

Solenergi til alle

Produktbrochure





Solens kraft for vores planets fremtid

Solenergi til alle



Foto af Leon Biss

Fremtiden er sol for alle

Hos Solplanet er vi drevet af en enkel idé: solceller til alle. Vi stræber efter at skabe den bedst mulige oplevelse for distributører, installatører og slutbrugere. Derfor er vores produkter nemme at installere, pålidelige og brugervenlige.

Solplanet-fotovoltaiske invertere fremstilles i overensstemmelse med internationale standarder for høj kvalitet. Vores årlige produktionskapacitet overstiger 20 GW. Så der er gode chancer for, at vi kan imødekomme din efterspørgsel.

Du kan stole på Solplanet

Solplanet er et mærke fra AISWEI, som tidligere var kendt som SMA's kinesiske datterselskab, og som med succes har fremstillet pålidelige produkter af høj kvalitet for anerkendte mærker som SMA og Zeyersolar.

I dag er AISWEI en førende F&U- og produktionsvirksomhed med fokus på ren energi. Med hovedkvarter i Shanghai, Kina, tre R&D-centre, en produktionsbase og kontorer i Asien, Europa, Sydamerika, Afrika og Oceanien betjener AISWEI og Solplanet kunder i mange lande og regioner over hele kloden.

Solplanet gør det nemt

Solplanet-produkter er nemme at installere, pålidelige og brugervenlige. Vi tilbyder en række kvalitetsprodukter med brancheførende garantier, som du kan stole på: enfasede invertere, trefasede invertere og tilslutnings- og overvågningsprodukter. Derudover tilbyder vi også vores nye hybridinvertere.

Let at installere Pålidelig Brugervenlig

Vi stræber efter at skabe den bedst mulige oplevelse for distributører, installatører og slutbrugere. Derfor er vores produkter nemme at installere, pålidelige og brugervenlige.



Let at
installere

- Hurtig og nem at installere med standardværktøj
- Hurtig opsætning og ibrugtagning med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- Integreret DC-switch
- IP-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

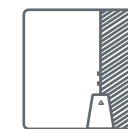
- Brugervenlig app-grænseflade
- Online overvågning via Wi-Fi og Solplanet-apps
- Prisvindende inverter-design



Vores produkt sortiment:

Vi tilbyder enfasede og trefasede invertere sammen med vores overvågningsprodukter:

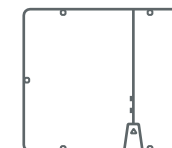
Etfasede
invertere
Side 5



Batterier til
energilagring
Side 17



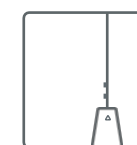
Trefasede
invertere
Side 8



Ladestander
Side 20



Hybrid
invertere
Side 13



Tilslut og
overvåg
Side 22



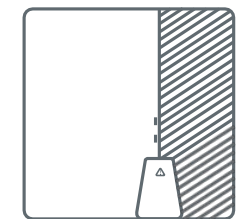
Etfaset invertere



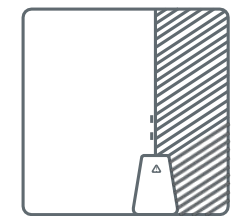
Perfekt til hjemmet og
små virksomheder

ASW S-G2 SERIEN

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



ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2



ASW S-G2 Serien



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



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- Integreret DC-switch
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- 16 A indgangsstrøm, kompatibel med bifaciale og store PV-moduler
- Valgfri AC-strømforsyning
- ShadeSol skyggestyring
- Understøtter anti-backflow-funktion

Teknisk datablad		ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	600 V	600 V	600 V	600 V
	MPP-spændingsområde	60 V til 560 V / 360 V			
	MPP-spændingsområde ved fuld belastning	200-500 V			
	Min. indgangsspænding	60 V			
	Indledende indgangsspænding	100 V			
	Maks. driftsindgangsstrøm	16 A			
	Maks. kortslutningsstrøm	24 A			
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	1 / 1			
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Nominel tilsyneladende effekt	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Nominel AC-spænding	220 V / 230 V / 240 V			
	AC-spændingsområde	180 V til 295 V			
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz			
	Maks. udgangsstrøm (A)	5 A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 foran til 0,8 bagud			
	Feed-in-faser	1			
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	<3%			
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	97.6% / 97.1%			
	DC-switch	●			
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●			
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●			
	All-pole-sensitiv fejlstrømsovervågningsenhed	●			
	Beskyttelse mod ilandstigning	●			
	Overvågning om natten	●			
	Beskyttelse mod overspænding	● / Type II			
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Generelle data	Dimensioner (B / H / D)	368 / 325 / 145 mm			
	Vægt	9,5 kg			
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C			
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W			
	Topologi	Ikke-isoleret			
	Kølekoncept	Naturlig konvektion			
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66			
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%			
	Maks. driftshøjde	4000 m			
Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik			
	AC-tilslutning	Plug-in-stik			
	Monteringstype	Beslag til vægmontering			
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●			
	Kommunikationsgrænseflade ¹⁾	● / ● / ○ / ○ (RS485 /W i-Fi /LAN/4G			
	Fremstillingsland	Kina			
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11, VDE-AR-N 4105			

● Standardfunktioner / valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig
Data ved nominelle forhold. Alle oplysninger er med forbehold for ændringer.
1 Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere.

ASW S-G2 Serien



Modeller:
ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- Integreret DC-switch
- IPP-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- 16 A indgangsstrøm, kompatibel med bifaciale og store PV-moduler
- Valgfri AC-strømforsyning
- ShadeSol skyggestyring
- Understøtter anti-backflow-funktion
- 2 MPPT'er til fleksibelt design af solcelle anlæg

Teknisk datablad

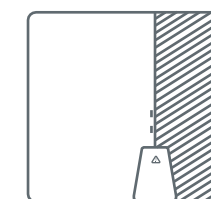
		ASW3000 S-G2	ASW3680 S-G2
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	4500 Wp STC	5520 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	600 V	
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	60 V - 560 V / 360 V	
	Min. indgangsspænding	60 V	
	Indledende indgangsspænding	100 V	
	Maks. driftsindgangsstrøm	16 A	
	Maks. kortslutningsstrøm	24 A	
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	2 / 1	
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	3000W	3680W
	Nominel tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA
	Nominel AC-spænding	220 V / 230 V / 240 V	
	AC-spændingsområde	180 V til 295 V	
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz	
	Maks. udgangsstrøm	15 A	16 A
	Justerbart effektfaktorområde	1 / 0,8 foran ... 0,8 bagud	
	Feed-in-faser	1	
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3%	
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98.2% / 97.5%	
	DC-switch	●	
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●	
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●	
	All-pole-sensitiv fejlstrømovervågningsenhed	●	
	Beskyttelse mod overspænding	● / Type II	
	Beskyttelse mod ilandstigning	●	
	Overvågning om natten	●	
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Generelle data	Dimensioner (B / H / D)	368 / 325 / 145 mm	
	Vægt	9,5 kg	
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C	
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W	
	Topologi	Ikke-isoleret	
	Kølekoncept	Naturlig konvektion	
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66	
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%	
	Maks. driftshøjde	4000 m	
Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik	
	AC-tilslutning	Plug-in-stik	
	Monteringstype	Beslag til vægmontering	
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●	
	Kommunikationsgrænseflade ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / W i-Fi / LAN/4G)	
	Fremstillingsland	Kina	
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004	

Data ved nominelle forhold. Alle oplysninger er med forbehold for ændringer.
¹ Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere.

Trefaset invertere

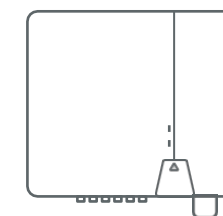


Højt udbytte,
pålidelige invertere til
bolig og erhverv



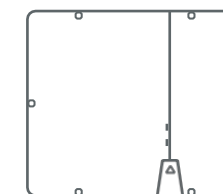
ASW LT-G2 Pro SERIEN

ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K / 10K
ASW12K / 13K / 15K / 17K / 20K



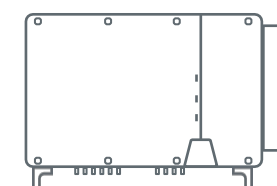
ASW LT-G3 SERIEN

ASW25K / 27K / 30K /
33K / 36K / 40K



ASW LT-G3-SERIEN

ASW45K / 50K / 60K



ASW LT SERIEN

ASW80K / 100K / 110K

ASW LT-G2 Pro Serien



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



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- 150 % PV overdimensionering for højere udbytter
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Maks. 20 A indgangsstrøm, ideel til bifacial og store PV-moduler
- Bredt MPP spændingsområde 150 V - 1000 V
- ShadeSol skyggestyring

Teknisk datablad

Teknisk datablad		ASW3K- LT-G2 Pro	ASW4K- LT-G2 Pro	ASW5K- LT-G2 Pro	ASW6K- LT-G2 Pro	ASW8K- LT-G2 Pro	ASW10K- LT-G2 Pro	
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC	
	Maks. indgangsspænding	1100 V						
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V til 1000 V / 630 V						
	Min. indgangsspænding	125 V						
	Indledende indgangsspænding	180 V						
	Maks. driftsindgangsstrøm	16 A / 16 A				20 A / 16 A		
	Maks. kortslutningsstrøm	25 A / 25 A				30 A / 25 A		
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	2 / A:1 ; B:1						
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	
	Nominel tilsyneladende effekt	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	
	Maks. tilsyneladende effekt	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	
	Nominel AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V						
	AC-spændingsområde	160 V til 300 V						
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz						
	Maks. udgangsstrøm	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A	
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 foran til 0,8 bagud						
	Feed-in-faser	3 / 3-N-PE						
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3%						
	Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
		DC-switch	●					
Overvågning af jordfejl / netovervågning		● / ●						
DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse		● / ●						
All-pole-sensitiv fejlstrømsovervågningsenhed		●						
Lysbueafbryder (AFCI)		○						
Beskyttelse mod ilandstigning		●						
Overvågning om natten		●						
Beskyttelse mod overspænding		● / Type II						
Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)		I / AC : III ; DC : II						
Generelle data	Dimensioner (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm						
	Vægt	16 kg						
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C						
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W						
	Topologi	Ikke-isoleret						
	Kølekoncept	Naturlig konvektion						
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66						
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100 %						
	Maks. driftshøjde	3000 m						
Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik						
	AC-tilslutning	Plug-in-stik						
	Monteringstype	Beslag til vægmontering						
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●						
	Kommunikationsgrænseflade¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)						
	Fremstillingsland	Kina						
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	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						

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig
1 Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere.
Data ved nominelle forhold. Alle oplysninger kan ændres.

ASW LT-G2 Pro Serien



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



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Internationale kvalitetsstandarder
- 150 % PV array overdimensionering for højere udbytter
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Maks. 20 A indgangsstrøm, ideel til bifacial og store PV-moduler
- Bredt MPP spændingsområde 150 V - 1000 V
- ShadeSol skyggestyring

Teknisk datablad

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	1100 V			
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V til 1000 V / 630 V			
	Min. indgangsspænding	125 V			
	Indledende indgangsspænding	180 V			
	Maks. driftsindgangsstrøm	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A
	Maks. kortslutningsstrøm	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	2 / A:2 ;B:1	2 / A:2; B:1	2/A:2; B:1	2 / A:2; B:2
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	12000 W	13000 W	15000 W	17000W
	Nominel tilsyneladende effekt	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA
	Nominel AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	AC-spændingsområde	160 V til 300 V			
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz			
	Maks. udgangsstrøm	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 foran til 0,8 bagud			
	Feed-in-faser	3 / 3-N-PE			
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3 %			
	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98.6% / 98.2 %			
Effektivitet og beskyttelse	DC-switch	●			
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●			
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●			
	All-pole-sensitiv fejlstrømsovervågningsenhed	●			
	Lysbueafbryder (AFCI)	○			
	Beskyttelse mod ilandstigning	●			
	Overvågning om natten	●			
	Beskyttelse mod overspænding	● / Type II			
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II			
	Dimensioner (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm			
Generelle data	Vægt	17 kg			
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C			
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W			
	Topologi	Ikke-isoleret			
	Kølekoncept	Aktiv køling			
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66			
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%			
	Maks. driftshøjde	3000 m			
Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik			
	AC-tilslutning	Plug-in-stik			
	Monteringstype	Beslag til vægmontering			
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●			
	Kommunikationsgrænseflade ¹	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)			
	Fremstillingsland	Kina			
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11			

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig
¹ Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere. Data ved nominelle forhold. Alle oplysninger kan ændres.

ASW LT-G3 Serien



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



Let at installere

- Phoenix Contact-stik til pålidelig DC-tilslutning uden brug af værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Sikringsfrit design, der reducere BOS-omkostningerne
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen



Højere udbytte

- 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- Op til 5 MPPT'er til fleksible solcelleanlæg design
- Maks. 20 A indgangsstrøm pr. streng, ideel til bifaciale og store PV-moduler
- ShadeSol - forbedret produktion under ikke-ideelle forhold



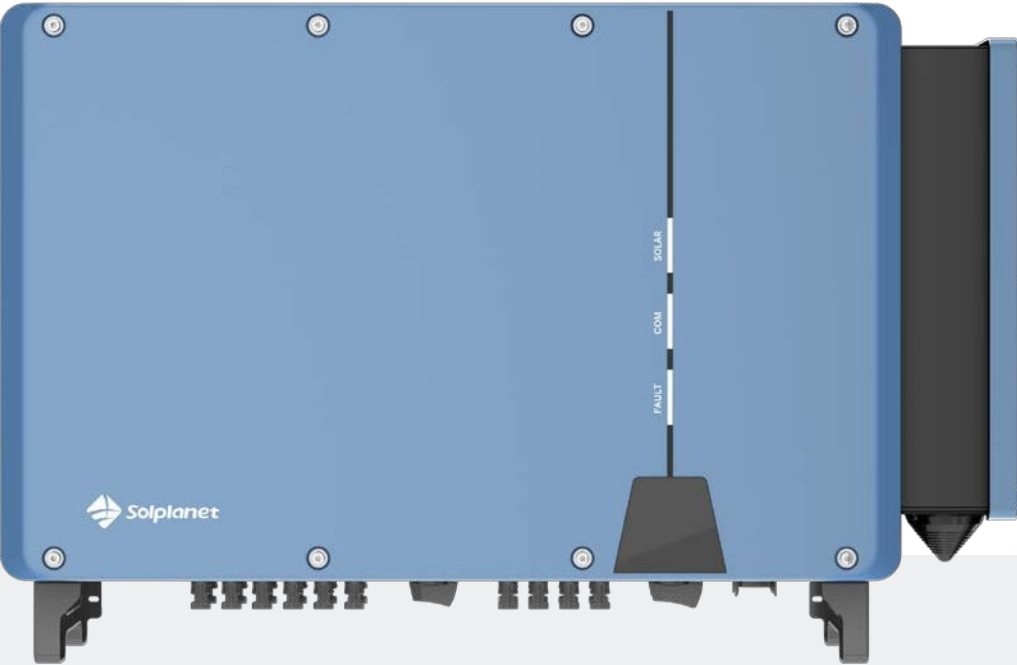
Pålidelig og sikker

- Type II AC- og DC-overspændingsbeskyttelse
- Integrerede DC-afbrydere
- IP66-klassificeret design til udendørs brug

Teknisk datablad		ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	1100 V		
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. indgangsspænding	200 V		
	Indledende indgangsspænding	250 V		
	Maks. driftsindgangsstrøm	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Maks. kortslutningsstrøm	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
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	45000 W	50000W	60000W
	Nominel tilsyneladende effekt	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Nominel AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC-spændingsområde	180 V til 305 V / 312 V til 528 V		
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz		
	Maks. udgangsstrøm	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 foran til 0,8 bagud		
	Feed-in-faser	3 / 3-N-PE		
Effektivitet og beskyttelse	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3%		
	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98.6% / 98.3%		
	DC-switch	●		
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●		
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●		
	All-pole-sensitiv fejlstrømsovervågningsenhed	●		
	Lysbueafbryder (AFCI)	○		
	Beskyttelse mod ilandstigning	●		
	Overvågning om natten	●		
	Beskyttelse mod overspænding	● / Type II		
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec-protokol	●		
Generelle data	Dimensioner (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Vægt	42,5 kg		
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C		
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W		
	Topologi	Ikke-isoleret		
	Kølekoncept	Aktiv køling		
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%		
	Maks. driftshøjde	4000 m		
Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik		
	AC-tilslutning	OT/DT-stik		
	Monteringstype	Beslag til vægmontering		
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●		
	Kommunikationsgrænseflade	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Fremstillingsland	Kina		
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 6 1727,IEC 62116,IEC 61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2		

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

ASW LT Serien



Modeller:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Sikker og pålidelig

- TYPE II Overspændingsbeskyttelse til DC&AC
- IP66-klassificeret design til udendørs brug
- Sikringsfrit design



Højere udbytte

- ShadeSol skyggestyring
- 32 A indgangsstrøm for hver MPPT, ideel til bifaciale og store solcellemoduler
- 10 MPPT'er til fleksible solcelleanlæg design til højere udbytte



Brugervenlig

- Understøtter 24/7 - overvågning
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet apps
- Styling på strengeniveau

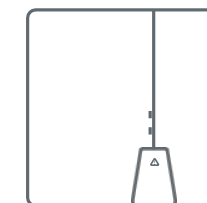
Teknisk datablad		ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Indgang (DC)	Maks. PV-arrayets effekt	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	1100 V		
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. indgangsspænding	200 V		
	Indledende indgangsspænding	250 V		
	Maks. driftsindgangsstrøm	32 A		
	Maks. kortslutningsstrøm	48 A		
	Antal uafhængige MPPT-indgange / strenge pr. MPPT-indgang	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	80000 W	100000 W	110000 W
	Nominel tilsyneladende effekt	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	88000 W	110000 W	121000 W
	Nominel AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC-spændingsområde	312 V - 528 V		
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	AC nominel udgangsstrøm	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maks. udgangsstrøm	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 foran til 0,8 bagud		
	Feed-in-faser	3 / 3-N-PE		
Effektivitet og beskyttelse	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	< 3%		
	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98.6% / 98.4%		
	DC-switch	●		
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●		
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	●		
	AC-overstrømsbeskyttelse	●		
	DC-overspændingsbeskyttelse	Type II		
	Beskyttelse mod AC-overspænding	Type II		
	Enhed til overvågning af reststrøm	●		
	Lysbueafbryder (AFCI)	○		
	Beskyttelse mod ilandstigning	●		
	Overvågning om natten	●		
Generelle data	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Dimensioner (B / H / D)	984 / 640 / 330 mm		
	Vægt	86 kg		
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C		
	Selvforbrug (om natten)	< 3 W		
	Topologi	Ikke-isoleret		
	Kølekoncept	Aktiv køling		
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%		
Funktioner	Maks. driftshøjde	4000 m		
	EMC	KLASSE B		
	DC-stik	DC Plug-in-stik		
	AC-stik	OT/DT-terminal (maks. 240 mm2)		
	LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)	●		
	Kommunikationsgrænseflade	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Modbus-Sunspec-protokol	●		
	Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105		

● Standardfunktioner / ○ ekstraudstyr
Data ved nominelle forhold. Alle oplysninger er med forbehold for ændringer.



Hybrid invertere

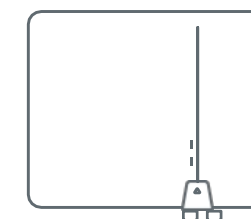
Perfekt til hjemmet
og mindre erhverv



ETFASET HYBRID INVERTERE

ASW H-S2 SERIEN

ASW3000 / 3680 H-S2



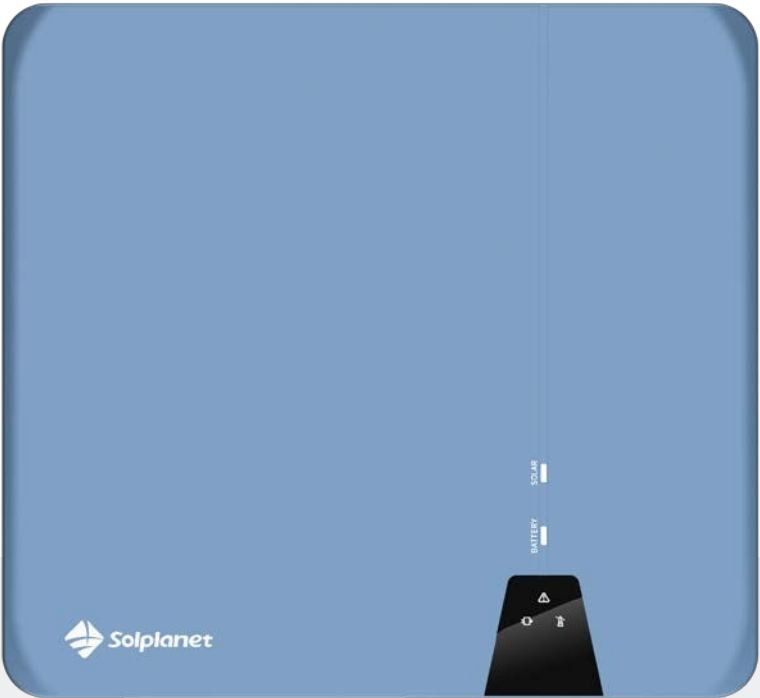
TREFASET HYBRID INVERTERE

ASW H-T2/T3 SERIEN

ASW H-T2 05k / 06k / 08k / 10k / 12k

ASW H-T3 08k / 10k / 12k

ASW H-S2 Serien



Modeller:
ASW3000H-S2
ASW3680H-S2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Hurtig opsætning og idriftsættelse med Solplanet-apps
- Kompakt design til vægmontering



Pålidelig

- Intelligent energistyring
- UPS - strøm under strømafbrydelser
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Brugervenlig app-grænseflade
- Online overvågning via Wi-Fi og Solplanet-apps
- ShadeSol skyggestyring

Teknisk datablad

		ASW 3000H-S2	ASW 3680H-S2
PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	5500 Wp STC	6180 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	550 V	
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	40 V til 530 V / 380 V	
	Min. indgangsspænding / startspænding	40 V / 50 V	
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-input	2 / 1	
	Maks. indgangsstrøm pr. MPP-tracker	16 A	
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	20 A	
Batteriindgang	Nominel batterispænding	48 V	
	Batterispændingsområde	40 V til 60 V	
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	5000 W / 5000 W	
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	100 A / 100 A	
	Batteritype	LiFePO4	
AC-udgang	Kompatibelt batteri	Aiswei Ai-LB-serien ³	
	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	180 V til 280 V / 230 V	
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
	AC-netfrekvensområde	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz	
	Nominel aktiv effekt	3000 W	3680 W
	Nominel tilsyneladende effekt / Maks. tilsyneladende effekt	3000 VA	3680 VA
	Nominel netudgangsstrøm (@230 V)	13.1 A	16 A
	Maks. netudgangsstrøm	13.6 A	16 A
	Harmoniske THDi (ved nominel effekt)	< 3%	
AC-indgang	Nominel netspænding	vekselstrøm 230 V	
	Nominel tilsyneladende effekt / Maks. tilført tilsyneladende effekt fra nettet	6000 VA	
	Nominel indgangsstrøm fra nettet	a.c. 26.1 A	
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	a.c. 27.3 A	
EPS-output	Nominel udgangsspænding	230 V	
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
	Nominel tilsyneladende effekt / Maks. tilsyneladende udgangseffekt	5000 VA	
	Maksimal tilsyneladende udgangseffekt	7500 VA, 10s	
	Nominel strøm (@230 V) / Maks. udgangsstrøm	21.7 A	
	Maks. skiftetid	≤ 10 ms	
	Output THDi (@ lineær belastning)	<3%	
Effektivitet	MPPT-effektivitet	99.90%	
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97% / 97.6%	
	Maks. effektivitet mellem batteri og belastning	94.70%	
Sikkerhedsbeskyttelse	Frakoblingsanordning på DC-siden	●	
	PV-streng- / batteriindgangsbeskyttelse mod omvendt polaritet	● / ●	
	Allpolet følsom enhed til overvågning af fejlstrøm	●	
	Anti-islanding beskyttelse / Jordfejlsbeskyttelse	● / ●	
	Beskyttelse af AC-udgang mod overstrøm/kortslutningsstrøm	● / ●	
	Beskyttelse mod AC-overspænding	●	
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / Overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Generelle data	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	≥0,99 / 0,8 foran til 0,8 bagud	
	Dimensioner (B / H / D)	483 / 455 / 193,5 mm	
	Enhedens vægt	25,1 kg	
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C	
	Støjemissioner (typisk)	30 dB(A)	
	Standby-forbrug	< 10 W	
	Kølekoncept	Naturlig konvektion	
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66	
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Maks. tilladt værdi for relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%	
	Maks. driftshøjde	4000 m (>3000 m effektreduktion)	
	Fremsstillingsland	FOLKEREPUBLIKKEN KINA	
Funktioner	Brugergænseflade	LED og app	
	Kommunikation med BMS	CAN	
	Kommunikation med måler	RS485	
	Kommunikation med portalen	WIFI-stick / LAN	
	Anden kommunikation	DRM	
	Integreret strømstyring / Nul eksportkontrol	● / ●	

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

1 For VDE-AR-N4105, Smax=S_n=4600 VA, P_n=4600 W

2 For AS/NZS4777.2, I_{ac} max=21,7 A

3 Inklusive, men ikke begrænset til, de anførte modeller, se venligst hjemmesiden@solplanet.dk for flere kompatible modeller.

ASW H-T2 Serien



Modeller (med Backup):

- ASW05kH-T2
- ASW06kH-T2
- ASW08kH-T2
- ASW10kH-T2
- ASW12kH-T2



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle grænseflader til batterier og intelligente målere giver hurtig og sikker installation



Pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- 100 % ubalanceret trefaset AC-udgang under EPS-tilstand
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



Brugervenlig

- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power setting
- Maks. 20 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

Teknisk datablad

Teknisk datablad				ASW 05kH-T2		ASW 06kH-T2		ASW 08kH-T2		ASW 10kH-T2		ASW 12kH-T2	
PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp			
	Maks. indgangsspænding	1100 V											
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	150 V til 950 V / 630 V				200 V til 950 V / 630 V*							
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V											
	Antal uafhængige MPPT-trackere/strenges pr. MPPT-input	2 / 1											
	Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker	20 A / 7500 W		20 A / 9000 W		20 A / 10000 W		20 A / 10000 W		20 A / 10000 W			
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	30 A											
Batteriindgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V											
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W			
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	30 A											
	Batteritype	LiFePO4											
AC-indgang	Nominel netspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V											
	Nominel netfrekvens	50 Hz / 60 Hz											
	Maks. indgangseffekt fra nettet	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W			
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	14.5 A		17.4 A		23.2 A		29.0 A		34.8 A			
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	270 V til 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V											
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz											
	AC-netfrekvensområde	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz											
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA			
	Maks. tilsyneladende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA			
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A			
	Maks. netudgangsstrøm (@400 V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A			
	Harmoniske THDi (@Nominel effekt)	< 3 % (af den nominelle effekt)											
EPS-output	Nominel udgangsspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V											
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz											
	Nominel tilsyneladende effekt	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA			
	Nominel strøm (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A			
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	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		
	Maks. effekt på hver fase (ved 400 V, kontinuerlig på nettet) off-grid)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W		
	Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (ved 400 V, kontinuerlig på nettet / uden for nettet) op til 10 sekunder)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA		
	Maks. skiftetid	< 10 ms											
	Output THDv (@Lineær belastning)	2 %											
Effektivitet	MPPT-effektivitet	99.9 %											
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97.2 % / 98.0 %		97.5 % / 98.2 %		97.9 % / 98.4 %							
Sikkerhedsbeskyttelse	DC-overspændingsbeskyttelse (Type II, i henhold til EN/IEC 61643-11)	●											
	Registrering af isolationsmodstand	●											
	Beskyttelse mod omvendt polaritet i PV-strengindgang	●											
	Beskyttelse af batteriets indgang mod omvendt polaritet	●											
	Overvågning af jordfejl	●											
	Enhed til overvågning af reststrøm	●											
	Beskyttelse mod AC-kortslutning	●											
	Beskyttelse mod ilandstigning	●											
Generelle data	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	1 / 0,8 foran til 0,8 bagud											
	Dimensioner (B / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm											
	Vægt	24,5 kg											
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C											
	Kølekoncept	Naturlig konvektion											
	Støjemission	< 35 dB											
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66											
	Maks. relativ luftfugtighed	100 %											
	Maks. driftshøjde	4000 m											
Funktioner	Brugergænseflade	LED og app											
	BMS-grænseflade	CAN											
	Interface til intelligente målere	RS485											
	Interfaces til internetkommunikation	Wifi / LAN											
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	● / 2											
	Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange	● / 4											
	Integreret strømstyring / eksportstrømstyring	● / ●											

● Standardfunktioner / ○ valgfri funktioner / - ikke tilgængelig

*Det nyeste optimerede platformdesign understøtter MPP spændingsområde ved 150 V-950 V, afventer efterfølgende certifikatopdateringer

Teknisk datablad		ASW08kH-T3		ASW10kH-T3		ASW12kH-T3	
PV-indgang	Maks. PV-arrayets effekt	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Maks. indgangsspænding	1100 V					
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V til 950 V / 630 V*					
	Min. indgangsspænding / startspænding	60 V / 180 V					
	Antal uafhængige MPPT-trackere/streng pr. MPPT-input	3 / 1					
	Maks. indgangsstrøm / Maks. effekt pr. MPP-tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Maks. kortslutningsstrøm pr. MPP-tracker	24 A					
Batteri indgang	Batterispændingsområde	120 V til 600 V					
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	8000 W		10000 W		12000 W	
	Maks. opladningsstrøm / maks. afladningsstrøm	30 A					
	Batteritype	LiFePO4					
AC-indgang	Nominel netspænding	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Nominel netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Maks. indgangseffekt fra nettet	16000 W		20000 W		24000 W	
	Maks. indgangsstrøm fra nettet	23.2 A		29.0 A		34.8 A	
AC-udgang	AC-spændingsområde / Nominel AC-spænding	270 V til 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	AC-netfrekvensområde	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt / Maks. tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel netudgangsstrøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. netudgangsstrøm (ved 400 V)	12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmoniske THDi (ved nominel effekt)	< 3 % (af den nominelle effekt)					
EPS-output	Nominel udgangsspænding	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nominel udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Nominel tilsyneladende effekt	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nominel strøm (@400 V)	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maks. strøm (@400 V, kontinuerlig on-grid / off-grid)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Maks. effekt på hver fase (ved 400 V, kontinuerlig på nettet) off-grid)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (ved 400 V, kontinuerlig på nettet) off-grid op til 10s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maks. skiftetid	< 10 ms					
	Output THDv (@ lineær belastning)	2 %					
Effekti vitæt	MPPT-effektivitet	99.9 %					
	Euro-effektivitet / Maks. effektivitet	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
Sikkerhedsbeskyttelse	DC-overspændingsbeskyttelse(Type II, i henhold til EN/IEC 61643-11)	●					
	Registrering af isolationsmodstand	●					
	Beskyttelse mod omvendt polaritet i PV-strengindgang	●					
	Beskyttelse mod omvendt polaritet på batteriindgang	●					
	Jordfejlsovervågning / Reststrømsovervågningsenhed	● / ●					
	AC-kortslutningsbeskyttelse / Anti-islanding-beskyttelse	● / ●					
Generelle data	Effektfaktor ved nominel effekt / justerbar forskydning	1 / 0,8 foran til 0,8 bagud					
	Dimensioner (B / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Vægt	26 kg					
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Støjemission	< 35 dB					
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66					
	Maks. relativ luftfugtighed	100 %					
	Maks. driftshøjde	4000 m					
Funktioner	Brugergænseflade	LED og app					
	BMS-grænseflade	CAN					
	Interface til intelligente målere	RS485					
	Interfaces til internetkommunikation	Wifi / LAN					
	Digital udgang (tør kontakt) / Antal udgange	● / 2					
	Digital indgang (tør kontakt) / Antal indgange	● / 4					
	Integreret strømstyring / eksportstrømstyring	● / ●					

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig
* Det seneste optimerede platformdesign understøtter MPP-spændingsområdet på 150 V-950 V, i afventning af efterfølgende certifikatopdateringer.

Trefaset hybridinvertere 8 til 12 kW

ASW H-T3 Serien



Modeller (med Backup):

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



Let at installere

- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Enkle grænseflader til batterier og intelligente målere giver hurtig og sikker installation



Pålidelig

- Op til 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- 100 % ubalanceret trefaset AC-udgang under EPS-tilstand
- Skiftetid for UPS-niveau < 10 ms
- IP66-klassificeret design til udendørs brug



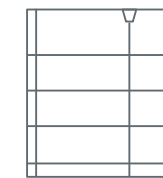
Brugervenlig

- 3 uafhængige MPPT'er for fleksibel og højere kWp PV-array-design
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-appen
- Intelligente arbejdstilstande og brugertilpasset batteristyring til DOD / Time of Use / Power-indstilling
- Maks. 16 A indgangsstrøm, ideel til bifaciale og store solcellemoduler

Batterier til energilagring



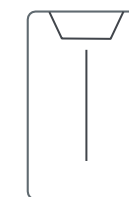
Opbevar hver energi



HØJSPÆNDINGSBATTERI

Ai-HB G2-SERIEN

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

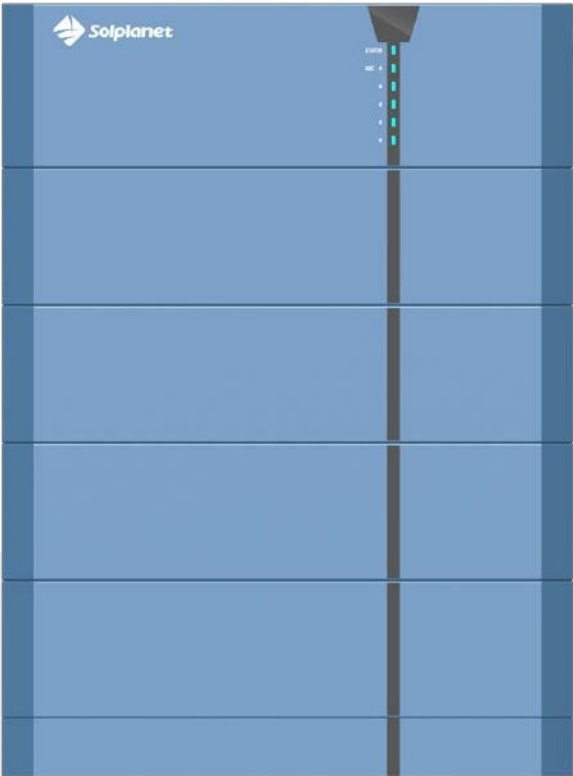


LAVSPÆNDINGSBATTERI

AI-LB Pro SERIEN

Ai-LB 5K Pro

Ai-HB G2 Serien



Modeller:

- Ai-HB 075 A

Ai-HB 100 A

Ai-HB 125 A
- Ai-HB 150 A

Ai-HB 175 A

Ai-HB 200 A



Sikkerhed

- Modulært design med plug-in-forbindelser
- Hurtige forbindelser mellem batteri og inverter
- Hurtig og nem at installere med almindeligt værktøj
- Stabilt og antidumpingsdesign



Pålidelig

- IP65-klassificeret design
- Celleovervågning
- LFP-sikker teknologi
- All-round BMS-beskyttelse



Brugervenlig

- Stabelbar og udvidelig op til 20,48 kWh (understøtter 8 moduler pr. enhed)
- Multianvendelse: selvforbrug, tidsbestemte tariffer, tilpasning
- Online overvågning via Solplanet apps

Teknisk datablad

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

Systemdata	Batteribetegnelse						
	Batterimodul	HB051050 A					
	Celletype	LiFePO4					
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8
	Nominel kapacitet	50 Ah					
	Nominel energi1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Brugbar energi2	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
	Nominel spænding	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Driftsspænding	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
	Maks. opladningsstrøm	25 A					
	Maks. afladningsstrøm	30 A					
	Nominel opladnings-/afladningseffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. opladningseffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. afladningseffekt	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW
Generelle data	Dimensioner (B / D / H) mm	540 / 390 / 600	540 / 390 / 730	540 / 390 / 860	540 / 390 / 990	540 / 390 / 1120	540 / 390 / 1250
	Vægt	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
	Batterimodulets vægt	30,5 kg					
	Placering af installation	Indendørs/udendørs					
	Monteringsmetode	Gulvmonteret					
	Driftstemperaturområde	Opladning: 0 ~ 50 °C Udledning: -20 °C ~ 50 °C					
	Område for opbevaringstemperatur	-20 °C ~ 45 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Grad af beskyttelse	IP65					
	Relativ luftfugtighed	5 ~ 95 %, ikke-kondenserende					
	Kommunikation	CAN					
	Certificering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Livscyklus3	6000 gange					
	Effektivitet tur-retur	≥95%					

1 Den nominelle energi er defineret under følgende forhold: celledspænding 2,5~3,65 V, 0,5C opladning og afladning ved +25°C.
2 Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 90% DOD, 0,5C opladning og afladning ved +25°C. Brugbar energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold og SOC %-grænser defineret af brugeren.
3 Livscyklus er defineret under følgende forhold: 70 % DOD, 0,5C opladning og afladning ved +25 °C.

Ai-LB Pro Serien



Modeller:
Ai-LB 5K Pro



Effektiv og intelligent

- Maks. afladningshastighed op til 1C.
- Kan udvides op til 160 kWh (32 enheder for Ai-LB 5K Pro og 16 enheder for Ai-LB 10K Pro parallelt)
- Automatisk identifikation af parallelle master- og slavemaskiner
- Online overvågning via Solplanet-apps



Sikker og pålidelig

- LFP-sikker teknologi
- Allround BMS-beskyttelse
- Celle af høj kvalitet indeni
- IP65-klassificeret design til udendørs brug



Bredt anvendelig

- Opladning ved lav temperatur - 5°C
- Anvendelser til flere formål: selvforbrug, tidsbestemte tariffer, brugertilpasning



Brugervenlig

- Elegant design med skjult kabelforbindelse
- Kompakt og let design
- Gulv-/vægmonteret, stabelbart design, let at installere med almindeligt værktøj

Teknisk datablad

Ai-LB 5K Pro

Systemdata	Celletype	LiFePO4
	Nominel kapacitet	100 Ah
	Nominel energi ¹	5,12 kWh
	Brugbar energi ²	4,61 kWh
	Nominel batterispænding	51.2 V
	Batterispændingsområde	44,8 V - 58,4 V
	Maks. opladnings-/afladningsstrøm	0,6 C,60 A / 1 C,100 A
	Nominel opladnings-/afladningseffekt	3,07 kW
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	3,07 kW / 5,12 kW
Generelle data	Dimensioner (B/D/H)	460 / 165 / 652 mm
	Vægt	50 kg
	Placering af installation	indendørs/udendørs
	Monteringsmetode	Gulvmonteret / vægmonteret
	Driftstemperaturområde	Opladning: -5°C ~ 55°C A f l a d n i n g : -15°C ~ 55°C
	Område for opbevaringstemperatur	-10°C - 50°C
	Kølekoncept	Naturlig konvektion
	Grad af beskyttelse	IP65
	Relativ luftfugtighed	5% - 95% RH, ikke-kondenserende
	Maks. driftshøjde	3000m
	Skalerbarhed	Maks. 32 sæt parallelt
	Kommunikation	CAN / RS485 / tør kontakt / WiFi
	Certificering	TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3
	Livscyklus ³	6000 gange
	Effektivitet tur/retur	≥ 95%

1 Den nominelle energi er defineret under følgende forhold: batterispænding 44~58,4 V, 0,5C opladning og afladning ved +25°C.
2 Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 90% DOD, 0,5C opladning og afladning ved +25°C.
3 Livscyklus er defineret under følgende forhold: 70 % DOD, 0,5C opladning og afladning ved 25 °C (en cyklus om dagen).



Smart EV-oplader

På vej mod en
grøn fremtid



SOL APOLLO SERIEN

SOL11H-W, SOL11H-WS, SOL11H-WSS

SOL22H-WP, SOL22H-WS, SOL22H-WSS

SOL APOLLO Serien



Modeller:

- SOL11H-WP
- SOL11H-WS
- SOL11H-WSS
- SOL22H-WP
- SOL22H-WS
- SOL22H-WSS



Let at installere

- Kompakt, let og kan monteres på væggen
- Let at installere med standardværktøj
- Plug-in terminalblokke uden værktøj
- Hurtig opsætning via Bluetooth og APP
- Kabelindføring på forsiden eller bagsiden af huset

Pålidelig

- Elegant design med en dynamisk og robust strømlinet krop
- IP65-kabinet egnet til udendørs brug
- IK10-beskyttelsesklasse
- TÜV IEC 61851-1 & CE-kompatibel

Smart og brugervenlig

- Intelligent app til fjernstyring og overvågning
- Planlagt opladning og opladning uden for spidsbelastningsperioder
- APP & RFID & NFC til brugergodkendelse eller nem opsætning til Plug & Play-tilstand
- Kommunikationsmuligheder, herunder WiFi-, Bluetooth- og Ethernet-forbindelse
- Solopladning under Solar PV & Eco Mode (valgfrit)

Teknisk datablad

Teknisk datablad		SOL11H-WP	SOL11H-WS/WSS	SOL22H-WP	SOL22H-WS/WSS		
Input og output	Nominel spænding	400 V AC					
	Nominel frekvens	50 Hz / 60 Hz					
	Maks. Udgangseffekt	11 kW		22 kW			
	Maks. Udgangsstrøm	16 A		32 A			
	Strømforbrug i standby	< 5 W					
	Registrering af reststrøm	DC 6 mA					
	Type stik (IEC62196-2)	Type 2	Type 2 stikkontakt ^{1,2}	Type 2	Type 2 stikkontakt ^{1,2}		
	Kabellængde	5 m / 7,5 m	-	5 m / 7,5 m	-		
Brugergrenseflade og kontrol	Netværksgrænseflade	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	RFID/NFC-læser	●					
	Indikation af status	LED-lysstrimmel					
	Indbygget 4G	○					
	Smart APP	●					
Arbejdsmiljø	Beskyttelse mod indtrængen	IP65 (kabinet)					
	Driftstemperatur	-25°C til 50°C					
	Opbevaringstemperatur	-40°C til 70°C					
	Relativ luftfugtighed	5%-95% ikke-kondenserende					
	Højde	Op til 2000 m					
	Koncept for køling	Naturlig konvektion					
Mekanisk	Klasse for beskyttelse mod stød	IK10					
	UV-bestandig	●					
	Montering	Væg / pedestal					
	Dimensioner (B/H/D)	230 / 360 / 130 mm					
	Vægt	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg	5,1 kg	2,6 kg
	Farve	● Morandi Blå / ● Sort					
	Kabelholder	●	-	●	-	●	-
Sikkerhed	Beskyttelse mod DC-lækage	●					
	Beskyttelse mod overtemperatur	●					
	Beskyttelse af jorden	●					
	Beskyttelse mod overspænding (EN60664)	● (Type III)					
	Certificering	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Standardfunktioner / valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig
1 Selvlukkende låg og indbygget elektronisk lås er standard.
2 Skodde til afdækning er valgfri.
3 Valgfri energimåler til solopladningsfunktion og dynamisk belastningsbalancering.

Tilslut og overvåg



Smart cloud-baseret
overvågning
og kommunikations
systemer

CLOUDBASERET OVERVÅGNING

Solplanet Cloud og App



COM STICK-SERIEN

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



Cloud og app



Overvågning af solcelleanlæg spiller en vigtig rolle i vores tilgang til at revolutionere adgangen til solenergi. Din energiproduktion og dit forbrug præsenteres i enkle og letlæselige grafer, der giver dig et komplet billede af dit daglige, månedlige og årlige forbrug. Vores overvågningsløsning hjælper dig med at justere din forbrugsadfærd, så den matcher din produktion og giver dig mulighed for at få mest muligt ud af dit solcelleanlæg.

Realtidsdata og historiske data er let tilgængelige via vores cloudbaserede overvågningsportal, så du kan sammenligne din nuværende ydelse med tidligere resultater. Solplanet Cloud, vores nye online overvågningsportal, er perfekt til husejere, virksomhedsejere og solcelleudviklere, der ønsker at overvåge deres solcelleanlæg fra hvor som helst i verden.

Let at installere

- Hurtig opsætning og idriftsættelse af Solplanet-invertere
- Hurtig opsætning af aktiv/reaktiv og eksport effektkontrol
- Tilgængelig på Android- og iOS-enheder og tilgængelig via webbrowsere

Pålidelig

- Cloud-baseret overvågningssystem
- Central styring af alle anlægsdata

Brugervenlig

- Intuitiv navigation
- Tydelig læsbarhed af vigtige anlægsdata
- Performance-rapporter sendt via e-mail

Sådan downloader du appen
Søg efter "Solplanet" eller scan QR-koderne:



Wi-Fi stick



Ai-Dongle LAN/ WLAN



Ai-Dongle LAN/WLAN/ Wi-Fi Stick gør det muligt for Solplanet-invertere at oprette forbindelse til Solplanet Cloud og App. Inverter- og målerdata indsamles og sendes til Solplanet Cloud via internettet for at gøre det nemt at overvåge solcelleanlægget.

Smart

- Smart design uden eksportkontrol

Enkel

- Let at installere på stedet

Pålidelig

- Tilpas til forskellige anvendelsesscenarier

Teknisk datablad

Enheds håndtering	Maks. Antal enheder, der kan administreres		5	10
	Kommunikations grænseflade	Nord Kommunikation	LAN	/
			WLAN	2,4 GHz 802.11 b/g/n
	Syd Kommunikation		RS 485 (USB type A)	
Inter aktion	LED		LED-indikator x 2	
	APP		Solplanet APP	
Miljø	Driftstemperaturområde		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Opbevaringstemperatur		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)		5% ~ 95%	
	Maks. Driftshøjde		3.000 m (9.842 fod)	4.000 m (13.123 fod)
Elektrisk	DC-strømforsyning		7 ~ 9 V	5 ~ 12 V
	Strømforbrug		Typisk 2 W, maks. 5 W	
Mekanisk	Dimensioner (B / H / D)		51 mm / 112 mm / 27 mm	50 mm / 34 mm / 170 mm
	Vægt		62g	100g
	Beskyttelsesgrad		IP65	IP66
	Certifikat		CE	

Ai-Dongle 4G



Ai-Dongle 4G gør det muligt for Solplanet-invertere at oprette forbindelse til Solplanet Cloud og App. Inverter- og målerdata indsamles og sendes til Solplanet Cloud via internettet for at gøre det nemt at overvåge solcelleanlægget.

- Smart
- Enkel
- Pålidelig
- 4G-kommunikation
- Plug and play-design, let at installere
- IP66

Teknisk datablad			ASW-4G-G1
Enheds håndtering	Maks. Antal enheder, der kan administreres	5	
Kommunikation s grænseflade	Type sim-kort	Mikro-SIM (12×15 mm)	
	Understøttede standarder og frekvenser	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM85 0/EGSMB900/DCS1800/PCS1900	
	Wi-Fi-driftstilstand	AP	
	Understøttede standarder og frekvenser	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)	
	Syd Kommunikation	RS 485 (USB type A)	
Inter-handling	LED	LED-indikator x 2	
	APP	Solplanet APP	
Miljø	Driftstemperaturområde	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Opbevaringstemperatur	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	5% ~ 95%	
	Maks. Driftshøjde	4.000 m (13.123 fod)	
Elekt risk	DC-strømforsyning	5 ~ 12 V	
	Strømforbrug	Typisk 6,5 W, maks. 10 W	
Mekanisk	Dimensioner ((B / H / D))	50 / 34 / 154 mm	
	Vægt	100g	
	Beskyttelsesgrad	IP66	

Ai-Logger 1000 datalogger

Ai-Logger 1000



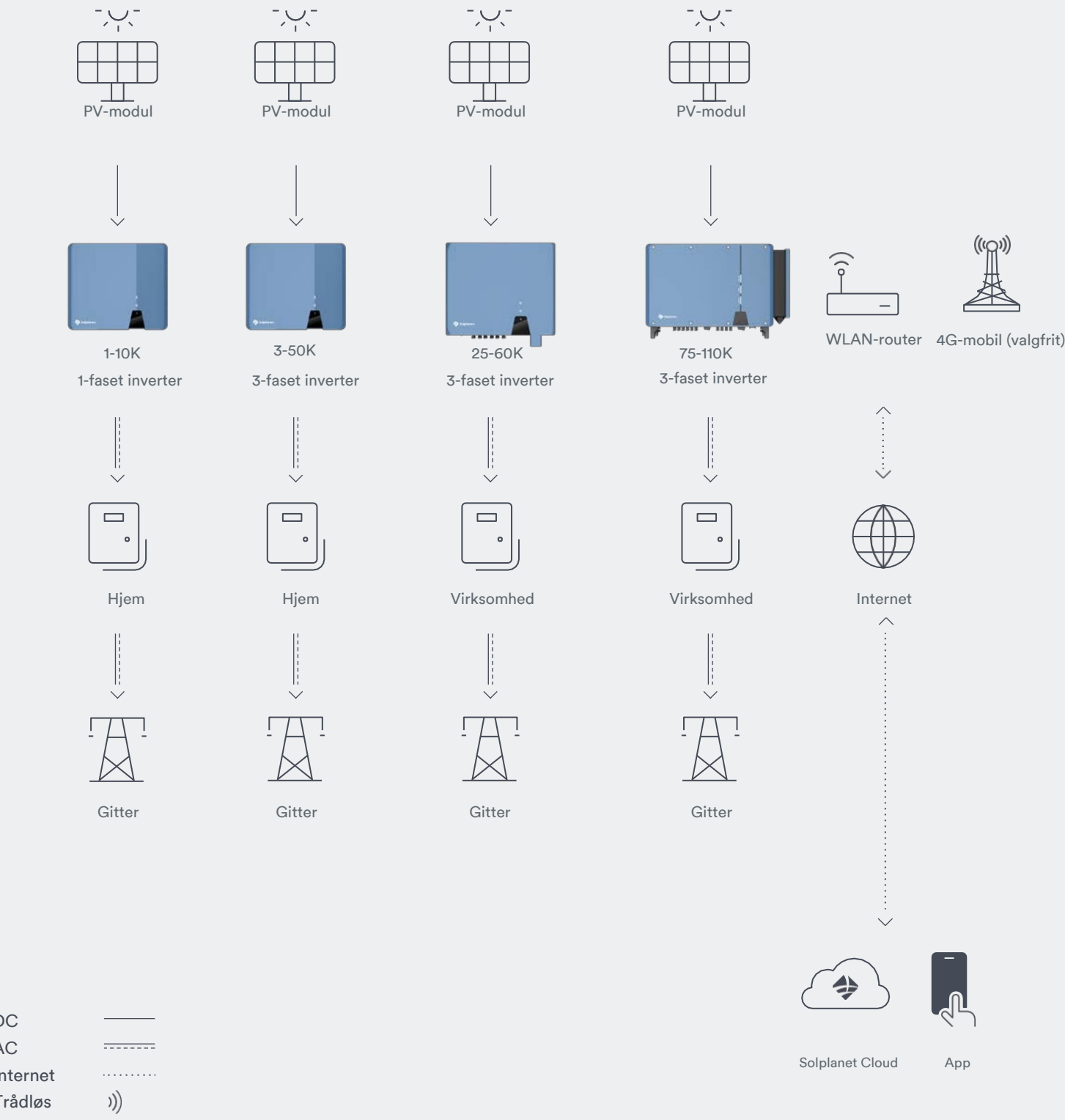
Har du brug for at forbinde mere end 10 invertere, så skal du bruge en Ai-Logger 1000. En Ai-Logger 1000 datalogger gør det muligt for Solplanet-invertere at oprette forbindelse til Solplanet Cloud. Inverter- og målerdata indsamles og sendes til Solplanet Cloud via internettet for at gøre det nemt at overvåge solcelleanlægget.

- Smart
- Enkel
- Pålidelig
- Smart design uden eksportkontrol
- Let at installere på stedet
- Tilpasning til forskellige anvendelsesscenarier

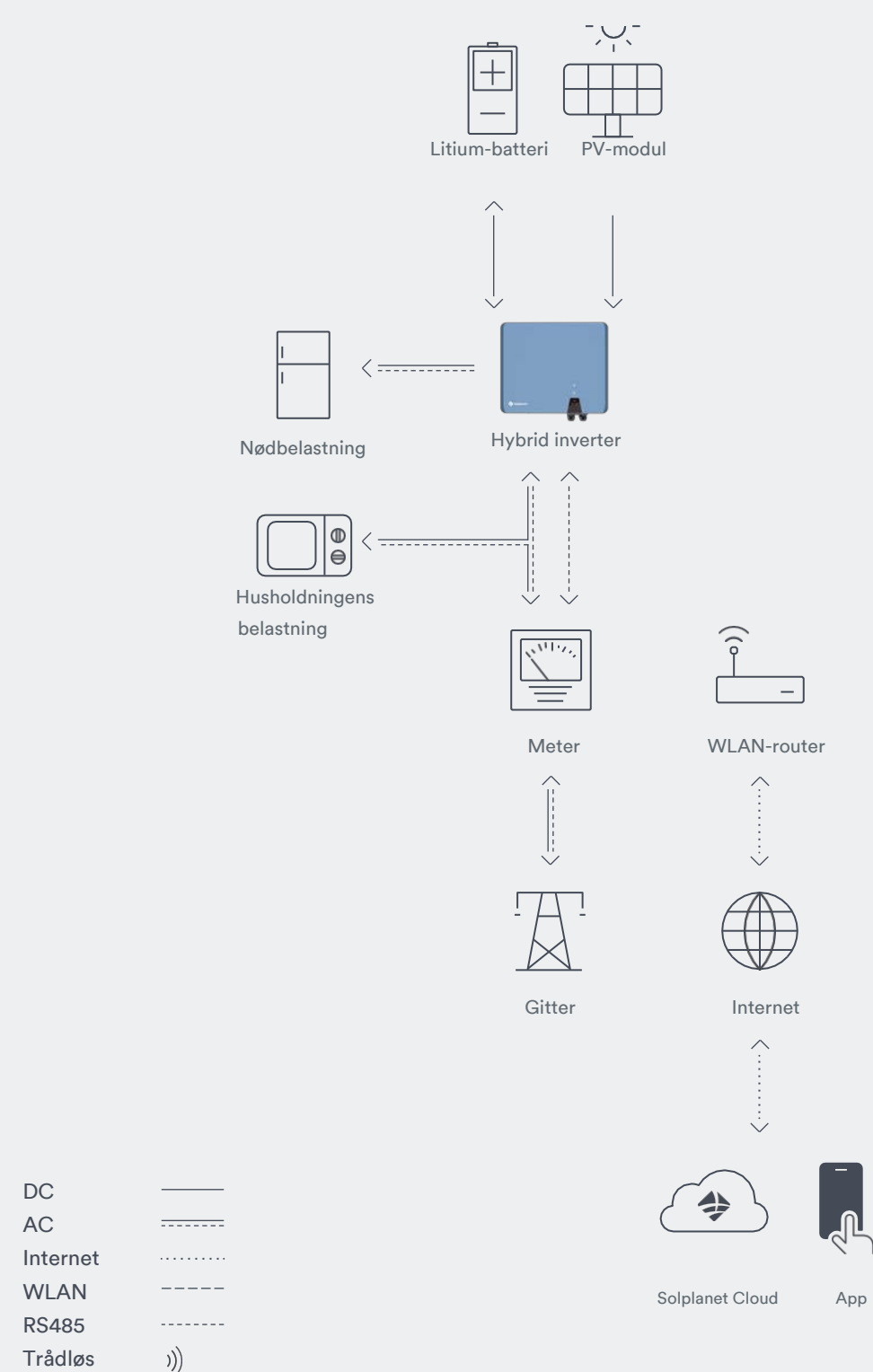
Teknisk datablad			Ai- Logger 1000
Enhedsadmini stration	Maks. Antal enheder, der kan administreres*		80
Kommunikations grænseoverflade	Nord Kommunikation	LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Syd Kommunikation	RS485	COM x 3, 1000 m
	Andre	Digital/analog indgang/udgang	DI x 4, DO x 2
Interaktion	LED		LED-indikator x 4 - COM 1~3, Nord-kommunikation
	WEB		Indlejret web
	USB		USB 2.0 × 1
	RST		1
Miljø	Driftstemperaturområde		-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Opbevaringstemperatur		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)		5% ~ 95%
	Maks. Driftshøjde		4.000 m (13.123 fod)
Elekt risk	DC-strømforsyning		12 V ~ 24 V / 2 A
	Strømforbrug		Typisk 8 W, maks. 15 W
Mekanisk	Dimensioner ((B / H / D))		240 / 126 / 42 mm
	Vægt		453 g
	Beskyttelsesgrad		IP20
	Installationsmuligheder		Vægmontering, montering på DIN-skinne, montering på bordplade

* Hver 485-grænseflade kan forbinde op til 30 invertere eller 1 intelligent måler.

Opsætning og monitorering af et- og trefaset invertere med Wi-Fi stick



Opsætning og monitorering af hybride invertere med Wi-Fi stick



Internationalt akkrediteret laboratorium

Vores produkter er testet og certificeret i henhold til strenge internationale kvalitetsstandarder.

Udover international kvalitetstest og certificering af vores produkter er vores kvalitetscenter også bidrager og formulerer af mange internationale standarder og det vigtigste udarbejdelsesfirma for China Quality Certification Center "Standards for Certification of Household Roof Solar System".



Intertek



www.solplanet.dk

SOLPLANET DANMARK

SALG SUPPORT

T: +45 70 27 08 88

Service.dk@Solplanet.net



Scan QR-koden og kontakt dit lokale team