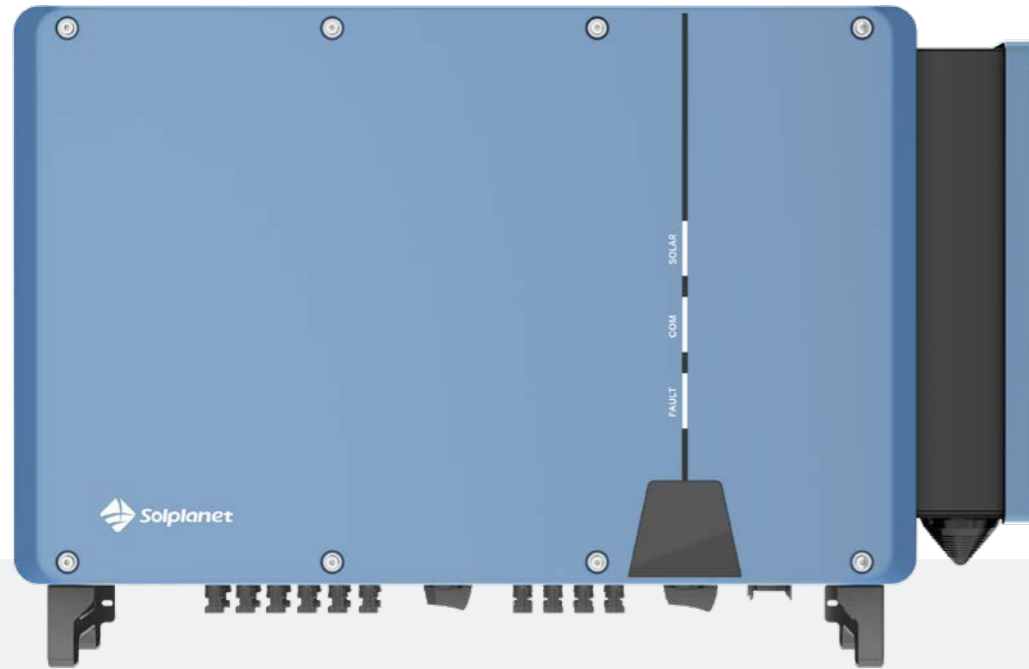
- Überspannungsschutz: Typ II AC & DC
- Integrierte DC Schalter
- P66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz

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		
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. Eingangsspannung	200 V		
	Start-Eingangsspannung	250 V		
	Max. Betriebseingangsstrom	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
	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 / Stränge 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	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC Spannungsbereich	180 V bis 305 V / 312 V bis 528 V		
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz		
	Max. Ausgangsstrom	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	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	●		
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●		
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlussschutz	● / ●		
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○		
	Schutz vor Inselbildung	●		
	Nachtüberwachung	●		
	Überspannungsschutz	● / Typ II		
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)**	I / AC: III; DC: II		
Allgemeine Daten	Sunspec Protokoll	●		
	Abmessungen (B / H / T)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	42.5 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C		
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W		
	Topologie	Non-Isoliert		
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung		
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66		
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %		
Funktionen	Max. Betriebshöhe	4000 m		
	DC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker		
	AC Verbindungsart	mit Kabelschuh- / DT Klemme		
	Befestigungsart	Wandhalterung		
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●		
	Kommunikationsschnittstelle	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Herstellungsland	China		
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98 / G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2			

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

ASW LT Serie



Modelle:
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

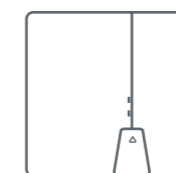
	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V		
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. Eingangsspannung	200 V		
	Anfängliche Einspeisespannung	250 V		
	Max. Betriebseingangsstrom	32 A		
	Max. Kurzschlussstrom	48 A		
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Ausgang (AC)	Nennleistung	80000 W	100000 W	110000 W
	Nennscheinleistung	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	88000 W	110000 W	121000 W
	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	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Max. Ausgangsstrom	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	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 % / 98.4 %		
	DC Schalter	●		
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●		
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	●		
	AC Überstromschutz	●		
	DC Überspannungsschutz	Typ II		
	AC Überspannungsschutz	Typ II		
	Fehlerstromüberwachungseinheit	●		
	Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	○		
	Schutz vor Inselbildung	●		
	Nachtüberwachung	●		
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)*	I / AC: III; DC: II		
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	984 / 640 / 330 mm		
	Gewicht	86 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C		
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 3 W		
	Topologie	Transformatorlos		
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung		
	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	EMV	CLASS B		
	DC-Verbindung	DC Plug-in Steckverbinder		
	AC-Verbindung	OT/DT Terminal (Max.240 mm2)		
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●		
	Kommunikationsschnittstelle	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Modbus-Sunspec Protokoll	●		
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● standardfunktionen / ○ optionale funktionen

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

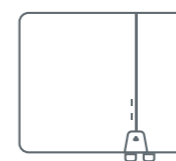
Hybride Wechselrichter

Perfekt für Anwendungen
zu Hause und in kleinen
Unternehmen



ASW H-S2 SERIE

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



ASW H-T2 SERIE

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

ASW H-T3 SERIE

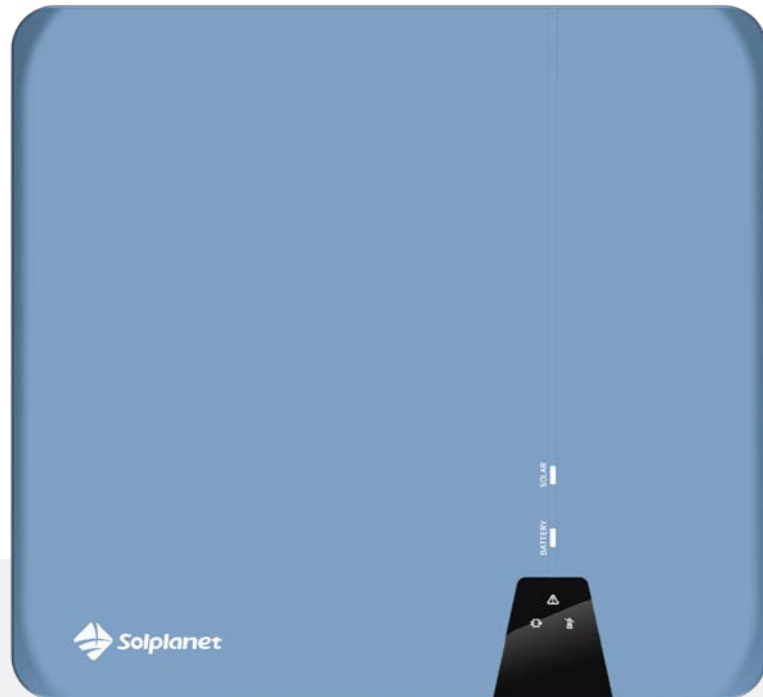
ASW08k / 10k / 12kH-T3



ASW A-S SERIE

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

ASW H-S2 Serie



Modelle:
ASW3000H-S2
ASW3680H-S2
ASW4000H-S2
ASW5000H-S2
ASW6000H-S2



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Intelligentes Energiemanagement
- USV-Fähigkeit – Stromversorgung während Stromausfällen
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Online-Überwachung über WLAN und Solplanet-Apps
- Einfacher Anschluss – Schnittstellen für Akku und intelligenten Zähler

Technisches Datenblatt

	ASW 3000H-S2	ASW 3680H-S2	ASW 4000H-S2	ASW 5000H-S2	ASW 6000H-S2	
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	9000 Wp STC	
	Max. Eingangsspannung	550 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	40 V bis 530 V / 380 V				
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	40 V / 50 V				
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / 1				
	Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	16 A				
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	20 A				
Akku-Eingang	Nominale Akkuspannung	48 V				
	Akkuspannungsbereich	40 V bis 60 V				
	Max. Lade- / Entladeleistung	5000 W / 5000 W				
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	100 A / 100 A				
	Akku-Typ	LiFePO4				
Kompatibler Akku	Aiswei Ai-LB series ³					
AC-Ausgang	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung	180 V bis 280 V / 230 V				
	AC-Nennfrequenz am Stromnetz	50 Hz / 60 Hz				
	AC-Netzfrequenzbereich	50 Hz ± 5 Hz / 60 Hz ± 5 Hz				
	Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W ¹	6000 W
	Nennscheinleistung / Max. AC-Scheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ¹	6000 VA
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ²	26.1 A
	Max. Netzausgangsstrom	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ²	27.3 A
Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 %					
AC-Eingang	Nennspannung am Stromnetz	a.c. 230 V				
	Nennscheinleistung / Max. Eingangsscheinleistung vom Stromnetz	6000 VA				
	Nenneingangsstrom vom Stromnetz	a.c. 26.1 A				
	Max. Eingangsstrom vom Stromnetz	a.c. 27.3 A				
EPS-Ausgang	Nominale Ausgangsspannung	230 V				
	Nominale Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
	Nennscheinleistung / Max. Ausgangsscheinleistung	5000 VA				
	Spitzenausgangsscheinleistung	7500 VA, 10s				
	Nennstrom (bei 230 V) / Max. Ausgangsstrom	21.7 A				
	Max. Schaltzeit	≤ 10 ms				
Effizienz	Ausgang THDi (bei linearer Belastung)	< 3 %				
	MPPT-Effizienz	99.90 %				
	Euro-Effizienz / Max. Effizienz	97 % / 97.6 %				
Sicherheitsschutz	Maximaler Akku-Lade-Wirkungsgrad	94.70 %				
	DC-seitige Trennvorrichtung	●				
	Verpolungsschutz PV-Strang / Akku-Eingang	● / ●				
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●				
	Schutz vor Inselbildung / Erdschlussschutz	● / ●				
	AC-Ausgang Überstrom- / Kurzschlussstromschutz	● / ●				
	AC-Überspannungsschutz	●				
Allgemeine Daten	Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen	≥ 0.99 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)				
	Abmessungen (B / H / T)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Gerätgewicht	25.1 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
	Geräuschemissionen (typisch)	30 dB(A)				
	Standby-Verbrauch	< 10 W				
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion				
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66				
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %				
	Max. Betriebshöhe	4000m (>3000 m Leistungsreduzierung)				
Funktionen	Herstellungsland	China				
	Benutzeroberfläche	LED & App				
	Kommunikation mit BMS	CAN				
	Kommunikation mit Zähler	RS485				
	Kommunikation mit Portal	WIFI stick / LAN				
	Andere Kommunikation	DRM				
Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung	● / ●					

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

¹ Für VDE-AR-N4105, S_{max}=S_n=4600 VA, P_n=4600W

² Für AS/NZS4777.2, I_{ac max}=21.7 A

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 / Nenningangsspannung					
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-Ausgang	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-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)					
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

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 / Nenn Eingangsspannung	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-Ausgang	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-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					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %					
	Euro-Effizienz / Max. Effizienz	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
	Output THDv (@ Linear load)	2 %					
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 %						
Ausstattung	Max. Betriebshöhe	4000 m					
	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

ASW A-S Serie



Modelle:
 ASW0600/1250 A-S ASW0600/2500 A-S
 ASW0800/1250 A-S ASW0800/2500 A-S
 ASW1000/1250 A-S ASW1000/2500 A-S



Einfache Installation

- Einfache Installation für jedermann
- Anschluss an jede einphasige Steckdose
- Strom aus allen gleichphasigen Steckdosen



Sicher & Zuverlässig

- Sicheres und zuverlässiges Niederspannungssystem
- 5 Jahre Garantie + Option für weitere Jahre
- Rundumschutz mit Batterie-Management-System (BMS)



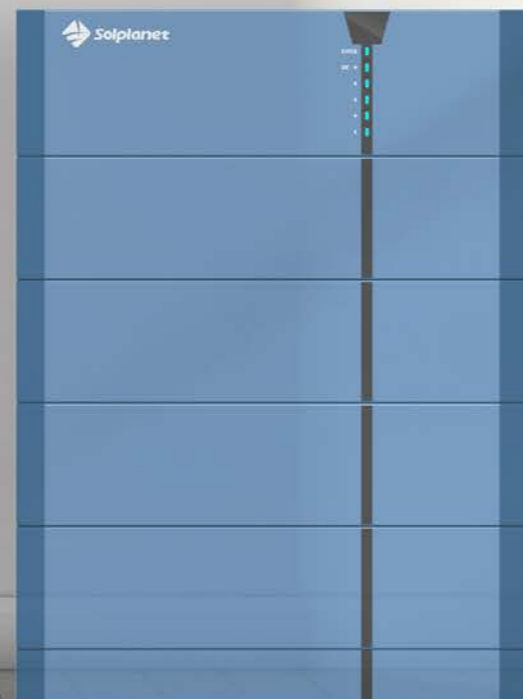
Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliches LCD-Display für Einstellungen und Status
- Mobile App für Ferneinstellung und -überwachung
- Niedrige Arbeitstemperatur bis zu -15 C

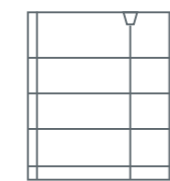
Technisches Datenblatt

	ASW0600/ 1250 A-S	ASW0800/ 1250 A-S	ASW1000/ 1250 A-S	ASW0600/ 2500 A-S	ASW0800/ 2500 A-S	ASW1000/ 2500 A-S	
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage						1600 Wp
	Max. Eingangsspannung						50 V
	MPP-Spannungsbereich / Nenningangsspannung						16 V bis 50 V / 40 V
	Min. Eingangsspannung / Startspannung						26 V / 30 V
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang						2 / 2
	Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker						26 A
	Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker						39 A
Akku-Eingang	Batterie-Nennenergie		1.3 kWh	2.4 kWh			
	Nennkapazität		27 Ah	50 Ah			
	Akku-Typ						LiFePO4
AC-Ausgang	Nennwechselfrequenz						220 V / 230 V / 240 V
	AC Spannungsbereich						154 V - 276 V
	AC-Nennfrequenz am Stromnetz						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. AC-Scheinleistung	600 VA	800 VA	1000 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 230 V)	2.6 A	3.5 A	4.4 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Max. Netzausgangsstrom (@230 V)	2.6 A	3.5 A	4.4 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)						< 3 % (der Nennleistung)
	AC-Eingang	Netzennspannung					
Netzennfrequenz						50 Hz / 60 Hz	
Max. Eingangsleistung aus dem Netz						1000 W	
Max. Eingangsstrom aus dem Netz						4.4 A	
Effizienz	MPPT-Effizienz						99.9 %
	Max. Batterie- bis Lasteffizienz						92.0 %
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarer Bereich						1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)
	Topologie						Isoliert
	Abmessungen (B / H / T)						600 / 385 / 220 mm
	Gewicht		24 kg	36 kg			
	Betriebstemperaturbereich						-15°C ... +45°C
	Kühlkonzept						Aktive Kühlung
	Schutzart (nach IEC 60529)						IP54
	Max. relative Luftfeuchtigkeit						95 %
Ausstattung	Benutzeroberfläche						LCD & App
	Null-Export-Schnittstelle						CT
	Internet-Kommunikationsschnittstellen						Wifi
	Stromnetz						VDE 4105
Zertifikate	Sicherheit						IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
	EMV						IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3
	Batterie						IEC62619, UN 38.3

Energiespeicher- systeme



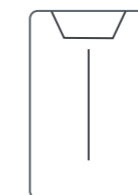
HOCHSPANNUNGSBATTERIE



Ai-HB G2 SERIE

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

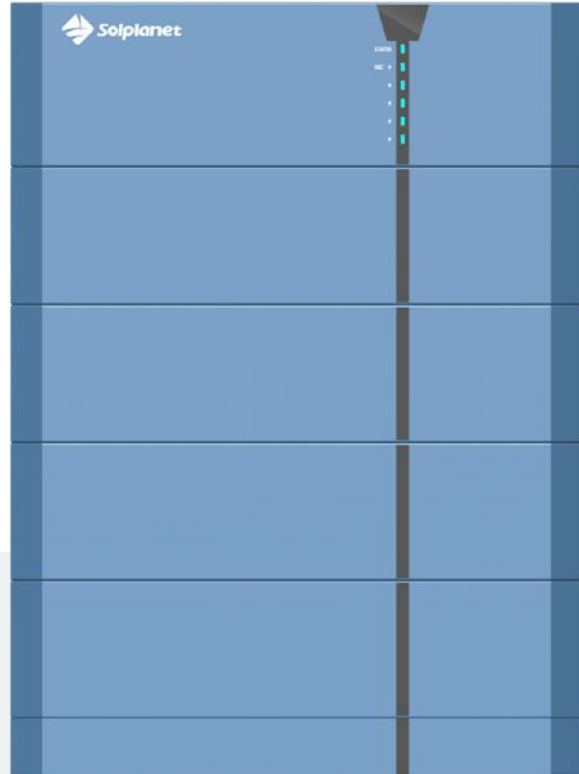
NIEDERSPANNUNGSBATTERIE



Ai-LB Pro SERIE

Ai-LB 5K / 10K Pro

Ai-HB G2 Serie



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



Sicherheit

- 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 075 A	Ai-HB 100 A	Ai-HB 125 A	Ai-HB 150 A	Ai-HB 175 A	Ai-HB 200 A
Batteriebezeichnung						
Batteriemodul	HB051050 A					
Zellentyp	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	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
Max. Ladeleistung	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
Max. Entladeleistung	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Abmessungen (B / T / H)	540 / 390 / 600	540 / 390 / 730	540 / 390 / 860	540 / 390 / 990	540 / 390 / 1120	540 / 390 / 1250
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	CAN					
Zertifizierung	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Lebenszyklus ³	6000 Zyklen					
Roundtrip-Wirkungsgrad (RTE)	≥95 %					

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.

Ai-LB Pro Serie



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



Efficient and Intelligent

- Max. Entladerate bis zu 1 C.
- Erweiterbar bis zu 160 kWh (Parallelschaltung von 32 Einheiten im Falle der Ai-LB 5K Pro und 16 Einheiten im Falle der Ai-LB 10K Pro)
- Automatische Identifizierung von parallelen Master- und Slave-Maschinen
- Online-Überwachung über Solplanet-Apps



Sicher und zuverlässig

- LFP sichere Technologie
- Umfassender BMS-Schutz
- Hochwertige Zelle im Inneren
- IP65-zertifiziertes Design für den Außeneinsatz



Breit einsetzbar

- Laden bei niedriger Temperatur bis -5°C
- Zahlreiche Anwendungsbereiche: Eigenverbrauch, Spitzenlastkompensation, Nutzungseztarife



Benutzerfreundlich

- Elegantes Design mit verstecktem Kabelanschluss
- Kompakte, leichtgewichtige Konstruktion
- Boden-/Wandmontage, stapelbares Design, einfache Montage mit simplen Werkzeugen

Technisches Datenblatt

	Ai-LB 5K Pro	Ai-LB 10K Pro	
Systemdaten	Zellentyp	LiFePO4	
	Nennkapazität	100 Ah	200 Ah
	Nennenergie ¹	5.12 kWh	10.24 kWh
	Nutzbare Energie ²	4.61 kWh	9.22 kWh
	Nominale Akkuspannung	51.2 V	
	Akkuspannungsbereich	44.8 V - 58.4 V	
	Max. Lade-/Entladestrom	0.6 C, 60 A / 1 C, 100 A	0.6 C, 120 A / 0.6 C, 120 A
	Nennlade-/entladeleistung	3.07 kW	6.14 kW
Allgemeine Daten	Max. Lade- / Entladeleistung	3.07 kW / 5.12 kW	6.14 kW / 6.14 kW
	Abmessungen (B / T / H)	460 / 165 / 652 mm	550 / 165 / 867 mm
	Gewicht	50 kg	94 kg
	Installationsort	Innenbereich und Außenbereich	
	Montageverfahren	Bodenmontage / Wandmontage	
	Betriebstemperaturbereich	Laden: -5°C ~ 55°C Entladung: -15°C ~ 55°C	
	Lagertemperatur	-10°C ... 50°C	
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
	Schutzgrad	IP65	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 % - 95 % RH, nicht kondensierend	
	Max. Betriebshöhe	3000m	
	Skalierbarkeit	Max. 32 Einheiten parallel	Max. 16 Einheiten parallel
Kommunikation	CAN / RS485 / Trockenkontakt / WiFi		
Zertifizierung	TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3		
Lebenszyklus ³	6000 Zyklen		
Roundtrip-Wirkungsgrad (RTE)	≥ 95 %		

¹ Die Nennenergie ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: Batteriespannung 44 ~ 58.4 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.

³ Der Lebenszyklus ist unter den folgenden Bedingungen festgelegt: 70 % DOD, 0.5 C Ladung und Entladung bei 25°C (ein Zyklus pro Tag).

Smarte EV-Charger



Der Weg in eine grüne
Zukunft



SOL APOLLO SERIE

SOL7.4H-WP, SOL7.4H-WS, SOL7.4H-WSS
SOL11H-WP, SOL11H-WS, SOL11H-WSS
SOL22H-WP, SOL22H-WS, SOL22H-WSS

SOL APOLLO Serie



Modelle:
 SOL7.4H-WP, SOL7.4H-WS, SOL7.4H-WSS
 SOL11H-WP, SOL11H-WS, SOL11H-WSS
 SOL22H-WP, SOL22H-WS, SOL22H-WSS



Einfache Installation

- Kompakt, leicht und an der Wand montierbar
- Einfache Installation mit Standardwerkzeugen
- Werkzeuglose Reihenklammern zum Einstecken
- Schnelle Einrichtung über Bluetooth und APP
- Kabeleinführung an der Vorder- oder Rückseite des Gehäuses



Zuverlässig

- Elegantes Design mit einem dynamischen und robusten stromlinienförmigen Gehäuse
- IP65-Gehäuse für den Gebrauch im Freien geeignet
- Schutzart IK10
- TOV IEC 61851-1 & CE-konform



Intelligent

- Intelligente App für die Fernbedienung und -überwachung
- APP & RFID & NFC für die Benutzerauthentifizierung oder einfach im Plug & Play-Modus einrichten
- Kommunikationsmöglichkeiten einschließlich WLAN-, Bluetooth- und Ethernet-Konnektivität

Technisches Datenblatt

	SOL7.4H-WP	SOL7.4H-WS/WSS	SOL11H-WP	SOL11H-WS/WSS	SOL22H-WP	SOL22H-WS/WSS	
Eingang & Ausgang	Bemessungsspannung	230 V AC		400 V AC			
	Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Ausgangsleistung	7.4 kW		11 kW		22 kW	
	Max. Ausgangsstrom	32 A		16 A		32 A	
	Standby-Stromverbrauch	< 5 W					
	Fehlerstromerkennung	DC 6 mA					
	Steckertyp (IEC62196-2)	Typ 2	Steckdose Typ ^{1,2}	Typ 2	Steckdose Typ ^{1,2}	Typ 2	Steckdose Typ ^{1,2}
	Kabellänge	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-
Benutzeroberfläche & Steuerung	Netzwerkschnittstelle	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	RFID/NFC-Lesegerät	●					
	Statusanzeige	LED-Lichtleiste					
	Integriertes 4G	○					
	Smart APP	●					
Arbeitsumgebung	Eindringungsschutz	IP65 (Gehäuse)					
	Betriebstemperaturen	-25°C ... 50°C					
	Lagertemperatur	-40°C ... 70°C					
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 % Nicht kondensierend					
	Höhe	Up bis 2000 m					
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion					
Mechanische Anlage	Aufprallschutzklasse	IK10					
	UV-beständig	●					
	Montage	Wand / Sockel					
	Abmessungen (H / B / T)	230 / 360 / 130 mm					
	Gewicht	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg
	Farbe	● Morandi Blue / ● Schwarz					
	Kabelhalter	●	-	●	-	●	-
Sicherheit	DC-Auslaufschutz	●					
	Übertemperaturabsicherung	●					
	Bodensicherung	●					
	Überspannungsschutz (EN60664)	● (Typ III)					
	Zertifizierung	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / - nicht verfügbar

¹ Selbstschließende Abdeckung und integriertes elektronisches Schloss gehören zur Standardausrüstung

² Die Blende für die Abdeckung ist optional

Verbinden & Überwachen



Intelligente cloudbasierte
Kommunikationssysteme
und Überwachung



CLOUDBASIERTES ÜBERWACHEN

Solplanet Cloud und App



COM STICK SERIE

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



Cloud und App



Die Anlagenüberwachung von PV-Anlagen spielt eine wichtige Rolle in unserem Ansatz, den Zugang zu Solarenergie zu revolutionieren. Sie sparen Zeit und Geld, indem es Ausfallzeiten der PV-Anlage reduziert. Ihre Energieerzeugung und Ihr Verbrauch werden in einfachen und leicht lesbaren Diagrammen für eine vollständige Anlagenverwaltung dargestellt.

Echtzeit- und Verlaufsdaten sind über unser cloudbasiertes Portal zum Monitoring verfügbar, sodass Sie Ihre aktuelle Leistung mit früheren Ergebnissen und prognostizierten Werten vergleichen können. AISWEI-Cloud, unser neues Online-Portal zum Monitoring, ist perfekt für Hausbesitzer, Investoren und PV-Entwickler, die Ihrer PV-Anlagen von überall auf der Welt im Blick haben möchten.

Einfache Installation

- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme der Wechselrichter von Solplanet
- Schnelle Einrichtung der Wirk-/ Blindund Exportleistungssteuerung
- Auf Android- und iOS-Geräten verfügbar und über Webbrowser zugänglich

Um die App herunterzuladen, suchen Sie nach "AISWEI" oder scannen Sie einfach die QR-Codes:

Zuverlässig

- Cloudbasiertes Monitoring Überwachungssystem
- Zentralisierte Verwaltung aller Anlagendaten



Benutzerfreundlich

- Intuitive Navigation
- Klare Lesbarkeit der wichtigsten Anlagendaten
- Per E-Mail versendete Leistungsberichte

Wi-Fi Stick



Ai-Dongle LAN/WLAN



Mit dem Ai-Dongle LAN/WLAN können Solplanet-Inverter mit der Cloud sowie der App von Solplanet verbunden werden. Die Daten des Inverters und des Zählers werden gesammelt und über das Internet zur einfachen Überwachung einer PV-Anlage an die Solplanet-Cloud übertragen.

Einfache Installation

- Intelligent-Zero-Export Kontrolldesign

Zuverlässig

- Einfach vor Ort zu installieren

Benutzerfreundlich

- Anpassbar für verschiedene Anwendungsbereiche

Technische Daten

		Wi-Fi Stick	ASW-WLAN-G1
Geräteverwaltung	Max. Anzahl verwaltbarer Geräte	5	10
	Kommunikationschnittstelle	LAN	/
		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n
Schnittstellen	Nord-Kommunikation	RS 485 (USB Typ-A)	
	Süd-Kommunikation	LED-Anzeige x 2	
Umgebung	LED	Solplanet APP	
	APP	-40°C ~ 60°C	
	Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 70°C	
	Lagertemperatur	5 % ~ 95 %	
Elektrozität	Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	3.000m(9, 842 ft.)	4.000 m (13.123 ft.)
	Max. Betriebshöhe	7 ~ 9 V	5 ~ 12 V
	DC-Stromversorgung	Durchschnittlich 2 W, Max. 5 W	
Mechanik	Stromverbrauch	51 mm / 112 mm / 27 mm	50 mm / 34 mm / 170 mm
	Abmessungen (B / H / T)	62g	100g
	Gewicht	IP65	IP66
	Schutzklasse	CE	
	Zertifikat		

Ai-Dongle 4G



Der WLAN- / 4G-Stick ermöglicht es Wechselrichtern von Solplanet, sich mit der Solplanet Cloud und –App zu verbinden. Die Wechselrichter- und Zählerdaten werden gesammelt und über das Internet an die Solplanet-Cloud gesendet, um ein einfaches Monitoring der PV-Anlage zu ermöglichen.

Einfache Installation

- 4G Kommunikation

Zuverlässig

- Plug-and-Play-Design, einfache Installation

Benutzerfreundlich

- IP66

Technische Daten

ASW-4G-G1

Geräteverwaltung	Max. Anzahl verwaltbarer Geräte	5
	Simkartentyp	Micro SIM (12 x 15 mm)
Kommunikationsinterface	Unterstützte Standards und Frequenzen	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM850/EGSM8900/DCS1800/PCS1900
	WLAN-Betriebsmodus	AP
	Unterstützte Standards und Frequenzen	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	Süd-Kommunikation	RS 485 (USB Typ-A)
Schnittstellen	LED	LED-Anzeige x 2
	APP	Solplanet APP
Umgebung	Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 60°C
	Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % ~ 95 %
	Max. Betriebshöhe	4.000 m (13.123 ft.)
Elektrizität	DC-Stromversorgung	5 ~ 12 V
	Stromverbrauch	Durchschnittlich 6.5 W, Max. 10 W
Mechanik	Abmessungen (B x H x T)	50 / 34 / 154 mm
	Gewicht	100g
	Schutzklasse	IP66

Datenlogger

Ai-Logger 1000



Mit dem Datenlogger "Ai-Logger 1000" können Solplanet-Inverter mit der Cloud von Solplanet verbunden werden. Die Daten des Inverters und des Zählers werden gesammelt und über das Internet zur einfachen Überwachung einer PV-Anlage an die Solplanet-Cloud übertragen.

Intelligent

- Intelligent-Zero-Export Kontroll-design

Einfach

- Einfach vor Ort zu installieren

Zuverlässig

- Anpassbar für verschiedene Anwendungsbereiche

Technische Daten

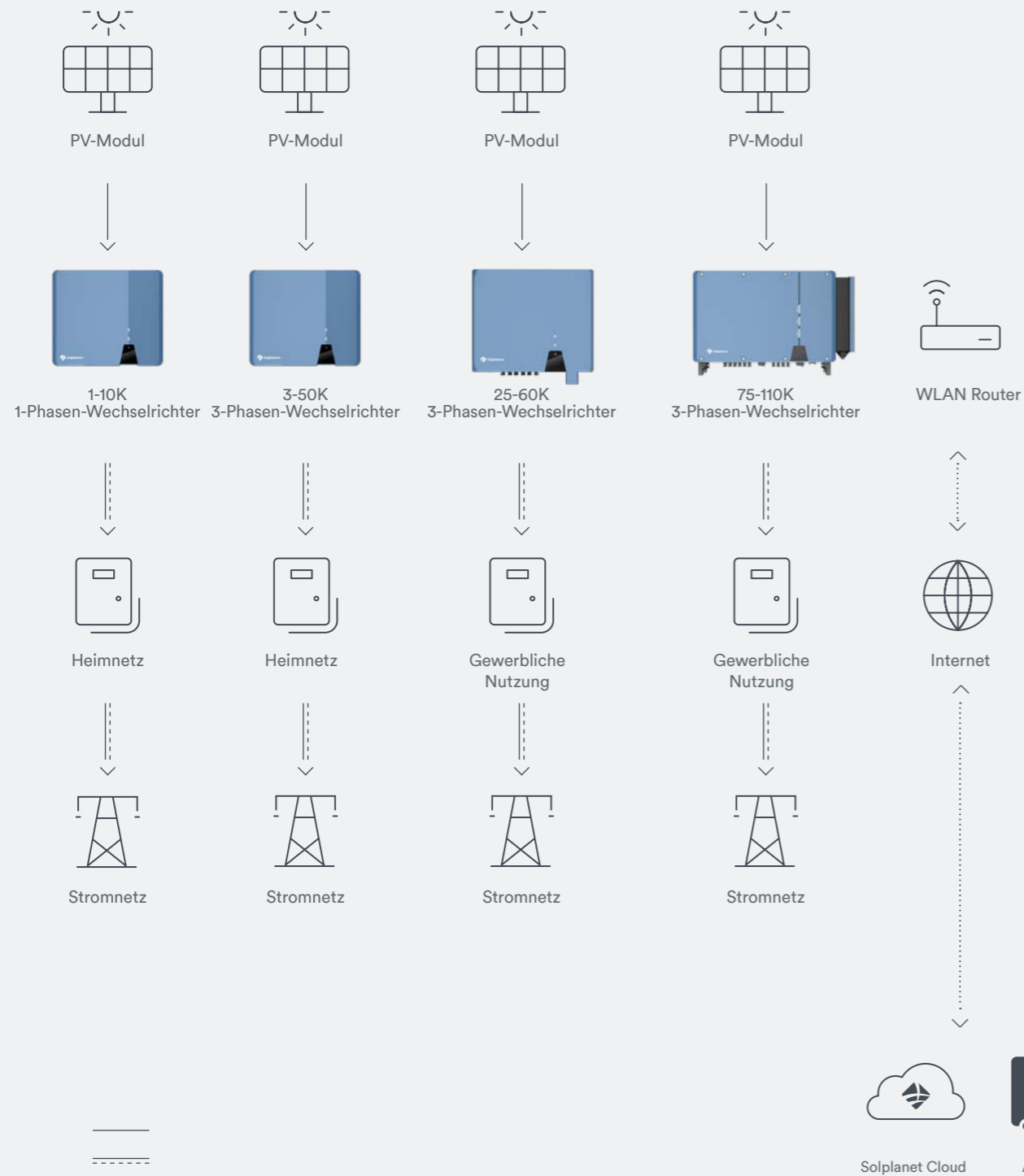
Ai-Logger 1000

Geräteverwaltung	Max. Anzahl verwaltbarer Geräte*	80
	Kommunikationsinterface	Nord-Kommunikation
Süd-Kommunikation		RS485
Andere		Digital- / Analog- Eingang / Ausgang
Schnittstellen	LED	LED-Anzeige x 4 – COM 1-3, Nord-Kommunikation
	WEB	Eingebettetes Web
	USB	USB 2.0 x 1
	RST	1
Umgebung	Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ 60°C
	Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % ~ 95 %
	Max. Betriebshöhe	4.000 m (13.123 ft.)
Elektrizität	DC-Stromversorgung	12 V ~ 24 V / 2 A
	Stromverbrauch	Durchschnittlich 8 W, Max. 15 W
Mechanik	Abmessungen (B x H x T)	240 / 126 / 42 mm
	Gewicht	453 g
	Montageverfahren	IP20
	Montageverfahren	Wandmontage, DIN-Schienenmontage, Tischmontage

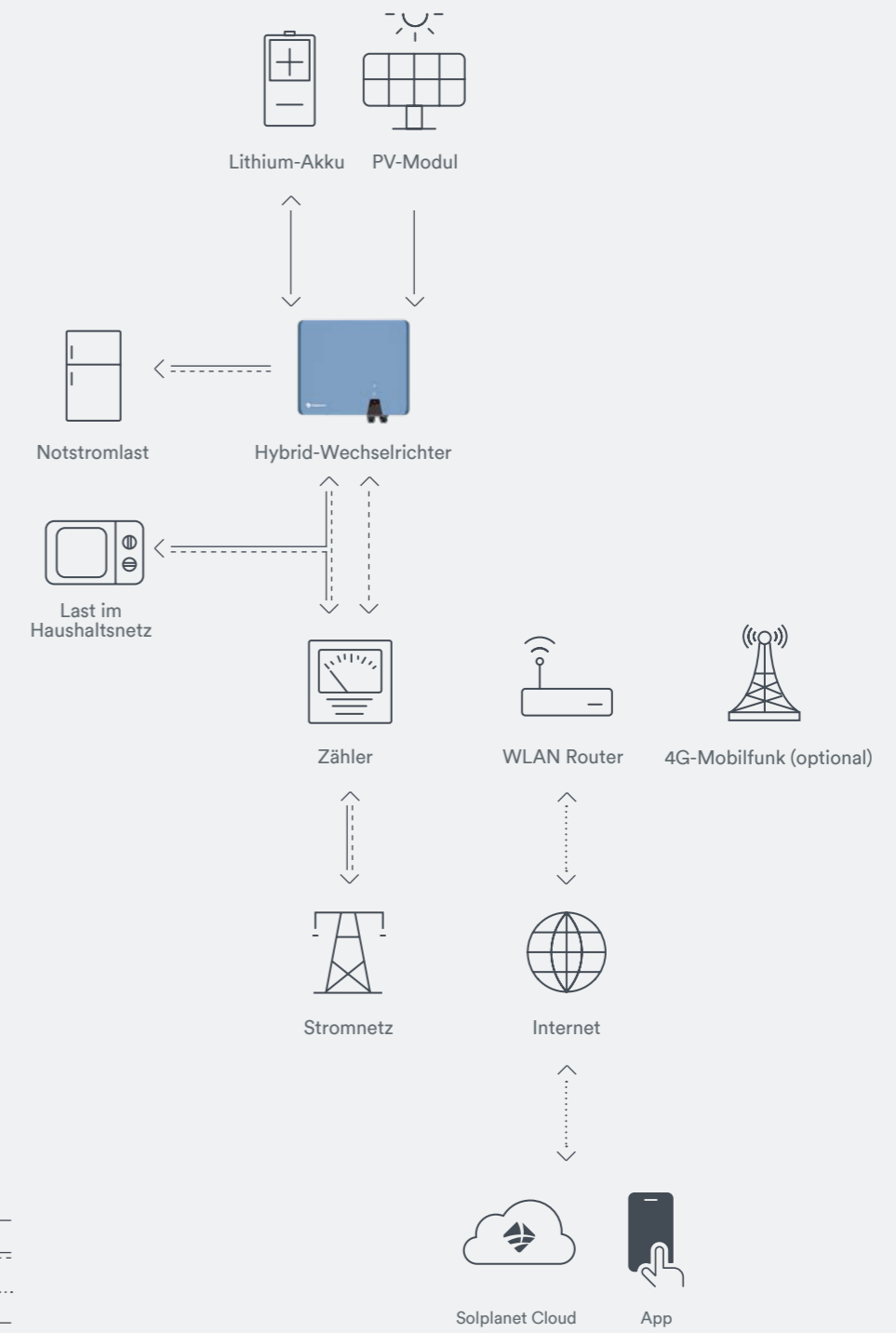
* Jede 485-Schnittstelle kann mit bis zu 30 Invertern oder einer Wetterstation verbunden werden.

Anschluss des WLAN-Sticks und Einrichtung der Überwachung für ein- und dreiphasige Hybridwechselrichter

Anschluss des WLAN-Sticks und Einrichtung der Überwachung für einphasige Hybridwechselrichter



DC ———
 AC = = =
 Internet ·····
 Drahtlos)))



DC ———
 AC = = =
 Internet ·····
 WLAN - - -
 RS485 - - - -
 Drahtlos)))

International akkreditiertes Labor

Unsere Produkte sind nach strengen internationalen Qualitätsstandards geprüft und zertifiziert.

Neben der internationalen Qualitätsprüfung und Zertifizierung unserer Produkte ist unser Qualitätszentrum auch Mitwirkender und Formulierer vieler internationaler Standards und das Hauptentwurfsunternehmen des China Quality Zertifizierung Center „Standards for Zertifizierung of Household Roof Solar System“.



Intertek



www.solplanet.net

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

SOLPLANET DEUTSCHLAND
Sales:
T. +49221 772 683 88
E. sales.de@solplanet.net
Service:
T. +49221 772 683 33
E. service.de@solplanet.net
Support:
T. +49 221 772 683 44
E. support.de@solplanet.net



QR-Code scannen und Ihr lokales Team kontaktieren

2024.05 / Alle beschriebenen Produkte und Dienstleistungen sowie alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.
AISWEI übernimmt keine Haftung für Tipp- und andere Fehler.

Photo by Raja Tilikian