



Solar for everybody

Productbrochure



The power of the sun for the future of our planet

Photo by Nathan Dumiao

Solar for everybody



Photo by Leon Bies

De toekomst bestaat uit zonne-energie voor iedereen

Bij Solplanet gaan we uit van een simpel idee: zonne-energie voor iedereen. We streven ernaar om de best mogelijke ervaring te creëren voor onze distributeurs, installateurs en eindgebruikers. Daarom zijn onze producten gemakkelijk te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.

De fotovoltaïsche omvormers van Solplanet worden conform de voorschriften met hoge, internationale kwaliteitsnormen geproduceerd. Onze jaarlijkse productiecapaciteit bedraagt meer dan 25GW, de kans is dus groot dat we aan jouw vraag kunnen voldoen!

Op Solplanet kun je rekenen

Solplanet is een merk geproduceerd door AISWEI, dat sinds 2007 met succes hoogwaardige omvormers produceert. Dit voor onder andere gerenommeerde merken als SMA en Zegersolar. Vandaag de dag is AISWEI een onafhankelijk onderzoeks-, ontwikkelings- en productiebedrijf. Door een recente herstructurering van het eigen vermogen heeft AISWEI een bijzonder sterke financiële positie binnen de sector.

Solplanet maakt de dingen eenvoudig

De producten van Solplanet zijn eenvoudig te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Ons productportfolio bestaat uit hoogwaardige producten met een lange levensduurgarantie waarop je kunt vertrouwen. Het productassortiment omvat zowel enkelfasige als driefasige string-omvormers, hybride omvormers, EV-chargers en producten voor de monitoring.

Eenvoudig te installeren

Betrouwbaar

Gebruiksvriendelijk

We streven ernaar om de best mogelijke ervaring te bieden aan onze distributeurs, installateurs en eindgebruikers. Dat is de reden dat onze producten eenvoudig te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk zijn.



Profiteer van exclusieve aanbiedingen en aantrekkelijke voordelen
Meer informatie op solplus.net/nl



Eenvoudig te installeren

- Eenvoudig te installeren met standaard gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- IP-geclassificeerd ontwerp voor gebruik buitenshuis



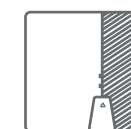
Gebruikersvriendelijk

- Stille werking met lage dB-niveaus
- Smart monitoring via Wifi en de Solplanet app
- Discreet en prijswinnend ontwerp dat overal past

Ons product aanbod:

Wij bieden enkel- en driefasige string-omvormers van hoge kwaliteit aan met slimme en gebruiksvriendelijke oplossingen voor de monitoring:

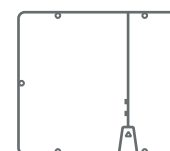
Eenfasige string
Omvormers
Pagina 8



Verbinden en
Monitoren
Pagina 54



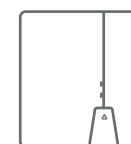
Driefasige string
Omvormers
Pagina 14



EV-Lader
Pagina 62



Hybride
omvormers
Pagina 32



Enkelfasige omvormers

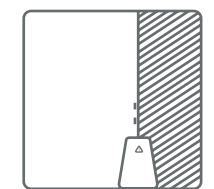


Perfect voor
residentiële
toepassingen



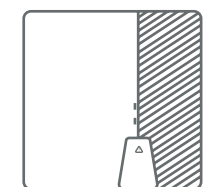
ASW S-G2 SERIE

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



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Ingangsspanning 16 A, compatibel met tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak
- Optionele AC-voeding
- ShadeSol-schaduwbeheer
- Ondersteuning 0-export

Technische gegevensblad

	ASW1000-S-G2	ASW1500-S-G2	ASW2000-S-G2	ASW2500-S-G2
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	600 V	600 V	600 V
	MPP-spanningsbereik	60 V to 560 V / 360 V		
	Vollast-MPP-spanningsbereik	200-500V		
	Min. ingangsspanning	60 V		
	Initiële voedingsspanning	100 V		
	Max. operationele ingangsstroom	16 A		
	Max. kortsluitstroom	24 A		
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	1 / 1		
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	1000 W	1500 W	2000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	1100 VA ³	1650 VA ³	2200 VA ³
	Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V		
	AC-spanningsbereik	180 V to 295 V		
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Max. uitgangsstroom (A)	5A	7.5 A	10 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Terugleverfasen	1		
Efficiëntie en bescherming	Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<3%		
	Max. efficiëntie/Europese efficiëntie	97.6% / 97.1%		
	DC-schakelaar	●		
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●		
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●		
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●		
	Anti-eilandbeveiliging	●		
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	368*325*145 mm		
	Gewicht	9.5 kg		
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C		
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W		
	Topologie	Niet-geïsoleerd		
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%		
Kenmerken	Max. gebruikshoogte	4000 m		
	DC-aansluiting	Insteekconnector		
	AC-aansluiting	Insteekconnector		
	Montagetype	Wandmontagebeugel		
	LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)	●		
	Communicatie-interface ^{1 & 2)}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Land van productie	China		
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11,VDE-AR-N 4105		

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

1) Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters.

2) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

3) Voor Europese en AS/NZS4777.2-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom (AC) gelijk aan het nominale vermogen

ASW-S-G2 Serie



Modellen:

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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Ingangsspanning 16 A, compatibel met tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak
- Optionele AC-voeding
- ShadeSol-schaduwbeheer
- Ondersteuning 0-export
- 2 MPPT's voor flexibel ontwerp PV-generator

Technische gegevensblad

	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	600V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	60V-560V/360V				
	Min. ingangsspanning	60V				
	Initiële voedingsspanning	100V				
	Max. operationele ingangsstroom	16A				
	Max. kortsluitstroom	24A				
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2/1				
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V				
	AC-spanningsbereik	180 V to 295 V				
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Max. uitgangsstroom	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	1 / 0.8 leading ... 0.8 lagging				
	Terugleverfasen	1				
	Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3%				
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.2% / 97.5%				
	DC-schakelaar	●				
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●				
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●				
	Gevoelige aardlekbeveiligseenheid voor alle polen	●				
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II				
	Anti-eilandbeveiliging	●				
	Nachtbeveiliging	○				
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	368*325*145 mm			
Gewicht		9.5 kg				
Bedrijfstemperatuurbereik		-25°C ... +60°C				
Eigen verbruik ('s nachts)		< 1W				
Topologie		Non-isolated				
Koelconcept		Natural Convection				
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)		IP66				
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)		4K4H				
Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)		100%				
Max. gebruikshoogte		4000 m				
Kenmerken	DC-aansluiting	Plug-in connector				
	AC-aansluiting	Plug-in Connector				
	Montagetype	Wall-mount bracket				
	LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)	●				
	Communicatie-interface ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Land van productie	China				
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

1) Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

2) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

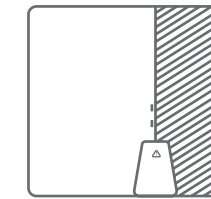
3) Voor Europese en AS/NZS4777.2-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom (AC) gelijk aan het nominale vermogen

4) Max. uitgangsspanning beperkt tot 21,7 A indien ingesteld op de netcode AS/NZS 4777.2

Driefasige omvormers

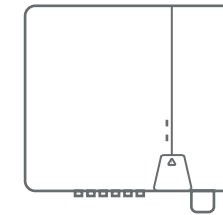


Betrouwbare, residentiële en commerciële string-omvormers met een hoog rendement

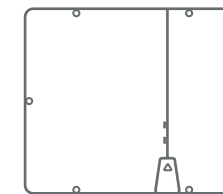


ASW LT-G2 Pro SERIE
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro

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



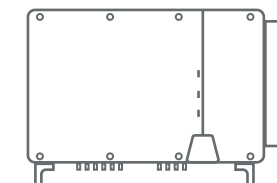
ASW LT-G3 SERIE
ASW25K / 27K / 30K / 33K /
36K / 40K-LT-G3



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

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

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



ASW LT SERIE
ASW75K / 80K / 100K / 110K-LT

ASW-LT-G2 Pro Serie



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



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- 16A ingangsstroom, geschikt voor 'bi-facial' zonnepanelen
- Breed MPP-spanningsbereik 150V-1000V

Technisch gegevensblad

	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Ingangsstroom (DC)	Max. PV-array vermogen	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	125 V					
	Initiële voedingsspanning	180 V					
	Max. operationele ingangsstroom	16 A / 16 A			20A / 16 A		
	Max. kortsluitstroom	25 A / 25 A			30 A / 25 A		
Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2 / A : 1 ; B : 1						
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	AC nominale spanning	220 V / 380 V		230 V / 400 V	240 V / 415 V		
	AC spanningsbereik	160 V to 300 V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	< 3%					
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.3 % / 97.9 %			98.6% / 98.2 %		
	DC-schakelaar	●					
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●					
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●					
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●					
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○					
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
	Afmetingen (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	< 15 kg				17.3 kg	
Algemene gegevens	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Natuurlijke convectie					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66					
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%					
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m					
	Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)				
		AC-aansluiting	Insteekconnector				
Montagetype		Wandmontagebeugel					
LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)		●					
Communicatie interface		Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
Land van productie		China					
"Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)"	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 en UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004						

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/- niet beschikbaar

1- Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

2- DRED ondersteund met RS485 communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

3) De instelling voor overbelasting is standaard uitgeschakeld voor AS/NZS4777 netcodes

4) Voor Europese en AS/NZS4777 netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen

Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

ASW-LT-G2 Pro Serie



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weerstandigheden
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- 20 A ingangsstroom, ideaal voor tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak Breed MPP-spanningsbereik 150 V-1000 V
- ShadeSol-schaduwbeheer

Technische gegevensblad

	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	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 1000 V / 630 V				
	Min. ingangsspanning	125 V				
	Initiële voedingsspanning	180 V				
	Max. operationele ingangsstroom	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Max. kortsluitstroom	48 A / 30 A	48 A / 30A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	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
	Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W
Nominaal schijnbaar vermogen		12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
Max. schijnbaar vermogen		13200VA ^{3&4}	14300VA ³	16500VA ^{3&4}	18700VA ^{3&4}	22000VA ^{3&4}
Nominale AC-spanning		220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
AC-spanningsbereik		160 V to 300 V				
AC-netfrequentie / bereik		50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
Max. uitgangsstroom		19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
Instelbaar vermogensfactorbereik		0.8 leading to 0.8 lagging				
Terugleverfasen		3 / 3-N-PE				
Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen		< 3 %				
Efficiëntie en bescherming		Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.2 %			
	DC-schakelaar	●				
	Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●				
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●				
	Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen	●				
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○				
	Anti-eilandbeveiliging	●				
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II				
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I/AC: III; DC :II				
	Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	503 / 435 / 183 mm			
Gewicht		17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
Bedrijfstemperatuurbereik		-25°C ... +60°C				
Eigen verbruik ('s nachts)		< 1 W				
Topologie		Non-isolated				
Koelconcept		Active cooling				
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)		IP66				
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)		4K4H				
Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)		100%				
Max. gebruikshoogte		3000 m				
Kenmerken	DC-aansluiting	Plug-in connector				
	AC-aansluiting	Plug-in connector				
	Montagetype	Wall-mount bracket				
	LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)	●				
	Communicatie-interface	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Land van productie	China				
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/- niet beschikbaar

1- Zero export installations supported with 2-pin RS485 for connection to approved smart meters

2- DRED supported with RS485 communication for Australia & New Zealand

3) The overload setting is disabled as default for AS/NZS4777 grid codes

3) The overload setting is disabled as default for AS/NZS4777 grid codes

4) For European and AS/NZS4777 grid codes the max. apparent AC power is equal to the rated power

Data at nominal conditions. All information is subject to change.

ASW-LT-G2 Serie



Modellen:
 ASW8K-LT-G2
 ASW10K-LT-G2
 ASW12K-LT-G2
 ASW15K-LT-G2
 ASW17K-LT-G2
 ASW20K-LT-G2



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- Dubbele MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 150V-1000V

Technisch gegevensblad

	ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2	
Ingangsstroom (DC)	Max. PV-array vermogen	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	22500 Wp STC	30000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	125 V					
	Initiële voedingsspanning	150 V					
	Max. operationele ingangsstroom	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
	Max. kortsluitstroom	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40A / 40 A	40A/40A	40A/40A
Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	2 / A:1;B:1	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2	
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
	Max. schijnbaar vermogen	8000VA	10000VA	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC spanningsbereik	160 V to 300 V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	12.8 A	16 A	19.1 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	<3 %					
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6 % / 98.2 %					
	DC-schakelaar	●					
	Aardleksbewaking / netbewaking	● / ●					
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●					
	Gevoelige aardleksbewakingseenheid voor alle polen	●					
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	503 / 435 / 183 mm					
	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		Actieve koeling			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66					
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%					
	Max. bedrijfshoogte	3000 m					
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)					
	AC-aansluiting	Insteeconnector					
	Montagetype	Wandmontagebeugel					
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●					
	Communicatie interface	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
	Land van productie	China					
	Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11					

● Standaardfuncties / ○ optionele functies/– niet beschikbaar

1 Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

2 DRED ondersteund met RS485 communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland.

3) De instelling voor overbelasting is standaard uitgeschakeld voor AS/NZS4777 netcodes

4) Voor Europese en AS/NZS4777 netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen Gegevens bij nominale omstandigheden.

Alle informatie is aan verandering onderhevig.

ASW-LT-G3 Serie



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



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Voldoet aan de internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Max. 20A ingangsstroom ideaal voor 'bifacial' zonnepanelen
- 3 MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 180V-1000V

Technisch gegevensblad

	ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Ingangsstroom (DC)	Max. PV-array vermogen	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	180 V - 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	160 V					
	Initiële voedingsspanning	200 V					
	Max. operationele ingangsstroom	32A / 32 A / 32A		32A / 32 A / 40A			
	Max. kortsluitstroom	48 A / 48 A / 48A		48 A / 48 A / 60A			
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	3 / A:2;B:2;C:2		3 / A:2;B:2;C:2			
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	25000W	27000W	30000W	33000W	40000W	
	Nominaal schijnbaar vermogen	25000 VA	27000 VA	30000 VA	33000 VA	40000 VA	
	Max. schijnbaar vermogen	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}	
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	AC spanningsbereik	180 V to 305 V / 312 V to 528V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	< 3%					
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.4% / 98.2%					
	DC-schakelaar	●					
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●					
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●					
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●					
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○					
	Anti-eilandbeveiliging	●					
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
	Afmetingen (B / H / D)	543 / 520 / 235 mm					
Algemene gegevens	Gewicht	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Actieve koeling					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66					
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %					
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m					
	Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)				
AC-aansluiting		Insteekconnector					
Montagetype		Wandmontagebeugel					
LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)		●					
Communicatie-interface ^{1&2}		Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
Land van productie		China					
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)		CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1 Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

2 DRED ondersteund met RS485 communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland.

3) De instelling voor overbelasting is standaard uitgeschakeld voor AS/NZS4777 netcodes

4) Voor Europese en AS/NZS4777 netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

ASW-LT-G2 Serie



Modellen:

- ASW30K-LT-G2
- ASW33K-LT-G2
- ASW36K-LT-G2
- ASW40K-LT-G2
- ASW45K-LT-G2
- ASW50K-LT-G2



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- 150 % PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- Gebruikersvriendelijke app-interface
- 5 MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 200V-1000V

Technisch gegevensblad

	ASW 30K-LT-G2	ASW 33K-LT-G2	ASW 36K-LT-G2	ASW 40K-LT-G2	ASW 45K-LT-G2	ASW 50K-LT-G2	
Ingangsstroom (DC)	Max. PV-array vermogen	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V to 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	200 V					
	Initiële voedingsspanning	250 V					
	Max. operationele ingangsstroom	26 A					
	Max. kortsluitstroom	40 A					
Uitgangsstroom (AC)	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
	Nominaal actief vermogen	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	30000 VA	33000 VA	36000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V					
	AC spanningsbereik	180-305 V / 312-528 V					
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Max. uitgangsstroom	50.0 A	55.0 A	60.0 A	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	<= 3%					
	Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.3%				
		DC-schakelaar	●				
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging		● / ●					
DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging		● / ●					
Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen		●					
Overspanningsbeveiliging		● / Type II					
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II					
Algemene gegevens	Afmetingen (B / H / D)	670 / 580 / 270 mm					
	Gewicht	42 kg	42 kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Actieve koeling					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66					
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %					
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m					
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)					
	AC-aansluiting	OT-connector					
	Montagetype	Wandmontagebeugel					
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●					
	Communicatie interface	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)					
	Land van productie	China					
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004						

● standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar
Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

ASW-LT-G2 Pro Serie



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



Gemakkelijk te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met de Solplanet app
- Veilige DC-verbinding middels SUNCLIX-connectoren



Betrouwbaar

- Voldoet aan internationale kwaliteitsnormen
- Dankzij ShadeSol ook hoge opbrengsten in niet ideale weersomstandigheden
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruikersvriendelijk

- 16 A ingangsstroom, ideaal voor 'bifacial' zonnepanelen
- 5 MPPT's voor flexibel PV-array ontwerp
- Breed MPP-spanningsbereik 200V-1000V

Technisch gegevensblad

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

	ASW40K-LT-G2 Pro	ASW45K-LT-G2 Pro	ASW50K-LT-G2 Pro	
Ingangsstroom (DC)	Max.PV-array vermogen	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V		
	MPP spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V - 1000 V / 620 V		
	Min. ingangsspanning	200 V		
	Initiële voedingsspanning	250 V		
	Max. operationele ingangsstroom	32A		
	Max. kortsluitstroom	48A		
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Uitgangsstroom (AC)	Nominaal actief vermogen	40000 W	45000 W	50000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC spanningsbereik	180 V to 305 V / 312 V to 528 V		
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Max. uitgangsstroom	66.7 A	75.0 A	80.0 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE		
	Harmonische vervorming (THD) bij nominale vermogen	<= 3%		
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.3%		
	DC-schakelaar	●		
	Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●		
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●		
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●		
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○		
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Afmetingen (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
Algemene gegevens	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C		
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W		
	Topologie	Zonder transformator		
	Koelconcept	Actieve koeling		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100%		
	Maximaal bedrijfshoogte	3000 m		
Functies	DC-aansluiting	SUNCLIX contact (Phoenix)		
	AC-aansluiting	OT-connector		
	Montagetype	Wandmontagebeugel		
	LED-indicatelampjes (Status / Storing / Communicatie)	●		
	Communicatie interface	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optioneel)		
	Land van productie	China		
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004			

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar
Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie is aan verandering onderhevig.

ASW-LT-G3 Serie



Modellen:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Eenvoudig te installeren

- Phoenix Contact-connectoren voor betrouwbare DC-aansluiting zonder gereedschap
- Compact ontwerp voor wandmontage
- Zekeringvrij ontwerp dat de BOS-kosten (Balance of System) verlaagt
- Installatie, ingebruikname en monitoring via de Solplanet-app



Hogere opbrengsten

- 150% overdimensionering van PV-generator voor hogere opbrengsten
- Tot 5 MPPT's voor flexibel ontwerp PV-generator
- Max. 20 A ingangsstroom per string, ideaal voor tweezijdige PV-modules en PV-modules met een groot oppervlak
- ShadeSol - hogere opbrengsten in niet-ideale omstandigheden



Betrouwbaar en veilig

- Overspanningsbeveiliging type II voor AC en DC
- Geïntegreerde DC-schakelaars
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis

Technische gegevensblad

	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V		
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. ingangsspanning	200 V		
	Initiële voedingsspanning	250 V		
	Max. operationele ingangsstroom	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. kortsluitstroom	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
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen / strings per MPPT-ingang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	45000 W	50000 W	60000 W
	Nominaal schijnbaar vermogen	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	Nominale AC-spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC-spanningsbereik	180 V to 305 V / 312 V to 528 V		
	AC-netfrequentie / bereik	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Max. uitgangsstroom	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE		
	Totale harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3%		
Efficiëntie en bescherming	Max. efficiëntie / Europese efficiëntie	98.6% / 98.3%		
	DC-schakelaar	●		
	Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●		
	DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit / AC-kortsluitingsbeveiliging	● / ●		
	Gevoelige aardlekbewakingseenheid voor alle polen	●		
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○		
	Anti-eilandbeveiliging	●		
	Overspanningsbeveiliging	● / Type II		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec-protocol	●		
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	40 kg	43 kg	43 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C		
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W		
	Topologie	Niet-geïsoleerd		
	Koelconcept	Actieve koeling		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%		
	Max. gebruikshoogte	4000 m		
Kenmerken	DC-aansluiting	Insteekconnector		
	AC-aansluiting	OT/DT Connector		
	Montagetype	Wandmontagebeugel		
	LED-indicatielampjes (Status / Storing / Communicatie)	●		
	Communicatie-interface ^{2&3}	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Land van productie	China		
Certificaten en goedkeuringen (meer op aanvraag verkrijgbaar) CE	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2			

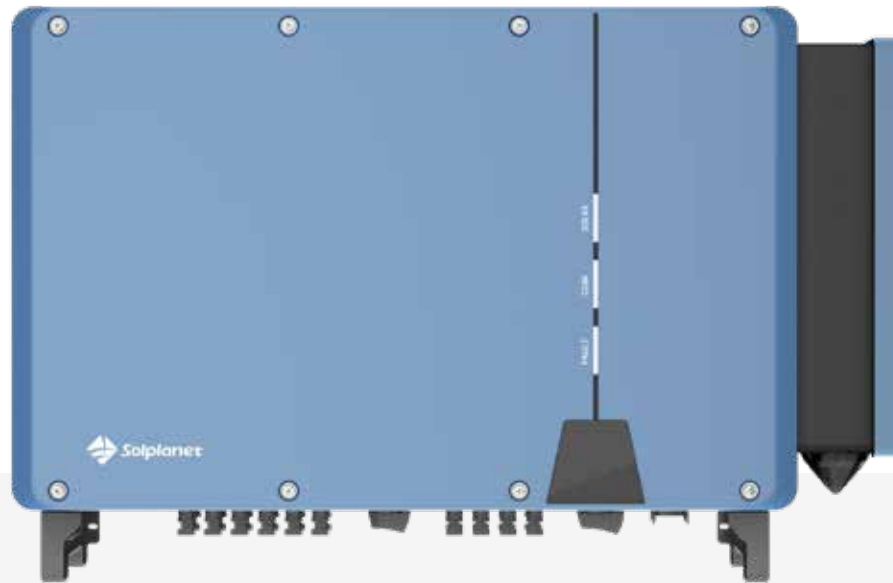
● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1) Voor Europese en AS/NZS4777-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom (AC) gelijk aan het nominale vermogen

2) Nul-exportinstallaties ondersteund met 2-pins RS485 voor aansluiting op goedgekeurde slimme meters

3) DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland.

ASW-LT Serie



Models:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Veilig en betrouwbaar

- Overspanningsbeveiliging type II voor DC en AC
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis
- Ontworpen voor installatie zonder stringzekeringen



Hogere opbrengsten

- 150% PV-array overdimensionering voor hogere opbrengsten
- 16 A ingangsstroom ideaal voor "bifacial" zonnepanelen
- 10 MPPT's voor flexibel ontwerp PV-generator



Gebruiksvriendelijk

- Ondersteunt continue bewaking (24/7)
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-apps
- Beheer op stringniveau

Technische gegevensblad

	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	1100 V			
	MPP-spanningsbereik/nominale ingangsspanning	200V - 1000 V / 630 V			
	Min. ingangsspanning	200 V			
	Aanvankelijke voedingsspanning	250 V			
	Max. operationele ingangsstroom	32 A			
	Max. kortsluitstroom	48 A			
	Aantal onafhankelijke MPPT-ingangen/strings per MPPT-ingang	8/2	8/2	10/2	10/2
Uitgang (AC)	Nominaal actief vermogen	75000 W	80000 W	100000 W	
	Max. schijnbaar vermogen	75000 VA	88000 VA ¹	110000 VA ¹	
	Nominale spanning (AC)	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	AC-spanningsbereik	312 V - 528 V			
	AC-netfrequentie/-bereik	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Nominale uitgangsstroom (AC)	114.0 A	115.8 A	144.3 A	
	Max. uitgangsstroom	114.0 A	127.0 A	158.8 A	
	Instelbaar vermogensfactorbereik	0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend			
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3%			
	Efficiëntie en beschermin	Max. efficiëntie/Europese efficiëntie	98.6% / 98.4%		
		DC-schakelaar	●		
		Aardlekbeveiliging/netbeveiliging	● / ●		
		DC-beveiliging tegen omgekeerde polariteit/AC-kortsluitingsbeveiliging	●		
AC-overstroombeveiliging		●			
DC-overspanningsbeveiliging		Type II			
AC-overspanningsbeveiliging		Type II			
Aardlekbeveiligingseenheid		●			
Beveiliging tegen eilandbedrijf		●			
Vlamboogbeveiliging (AFCI)		○			
Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1)/overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II			
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	984/ 640 / 330 mm			
	Gewicht	85 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C			
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 3 W			
	Topologie	Niet-geïsoleerd			
	Koelconcept	Actieve koeling			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66			
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%			
	Max. gebruikshoogte	4000 m			
Kenmerken	EMC	CLASS B			
	DC-connector	DC-insteekconnector			
	AC Connector	OT/DT-aansluiting (max. 240 mm ²)			
	LED-indicatoren (Status/Fout/Communicatie)	●			
	Communicatie-interface (RS485/ WiFi/ 4G)	●/●/○			
Modbus-Sunspec protocol	●				
Certificaten en goedkeuringen (meer op verzoek verkrijgbaar)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116,				

● Standaardfuncties / ○ optionele functies

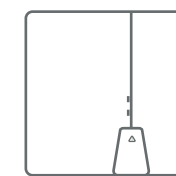
Gegevens bij nominale omstandigheden. Alle informatie kan worden gewijzigd.

¹⁾ Voor AS/NZS4777-netcodes is de max. schijnbare wisselstroom gelijk aan het nominale vermogen

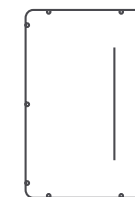


Enkel-fasige hybride omvormers

Perfect voor
residentiële
toepassingen



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



Ai-LB SERIE
Ai-LB 5K / 10K



ASW A-S Serie
ASW0400/1250A-S 0600/1250A-S
0800/1250A-S 1000/1250A-S 0400/2500A-S
0600/2500A-S 0800/2500A-S 1000/2500A-S

ASW-H-S2 Serie



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-apps
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Slim energiebeheer
- Noodstroomvoeding - stroom tijdens stroomuitval
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Gebruiksvriendelijke app-interface
- Online monitoring via wifi en Solplanet-app
- ShadeSol-schaduwbeheer

Technische gegevensblad

	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2	
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	9000 Wp STC	
	Max. ingangsspanning	550 V				
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	40 V to 530 V / 380 V				
	Min. ingangsspanning / startspanning	40 V/ 50 V				
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	2 / 1				
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A				
	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	20 A				
Accu-ingang	Nominale accuspanning	48 V/51.2V				
	Spanningsbereik van de accu	40 V to 60 V				
	Max. laad-/ontlaadvermogen	5000 W / 5000 W				
	Max. laadstroom / Max. ontladstroom	100 A / 100A				
	Accutype	LiFePO4				
Compatibele accu	Aiswei Ai-LB-serie ³					
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V to 280 V / 230 V				
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
	AC-netfrequentiebereik	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Nominaal actief vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Nominaal schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3%				
	AC-ingang	Nominale netspanning	a.c. 230V			
Nominaal schijnbaar vermogen		6000 VA				
Max. schijnbaar ingangsvermogen van het elektriciteitsnet		6000 VA				
Nominale ingangsstroom van het elektriciteitsnet		a.c. 26.1 A				
Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet		a.c. 27.3 A				
EPS-uitgang	Nominale uitgangsspanning	230 V				
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
	Nominaal schijnbaar vermogen	5000 VA				
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5000 VA				
	Piek schijnbaar uitgangsvermogen	7500 VA, 10s				
	Max. uitgangsstroom	21.7A				
	Max. schakeltijd	≤ 10 ms				
Totale harmonische vervorming (THDi) uitgang (bij lineaire belasting)	<3%					
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.90%				
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie	97% / 97.6%				
	Max. efficiëntie accu naar last	94.70%				
Veiligheid	Ontkoppelingsapparaat aan DC-zijde	●				
	PV-stringbescherming / Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang	● / ●				
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●				
	Anti-eilandbeveiliging	●				
	Aardlekbeveiliging	●				
	Overstroom AC-uitgang / kortsluitingsbeveiliging	● / ●				
	AC-overspanningsbeveiliging	●				
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	≥ 0,99 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend				
Algemene gegevens	Afmetingen (b/h/d)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Gewicht van het apparaat	25.1kg				
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C				
	Geluidsemisatie (typisch)	30 dB(A)				
	Sluipverbruik	< 10 W				
	Koelconcept	Natuurlijke convectie				
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66				
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%				
	Max. gebruikshoogte	4000 m (> 3000 m vermogensreductie)				
Kenmerken	Land van productie	VOLKSREPUBLIC CHINA				
	Gebruikersinterface	LED & App				
	Communicatie met BMS	RS485 / CAN				
	Communicatie met meter	RS485				
	Communicatie met portaal	Wifi-stick / LAN				
	Overige communicatie	DRM				
Geïntegreerde vermogensregeling / Nul-exportregeling	● / ●					

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar
*1 Voor VDE-AR-N4105, Smax = Sn = 4600 VA, Pn = 4600 W

*2 Voor AS/NZS4777.2, Iac max. = 21,7 A

*3 Met inbegrip van maar niet beperkt tot de vermelde modellen, kijk op website@solplanet voor meer compatibele modellen

Laagspannings- batterij



Modellen:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Veilig

- LFP-veilige technologie
- Volledige BMS-bescherming



Betrouwbaar

- Ontwerp met IP65-classificatie voor gebruik buitenshuis
- Hoogwaardige cel binnenin



Gebruiksvriendelijk

- Upgrade op afstand
- Online bewaking via Solplanet

Technische gegevensblad

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

		Ai-LB 5K	Ai-LB 10K
Systeemgegevens	Celltype	LiFePO4	
	Batterijmodule	LB51100A	
	Modulenummer	1	2
	Nominale capaciteit	5.12 kWh	10.24 kWh
	Nominale batterijspanning	51.2 V	
	Spanningsbereik batterij	44.8 V - 57.6 V	
	Max. laad-/ontlaadstroom	50 A	100 A
	Max. laad-/ontlaadvermogen	2.56 kW	5.12 kW
Algemene gegevens	Afmetingen (b/d/h)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Gewicht module	44.5 kg	
	Gewicht	57 kg	116 kg
	Installatielocatie	binnen/buiten	
	Montagemethode	Vloerstandaard	Vloerstandaard/Wandmontage
	Bedrijfstemperatuurbereik	Laden: 0°C ~ 55°C Ontladen: -20°C ~ 55°C	
	Opslagtemperatuurbereik	-20°C ~ 55°C	
	Koelconcept	Natuurlijke convectie	
	Beschermingsgraad	IP65	
	Relatieve vochtigheid	5-95%, niet-condenserend	
	Max. gebruikshoogte	3000m	
	Schaalbaarheid	Max.8 sets in parallel	Max.4 sets in parallel
Communicatie	CAN		
Certificering	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3		
Garantie	10 jaar		

ASW-A-S Serie



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Compact ontwerp, kan overal binnen worden geïnstalleerd
- Lichtgewicht, kan dankzij het ontwerp snel door één persoon worden geïnstalleerd
- Betrouwbaar en antidumping-ontwerp zonder extra montagesets



Veilig en betrouwbaar

- Veilig laagspanningssysteem
- LFP-veilige technologie
- Volledige BMS-bescherming
- Ontwerp dat hoge integratie mogelijk maakt



Gebruiksvriendelijk

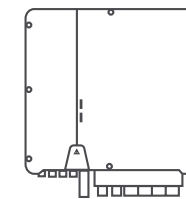
- Installatie, ingebruikname en monitoring via de Solplanet-app
- Interface LCD-scherm
- Zeer lage werkteemperatuur bij -15 °C
- Geïntegreerd met 1,3 kWh en 2,4 kWh lithium-ion-accu als optie

Technische gegevensblad

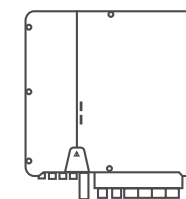
	ASW0400/ 1250A-S	ASW0600/ 1250A-S	ASW0800/ 1250A-S	ASW1000/ 1250A-S	ASW0400/ 2500A-S	ASW0600/ 2500A-S	ASW0800/ 2500A-S	ASW1000/ 2500A-S	
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	
	Max. ingangsspanning	50 V							
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	16 V to 50 V / 40 V							
	Min. ingangsspanning / startspanning	26 V / 30 V							
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	26 A							
	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	39 A							
Accu-ingang	Nominale accu-energie	1.3 kWh				2.4 kWh			
	Nominale capaciteit	27 Ah				50 Ah			
	Accutype	LiFePO4							
AC-uitgang	Nominale AC-spanning	220V / 230V / 240V							
	AC-spanningsbereik	154 V - 276 V							
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
	AC-netfrequentiebereik	45-55 Hz / 55-65 Hz							
	Nominaal schijnbaar vermogen	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3% (van nominaal vermogen)							
	AC-ingang	Nominale netspanning	220V / 230V / 240V						
Nominale netfrequentie		50 Hz / 60 Hz							
Max. ingangsvermogen van het elektriciteitsnet		1000 W							
Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet		4.4 A							
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.9 %							
	Max. efficiëntie accu naar last	92.0 %							
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbaar bereik	1 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend							
	Topologie	Geïsoleerd							
	Afmetingen (W / H / D)	600 / 385 / 282 mm							
	Gewicht	24 kg				36 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-15 °C ... +45 °C							
	Koelconcept	Koeling door ventilator							
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP54							
	Max. relatieve vochtigheid	95 %							
	Max. gebruikshoogte	3000 m							
	Kenmerken	Gebruikersinterface	LCD & App						
Nul-exportinterface		CT							
Communicatie-interfaces internet		Wifi							
Certificaten	Net	VDE 4105							
	Veiligheid	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3							
	Accu	IEC62619, UN 38.3							

Drie-fasige- hybride omvormers

Perfect voor
residentiële
toepassingen

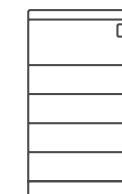


ASW H-T1 SERIE
ASW08k / 10k / 12kH-T1

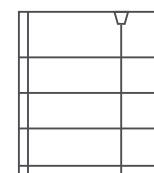


ASW H-T2 SERIE
ASW05k / 06k / 08k / 10k / 12kH-T2
ASW05k / 06k / 08k / 10k / 12kH-T2-O

ASW H-T3 SERIE
ASW08k / 10k / 12kH-T3
ASW08k / 10k / 12kH-T3-O



Ai-HB SERIE
Ai-HB 2.56LG



Ai-HB G2 Serie
Ai-HB 075A / 100A / 125A /
150A / 175A / 200A

Driefasige hybride omvormers 8 tot 12 kW

ASW-H-T1 Serie



Modellen:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Eenvoudig te installeren

- Snelle installatie en ingebruikname met Solplanet-app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Slim energiebeheer
- Noodstroomvoeding - stroom tijdens stroomuitval
- Ontwerp met IP65-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Gebruiksvriendelijke app-interface
- Online monitoring via wifi en Solplanet-app
- Ondersteunt ongebalanceerde uitgang

Technische gegevensblad

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1	
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Max. ingangsspanning	1000 V		
	MPP-spanningsbereik	180 V - 850 V		
	Min. ingangsspanning / startspanning	125 V / 180 V		
	Aantal onafhankelijke MPP-trackers / strings per MPP-ingang	2 / (1/1)		
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	13 A		
Accu-ingang	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	25A		
	Accutype	LiFePO4		
	Spanningsbereik van de accu	125 V to 600 V		
	Max. laad-/ontlaadvermogen	8.8kW/8.8kW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Max. laadstroom/-ontlaadstroom	50 A / 50 A		
AC-uitgang	Nominale laadstroom / ontladstroom	40 A / 40 A		
	Nominale AC-spanning	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	AC-spanningsbereik	360V-440V		
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	AC-netfrequentiebereik	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Nominaal actief vermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Nominaal schijnbaar vermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. schijnbaar vermogen	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	12.7A	15.9A	19.1A
AC-ingang	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3%		
	Nominale netspanning	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale netfrequentie	50Hz / 60Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	16 kW	20 kW	24 kW
	Max. schijnbaar ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
EPS-uitgang	Nominale ingangsstroom van het elektriciteitsnet	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet	25.5 A	31.8 A	38.2 A
	Nominale uitgangsspanning	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA
Efficiëntie	Piek schijnbaar uitgangsvermogen	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominale stroom (bij 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. uitgangsstroom	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Max. schakeltijd	≤20 ms		
	Totale harmonische vervorming (THDi) uitgang (bij lineaire belasting)	<2%		
Veiligheid	MPPT-efficiëntie	≥99.5%		
	Max. efficiëntie	97.90%	98.20%	98.20%
	Europese efficiëntie	97.20%	97.50%	97.50%
	Max. efficiëntie accu naar last	97.50%	97.50%	97.60%
	Ontkoppelingsapparaat aan DC-zijde	●		
Algemene gegevens	V-stringbescherming / Bescherming tegen omgekeerde polariteit accu	● / ●		
	Gevoelige aardlekbeveiligingseenheid voor alle polen	●		
	Anti-eilandbeveiliging	●		
	Aardlekbeveiliging	●		
	Overstroombeveiliging AC-uitgang	●		
	Kortsluitingsbeveiliging AC-uitgang	●		
	AC-overspanningsbeveiliging	●		
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1)	I		
	Overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	≥ 0,99 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Afmetingen (b/h/d)	530 / 200 / 560 mm		
	Gewicht van het apparaat	30kg	31kg	32kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemissie (typisch)	< 35 dB(A)			
Sluipverbruik	< 3 W			
Koelconcept	Natural convection			
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
Max. toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condensierend)	0-95%			
Max. gebruikshoogte	4000m (>2000m power derating)			
Land van productie	THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA			
Kenmerken	Topologie omvormer (Zon/accu)	Transformerless / Transformerless		
	Gebruikersinterface	LED & App		
	Communicatie met BMS	RS485 / CAN		
	Communicatie met meter	RS485		
	Communicatie met portaal	WIFI stick		
	Geïntegreerde vermogensregeling / Nul-exportregeling	● / ●		
Certificaten*	Net	EN 50549-1, RfG 3		
	Veiligheid	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

● standaardfuncties / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

* Er zullen meer certificeringen volgen als de markt daarom vraagt (naast de normen in deze tabel).

ASW-H-T2 Serie



Modellen:

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



Eenvoudig te installeren

- Phoenix Contact-connectoren voor betrouwbare DC-aansluiting zonder gereedschap
- Compact ontwerp voor wandmontage
- Eenvoudige interfaces voor accu en slimme meter voor snellere installatie



Betrouwbaar

- Tot 150% overdimensionering van PV-generator voor hogere opbrengsten
- 100% ongebalanceerde driefasige AC-uitgang
- ShadeSol - hogere opbrengsten in niet-ideale omstandigheden
- Schakeltijd noodstroomvoeding < 10 ms
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Installatie, ingebruikname en monitoring via de Solplanet-app
- Intelligente werkmodi en aanpasbaar accubeheer voor Ontladingdiepte (DOD) / Gebruikstijd / Vermogensinstelling
- Max. ingangsstroom 20 A, ideaal voor tweezijdige PV-modules en grote PV-modules

Technische gegevensblad

	ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	18000 Wp
	Max. ingangsspanning	1100 V			
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V to 950 V / 630 V		200 V to 950 V / 630 V	
	Min. ingangsspanning / startspanning	60 V / 180 V			
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	2 / 1			
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	20 A			
Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	30 A				
Accu-ingang	Spanningsbereik accu	120 V to 600 V			
	Max. laad-/ontlaadvermogen	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Max. laadstroom / Max. ontladstroom	30A			
	Accutype	LiFePO4			
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
	AC-netfrequentiebereik	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz			
	Nominaal schijnbaar vermogen	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A
Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3 % (van nominaal vermogen)				
AC-ingang	Nominale netspanning	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
	Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
	Max. ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W
	Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A
EPS-uitgang	Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
	Nominaal schijnbaar vermogen	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Piek schijnbaar uitgangsvermogen	2 keer nominaal vermogen, 10 s			
	Nominale stroom (bij 400 V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
	Max. schakeltijd	< 10 ms			
Totale harmonische spanningsvervorming (THDv) uitgang (bij lineaire belasting)	2 %				
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.9 %			
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %	
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○			
Veiligheid	DC-overspanningsbeveiliging (Type II, volgens EN/IEC 61643-11)	●			
	Isolatieweerstandsdetectie	●			
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de PV-string-ingang	●			
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang	●			
	Aardlekbeveiliging	●			
	Aardlekbeveiligingseenheid	●			
	AC-kortsluitingsbeveiliging	●			
	Anti-eilandbeveiliging	●			
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	1 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend			
	Afmetingen (b/h/d)	545 mm / 465 mm / 205 mm			
	Gewicht	24.5 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C			
	Koelconcept	Natuurlijke convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66			
	Max. relatieve vochtigheid	100 %			
	Max. gebruikshoogte	4000 m			
Kenmerken	Gebruikersinterface	LED & App			
	BMS-interface	CAN			
	Interface slimme meter	RS485			
	Communicatie-interfaces internet	Wifi / LAN			
	Digitale uitgang (droog contact) / Aantal uitgangen	● / 2			
	Digitale ingang (droog contact) / Aantal ingangen	● / 4			
Geïntegreerde vermogensregeling / exportvermogensregeling	● / ●				

● standaardfuncties ○ optionele functies - niet beschikbaar

Technische gegevensblad

	ASW 05kH-T2-O	ASW 06kH-T2-O	ASW 08kH-T2-O	ASW 10kH-T2-O	ASW 12kH-T2-O
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator				
	7500 Wp				
	9000 Wp				
	12000 Wp				
	15000 Wp				
	18000 Wp				
	Max. ingangsspanning				
1100 V					
MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning					
150 V to 950 V / 630 V					
200 V to 950 V / 630 V					
Min. ingangsspanning / startspanning					
60 V / 180 V					
Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang					
2 / 1					
Max. ingangsstroom per MPP-tracker					
20 A					
Max. kortsluitstroom per MPP-tracker					
30 A					
Accu-ingang	Spanningsbereik accu				
	120 V to 600 V				
	Max. laad-/ontlaadvermogen				
	5000 W				
6000 W					
8000 W					
10000 W					
12000 W					
Max. laadstroom / Max. ontladstroom					
30 A					
Accutype					
LiFePO4					
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning				
	270 V to 480 V / 3/N/PE,220 / 380 V;230 / 400 V;240 / 415 V				
	Nominale AC-netfrequentie				
	50 Hz / 60 Hz				
	AC-netfrequentiebereik				
	45-55 Hz / 55-65 Hz				
	Nominaal schijnbaar vermogen				
	5000 VA				
	6000 VA				
	8000 VA				
10000 VA					
12000 VA					
Max. schijnbaar vermogen					
5000 VA					
6000 VA					
8000 VA					
10000 VA					
12000 VA					
Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)					
7.3 A					
8.7 A					
11.6 A					
14.5 A					
17.4 A					
Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)					
8.0 A					
9.6 A					
12.8 A					
16.0 A					
19.2 A					
Totale harmonische vervorming (THDI) bij nominaal vermogen					
< 3 % (van nominaal vermogen)					
AC-ingang	Nominale netspanning				
	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
	Nominale netfrequentie				
	50 Hz / 60 Hz				
Max. ingangsvermogen van het elektriciteitsnet					
5000 W					
6000 W					
8000 W					
10000 W					
12000 W					
Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet					
7.3 A					
8.7 A					
11.6 A					
14.5 A					
17.4 A					
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie				
	99.9 %				
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie				
97.2 % / 98.0 %					
97.5 % / 98.2 %					
97.9 % / 98.4 %					
Veiligheid	Vlamboogbeveiliging (AFCI)				
	○				
	DC-overspanningsbeveiliging (Type II, volgens EN/IEC 61643-11)				
	●				
	Isolatieweerstandsdetectie				
	●				
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de PV-string-ingang				
	●				
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang				
●					
Aardlekbewaking					
●					
Aardlekbewakingseenheid					
●					
AC-kortsluitingsbeveiliging					
●					
Anti-eilandbeveiliging					
●					
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing				
	1 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend				
	Afmetingen (b/h/d)				
	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Gewicht				
	24.5 kg				
	Bedrijfstemperatuurbereik				
	-25 °C ... +60 °C				
	Koelconcept				
	Natural convection				
Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)					
IP66					
Max. relatieve vochtigheid					
100 %					
Max. gebruikshoogte					
4000 m					
Kenmerken	Gebruikersinterface				
	LED & App				
	BMS-interface				
	CAN				
	Interface slimme meter				
	RS485				
Communicatie-interfaces internet					
Wifi / LAN					
Digitale uitgang (droog contact) / Aantal uitgangen					
● / 2					
Digitale ingang (droog contact) / Aantal ingangen					
● / 4					
Geïntegreerde vermogensregeling / exportvermogensregeling					
● / ●					

Driefasige hybride omvormers 8 tot 12 kW

ASW-H-T3 Serie

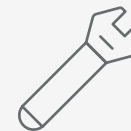


Modellen:

ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-O



Eenvoudig te installeren

- Phoenix Contact-connectoren voor betrouwbare DC-aansluiting zonder gereedschap
- Compact ontwerp voor wandmontage
- Eenvoudige interfaces voor accu en slimme meter voor snellere installatie



Betrouwbaar

- Tot 150% overdimensionering van PV-generator voor hogere opbrengsten
- 100% ongebalanceerde driefasige AC-uitgang
- ShadeSol - hogere opbrengsten in niet-ideale omstandigheden
- Schakeltijd noodstroomvoeding < 10 ms
- Ontwerp met IP66-classificatie voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- 3 onafhankelijke MPPT's voor flexibel ontwerp van PV-generator met hogere kWp
- Installatie, ingebruikname en monitoring via de Solplanet-app
- Intelligente werkmodi en aanpasbaar accubeheer voor Ontladingdiepte (DOD) / Gebruikstijd / Vermogensinstelling
- Max. ingangsstroom 16 A, ideaal voor tweezijdige PV-modules en grote PV-modules

Technische gegevensblad

	ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3	
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Max. ingangsspanning	1100 V		
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V to 950 V / 630 V		
	Min. ingangsspanning / startspanning	60 V / 180 V		
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT-ingang	3 / 1		
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A		
	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	24 A		
Accu-ingang	Spanningsbereik accu	120 V to 600 V		
	Max. laad-/ontlaadvermogen	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. laadstroom / Max. ontladstroom	30 A		
	Accutype	LiFePO4		
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	AC-netfrequentiebereik	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3% (van nominaal vermogen)		
AC-ingang	Nominale netspanning	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	Max. ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	16000 W	20000 W	24000 W
	Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet	23.2 A	29.0 A	34.8 A
EPS-uitgang	Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Piek schijnbaar uitgangsvermogen	2 keer het nominale vermogen, 10 s		
	Nominale stroom (bij 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. schakeltijd	< 10 ms		
	Totale harmonische spanningsvervorming (THDv) uitgang (bij lineaire belasting)	2 %		
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.9 %		
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○		
Veiligheid	DC-overspanningsbeveiliging (Type II, volgens EN/IEC 61643-11)	●		
	Isolatieweerstandsdetectie	●		
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de PV-string-ingang	●		
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang	●		
	Aardlekbewaking	●		
	Aardlekbewakingseenheid	●		
	AC-kortsluitingsbeveiliging	●		
Anti-eilandbeveiliging	●			
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	1 / 0.8 leading to 0.8 lagging		
	Afmetingen (b/h/d)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Gewicht	26 kg		
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C		
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Max. relatieve vochtigheid	100 %		
	Max. gebruikshoogte	4000 m		
Kenmerken	Gebruikersinterface	LED & App		
	BMS-interface	CAN		
	Interface slimme meter	RS485		
	Communicatie-interfaces internet	Wifi / LAN		
	Digitale uitgang (droog contact) / Aantal uitgangen	● / 2		
	Digitale ingang (droog contact) / Aantal ingangen	● / 4		
	Geïntegreerde vermogensregeling / exportvermogensregeling	● / ●		

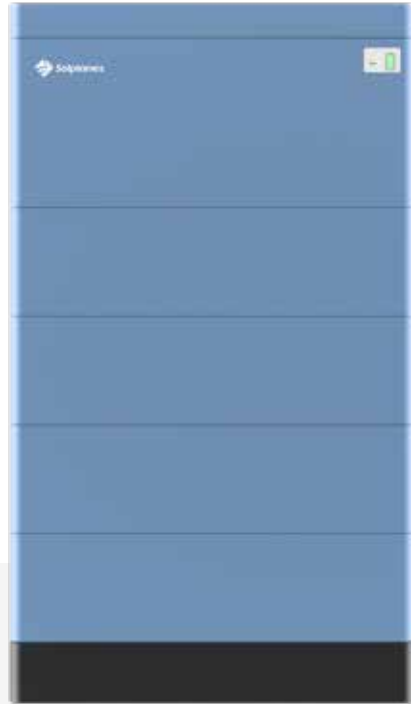
● Standaardfuncties/ ○ optionele functies / - niet beschikbaar

Technische gegevensblad

	ASW08kH-T3-O	ASW10kH-T3-O	ASW12kH-T3-O	
PV-ingang	Max. vermogen PV-generator	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Max. ingangsspanning	1100 V		
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V to 950 V / 630 V		
	Min. ingangsspanning / startspanning	60 V / 180 V		
	Aantal onafhankelijke MPPT-trackers / strings per MPPT input	3 / 1		
	Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A		
	Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	24 A		
Accu-ingang	Spanningsbereik accu	120 V to 600 V		
	Max. laad-/ontlaadvermogen	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. laadstroom/-ontlaadstroom	30 A		
	Accutype	LiFePO4		
AC-uitgang	AC-spanningsbereik / nominale AC-spanning	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	AC-netfrequentiebereik	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Nominaal schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Max. schijnbaar vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Nominale uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. uitgangsstroom van het elektriciteitsnet (bij 400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Totale harmonische vervorming (THDi) bij nominaal vermogen	< 3% (van nominaal vermogen)		
AC-ingang	Nominale netspanning	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
	Max. ingangsvermogen van het elektriciteitsnet	8000 W	10000 W	12000 W
	Max. ingangsstroom van het elektriciteitsnet	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Efficiëntie	MPPT-efficiëntie	99.9 %		
	Europese efficiëntie / Max. efficiëntie	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
	Vlamboogbeveiliging (AFCI)	○		
Veiligheid	DC-overspanningsbeveiliging (Type II, volgens EN/IEC 61643-11)	●		
	Isolatieweerstandsdetectie	●		
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de PV-string-ingang	●		
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang	●		
	Aardlekbewaking	●		
	Aardlekbewakingseenheid	●		
	AC-kortsluitingsbeveiliging	●		
Anti-eilandbeveiliging	●			
Algemene gegevens	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verplaatsing	1 / 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend		
	Afmetingen (b/h/d)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Gewicht	26 kg		
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C		
	Koelconcept	Natuurlijke convectie		
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP66		
	Max. relatieve vochtigheid	100 %		
	Max. gebruikshoogte	4000 m		
Kenmerken	Gebruikersinterface	LED & App		
	BMS-interface	CAN		
	Interface slimme meter	RS485		
	Communicatie-interfaces internet	Wifi / LAN		
	Digitale uitgang (droog contact) / Aantal uitgangen	● / 2		
	Digitale ingang (droog contact) / Aantal ingangen	● / 4		
Geïntegreerde vermogensregeling / exportvermogensregeling	● / ●			

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar

Ai-HB Serie



Model:
Ai-HB 2.56LG



Veilig

- LFP-veilige technologie
- Volledige BMS-bescherming
- Modulair ontwerp met eenvoudige kabelansluitingen



Betrouwbaar

- Ontwerp met IP65-classificatie
- Hoogwaardige interne cel



Gebruiksvriendelijk

- Uitbreidbaar tot 25,6 kWh (10 modules)
- Multifunctioneel: eigen verbruik, piekafvlakking, gebruikstarieven
- Online monitoring via Solplanet-app

Technische gegevensblad

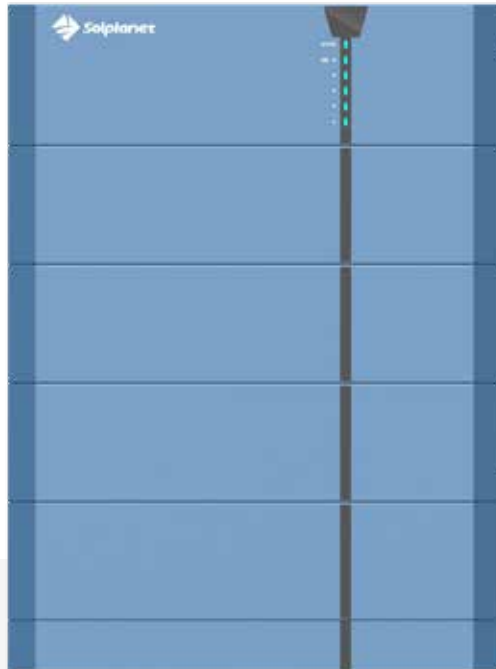
Systeemgegevens	Accumodule	Ai-HB 2.56LG							
	Celtype	LiFePO4							
	Aantal modules	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nominale energie ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh
	Bruikbare energie ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh
	Nominale spanning	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Bedrijfsspanning	134.4 V	179.2 V	224 V	268.8 V	313.6 V	358.4 V	403.2 V	448 V
		~ 168.4 V	~ 224.64 V	~ 280.8 V	~ 336.96 V	~ 393.12 V	~ 449.28 V	~ 505.44 V	~ 561.6 V
	Nominale laad-/ontlaadstroom	25 A							
	Max. laad-/ontlaadstroomt	50 A							
Algemene gegevens	Afmetingen (b/d/h)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Gewicht	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Gewicht accumodule	26.5 kg							
	Installatielocatie	Binnen							
	Montagemethode	Vloermontage							
	Bedrijfstemperatuurbereik	Laden: 0°C ~ 55 °C							
		Ontladen: -20 °C ~ 55 °C							
	Opslagtemperatuurbereik	-20 °C ~ 45 °C							
	Koelconcept	Natuurlijke convectie							
	Beschermingsgraad	IP65							
	Relatieve vochtigheid	5%~95 %, niet-condenserend							
	Communicatie	RS485 / CAN							
	Certificering	IEC 62619 / EN 61000							
IEC 62040 / UN38.3									
Levenscyclus ³	6000 keer								

1) Nominale energie wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: celspanning 2,5-3,65 V, 0,5C laden en ontladen bij +25 °C.

2) Bruikbare energie wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: 90% ontladingsdiepte (DOD), 0,5C laden en ontladen bij +25 °C. Bruikbare energie kan variëren afhankelijk van ontladen, laden, omgevingsomstandigheden en %-limieten voor de laadtoestand (SOC) die door de gebruiker zijn ingesteld.

3) Levenscyclus wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: 80% ontladingsdiepte (DOD), 0,2C laden en ontladen bij +25 °C.

Ai-HB G2 Serie



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



Veilig

- Modulaire ontwerp met insteekaansluitingen
- Snelle aansluitingen tussen accu en omvormer
- Snel en eenvoudig te installeren met basisgereedschap
- Betrouwbaar en antidumping-ontwerp



Betrouwbaar

- Ontwerp met IP65-classificatie
- Monitoring op celniveau
- LFP-veilige technologie
- Volledige BMS-bescherming



Gebruiksvriendelijk

- Stapelbaar en uitbreidbaar tot 81,92 kWh (ondersteunt 8 modules per eenheid, 4 eenheden parallel)
- Multifunctioneel: eigen verbruik, piekafvlakking, gebruikstarieven
- Online monitoring via Solplanet-app

Technische gegevensblad

	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Accu-aanduiding						
Accumodule	HB051050A					
Celtype	LiFePO4					
Aantal modules	3	4	5	6	7	8
Nominale energie ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
Bruikbare energie ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
Nominale spanning	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Bedrijfsspanning	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
Nominale laad-/ontlaadstroom	25 A					
Max. laad-/ontlaadstroom	30 A					
Afmetingen (b/d/h)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
Gewicht	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
Gewicht accumodule	30.5 kg					
Installatielocatie	Binnen / Buiten					
Montagemethode	Vloermontage					
Bedrijfstemperatuurbereik	Laden: 0 ~ 50 °C Ontladen: -20 °C ~ 50 °C					
Opslagtemperatuurbereik	-20 °C ~ 45 °C					
Koelconcept	Natuurlijke convectie					
Beschermingsgraad	IP65					
Relatieve vochtigheid	5 ~ 95 %, niet-condenserend					
Communicatie	CAN					
Certificering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Levenscyclus ³	6000 keer					

1. Nominale energie wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: celspanning 2,5-3,65 V, 0,5C laden en ontladen bij +25 °C.

2. Bruikbare energie wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: 90% ontladingsdiepte (DOD), 0,5C laden en ontladen bij +25 °C.. Bruikbare energie kan variëren afhankelijk van ontladen, laden, omgevingsomstandigheden en %-limieten voor de laadtoestand (SOC) die door de gebruiker zijn ingesteld.

3. Levenscyclus wordt bepaald onder de volgende omstandigheden: 80% ontladingsdiepte (DOD), 0,2C laden en ontladen bij +25 °C..

Verbinden en monitoring



Intelligente
cloud-gebaseerde
monitoring
en communicatiesystemen



CLOUDGEBASEERDE
MONITORING

Solplanet Cloud en App



COM STICK SERIE

Wifi-stick
4G-stick



Slimme cloudgebaseerde monitoring systeem

Cloudgebaseerde Monitoring



Monitoring van PV-installaties speelt een belangrijke rol in onze benadering van het revolutioneren van toegang tot zonne-energie. Het monitoren van de PV-installatie bespaart je tijd en geld door de uitvaltijd van een PV-installatie te verminderen. De energie-opwekking en het verbruik worden weergegeven in eenvoudige en gemakkelijk af te lezen grafieken voor een volledig installatiebeheer.

Huidige en historische gegevens zijn direct beschikbaar via ons cloud-gebaseerde monitoringsportaal. Zo kun je de huidige opbrengsten vergelijken met resultaten uit het verleden en verwachte doelen. De Solplanet Cloud is perfect geschikt voor huiseigenaren, ondernemers en PV-ontwikkelaars die PV-installaties overal ter wereld in de gaten willen houden.

Eenvoudig te installeren

- Het is eenvoudig om de installatie aan de melden en monitoren
- Snel actief/reactief en export vermogensregeling in te stellen
- Verkrijgbaar op Android- en iOS-apparaten en toegankelijk via webbrowsers

Betrouwbaar

- Een cloud-gebaseerd monitoringsysteem
- Gecentraliseerd beheer van alle installatiegegevens

Gebruikersvriendelijk

- Alle belangrijke systeemgegevens op één pagina voor een duidelijk overzicht
- Duidelijke leesbaarheid van belangrijke installatiegegevens
- Opbrengstrapportages via de e-mail

Om de app te downloaden, zoek naar "Solplanet" of scan de QR-codes:



Module voor draadloze en breedband mobiele netwerkcommunicatie

Wifi / 4G-stick



De Wifi/4G-stick stelt omvormers van Solplanet in staat verbinding te maken met de AiSWEI Cloud en App. De gegevens van de omvormer en de meter worden verzameld en via internet naar de AiSWEI Cloud gestuurd, zodat de PV-installatie eenvoudig kan worden bewaakt.

Eenvoudig te installeren

- Plug en play-ontwerp, eenvoudig te installeren
- Ondersteunt monitoring tot 5 apparaten per stick

Betrouwbaar

- IP65 beschermingsklasse
- Gegevensopslag van zeven dagen
- Automatische upload van gegevens

Gebruikersvriendelijk

- QR-codes voor snelle identificatie en registratie
- LED-statusindicatoren
- Ondersteunt alle gangbare WLAN en breedband mobiele netwerkprotocollen

Model		Wifi-stick	4G-stick(1)
Technische gegevens	Ondersteund apparaat	Solplanet omvormers	
	Aantal ondersteunde apparaten	5 eenheden	
	Indicatoren	2x LED-lampjes (Omv. Comms/Netwerk)	
Communicatie interface	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20
	Stroomtoevoer	Average power consumption	2 W
Werkomgeving	Operating temperature range	-30°C ... +70°C	
	Max. permissible relative humidity (non-condensing)	100 %	
	Max. operation altitude	3000 m	
	Protection class	IP65	
Basisgegevens	Dimension (W/H/D)	51 / 112 / 27 mm	
	Mounting method	Plug and play	
	Certificate	CE	

1) Exclusief simkaart

Datalogger Ai-Logger 1000



Via de Ai-Dongle LAN/WLAN kunnen Solplanet-omvormers verbinding maken met de Solplanet-cloud en -app. De gegevens van de omvormer en meter worden verzameld en via het internet verzonden naar de Solplanet-cloud om eenvoudige bewaking van de PV-installatie mogelijk te maken.

Slim

- Slimme nul-exportregeling

Eenvoudig

- Eenvoudige installatie op locatie

Betrouwbaar

- Aanpassing aan verschillende toepassingsscenario's

Technische gegevensblad

ASW-WLAN-G1

Apparaatbeheer	Max. aantal beheerbare apparaten	1 or 10
Communicatie-interface	Noord-communicatie	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps WLAN x 1, 2.4G
	Zuid-communicatie	RS 485 (USB Type A) Of RS 485 (4-pins luchtvaartstekker)
Interactie	LED	LED Indicator x 2
	APP	Solplanet APP
Omgeving	Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Opslagtemperatuur	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	5% ~ 95%
	Max. Gebruikshoogte	4,000 m (13,123 ft.)
Elektrisch	DC-stroomvoorziening	5V
	Stroomverbruik	Typisch 2 W, Max. 5 W
Mechanisch	Afmetingen (W x H x D)	50mm*34mm*170mm
	Gewicht	100g
	Beschermingsgraad	IP66

Ai-Logger 1000 data logger

Ai-Logger



Via de datalogger Ai-Logger 1000 kunnen Solplanet-omvormers verbinding maken met de Solplanet-cloud. De gegevens van de omvormer en meter worden verzameld en via het internet verzonden naar de Solplanet-cloud om eenvoudige bewaking van de PV-installatie mogelijk te maken.

Slim

- Slimme nul-exportregeling

Eenvoudig

- Eenvoudige installatie op locatie

Betrouwbaar

- Aanpassing aan verschillende toepassingsscenario's

Technische gegevensblad

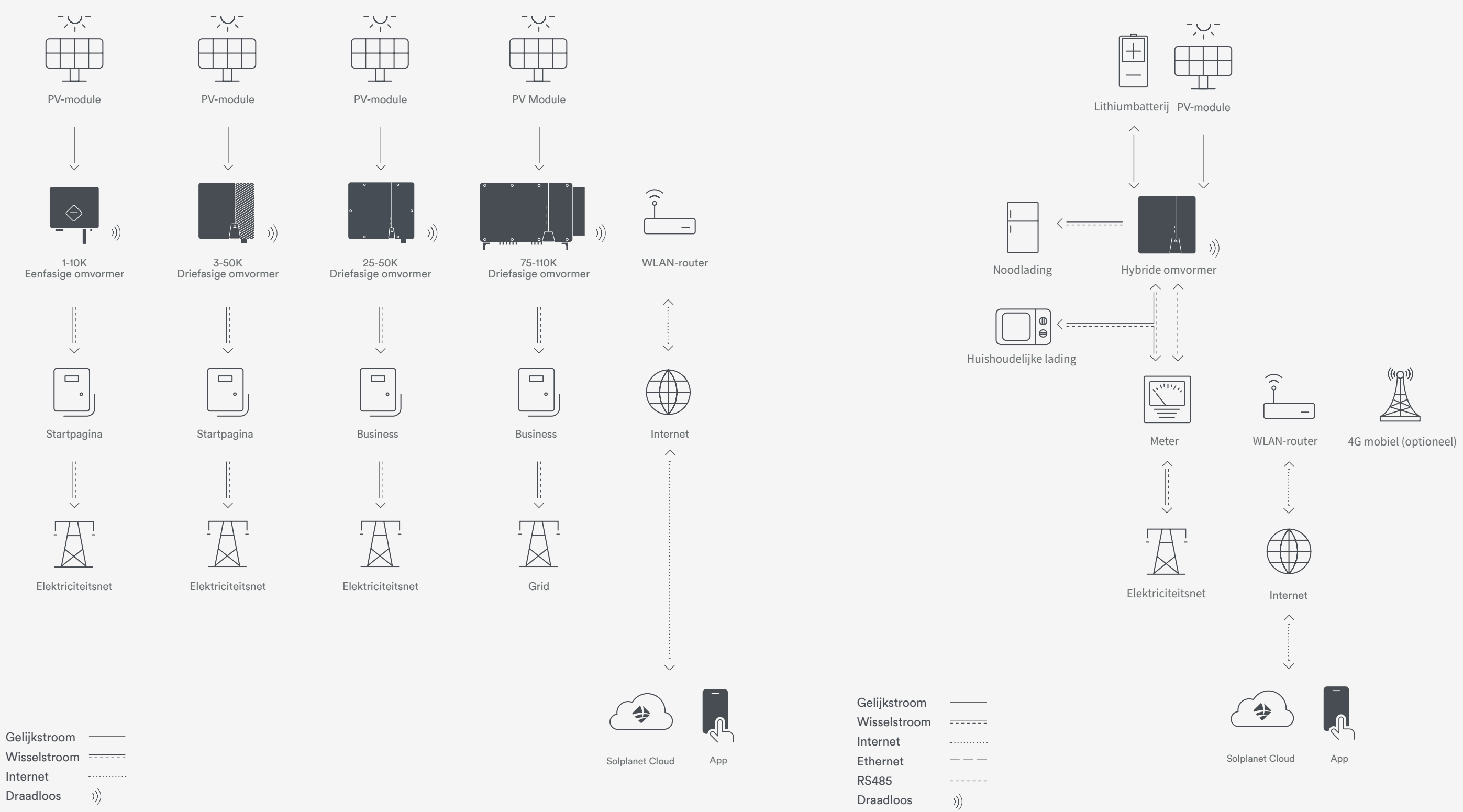
Ai-Logger 1000

Device Management	Max. aantal beheerbare apparaten*	80
Communicatie-interface	Noord-communicatie	WLAN x 1, 2.4 GHz LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	Zuid-communicatie	RS485 Ethernet 1
	Overige	COM x 3, 1000 m 1
		DI x 4, DO x 2
Interactie	LED	LED LED Indicator x 4 – COM 1-3, Noord-communicatie
	WEB	Met internetverbinding
	USB	USB 2.0 x 1
	RST	1
Omgeving	Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Opslagtemperatuur	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	5% ~ 95%
	Max. Gebruikshoogte	4,000 m (13,123 ft.)
Elektrisch	DC-stroomvoorziening	12 V ~ 24 V / 2 A
	Stroomverbruik	Typisch 8 W, max. 15 W
Mechanisch	Afmetingen (W x H x D)	240 mm x 126 mm x 42 xmm
	Gewicht	453 g
	Beschermingsgraad	IP20
	Installatieopties	Wandmontage, DIN-railmontage, Tafelbladmontage

* Elke 485-interface kan maximaal 30 omvormers of 1 slimme meter aansluiten.

Wifi stick installatiemogelijkheden voor enkel- en driefasige string-omvormers

Wifi stick installatiemogelijkheden voor enkelfasige hybride omvormers



Volledig
opgeladen
en klaar
om te gaan!



Betrouwbaar,
krachtig en
gebruiks-
vriendelijk

Slimme oplossingen voor een groenere toekomst

Onze energieproductie en consumptie verandert onmiskenbaar. De elektrificatie van het wegvervoer draagt op wereldniveau bij aan deze omwenteling, door middel van onderzoek en ontwikkeling van elektrische auto's en aanverwante producten.

Bij Solplanet weten we dat elke kleine, welbewuste beslissing een stap is richting een ecologisch duurzame toekomst. Daarom presenteren we met trots onze nieuwe serie opladers voor elektrische auto's zorgvuldig ontworpen met onze diepgaande expertise in de PV-industrie.

Elk detail van onze EV-opladers is erop gericht klanten de best mogelijke ervaring te bieden. Dankzij ons intelligente controlesysteem en onze gebruiksvriendelijke app kunt u het hele laadproces regelen via uw smartphone of tablet. De opladers uit onze SOL APOLLO-serie zijn volledig compatibel met uw fotovoltaïsche installatie; zo kunt u uw voertuig zonder omwegen opladen op zonne-energie.

U kunt op Solplanet rekenen

Wij produceren met succes hoogwaardige en betrouwbare producten voor gerenommeerde merken zoals SMA en Zegersolar.

Tegenwoordig is AISWEI een toonaangevend R&D- en productiebedrijf dat zich richt op schone energie. Vanuit ons hoofdkantoor in Shanghai (China) en drie R&D-centra, een fabriek en vestigingen in Azië, Europa, Zuid-Amerika, Afrika en Oceanië bedienen AISWEI en Solplanet klanten in vele landen en regio's over de hele wereld.

Met de introductie van onze veelzijdige en betrouwbare Solplanet EV-opladers, die gebruik kunnen maken van de energie die door onze Solplanet-omvormers wordt opgewekt, zetten we een nieuwe stap in de richting van een wereldwijde revolutie op het gebied van e-mobiliteit.

solplanet.net

Alles wat u verwacht en meer!



De nieuwe generatie wisselstroomopladers van Solplanet brengt de nieuwste technologieën letterlijk bij u thuis. Dat levert u een veilige en slimme oplaadervaring op met een elegant en gebruiksvriendelijk design en aanpasbare functies die voldoen aan de behoeften van een breed scala aan toepassingen.

Deze nieuwe generatie wisselstroomopladers is het resultaat van toegewijd onderzoek, ontwerp en ontwikkeling waarbij we onze diepgaande kennis op het gebied van fotovoltaïsche technologie volop hebben benut. De mogelijkheid om zonne-energie in het oplaadproces van uw elektrische auto te gebruiken, levert niet alleen grote economische voordelen op, maar is ook een slimme en milieubewuste keuze om een groener leven te leiden.

De SOL APOLLO-serie biedt verschillende opties waarmee u de best mogelijke oplaadervaring kunt ontdekken. De groene toekomst staat voor de deur!



Innovatief ontwerp

- Elegant ontwerp met een dynamische en robuuste gestroomlijnde behuizing
- Dankzij high-tech verftechnologie past de slanke en mooie oplader perfect bij uw elektrische auto en bij uw woning
- Afneembare voorkant voor gemakkelijke vervanging en extra kleuropties



Gemakkelijk te installeren

- Compact, licht en bruikbaar als wandmodel
- Moeiteloos te installeren met standaard gereedschap
- Aansluitklemmen waarvoor geen gereedschap nodig is
- Snel in te stellen via Bluetooth en app
- Kabelinvoer aan de voor- of achterkant van de behuizing



Veilig

- Voldoet aan TÜV IEC 61851-1 en CE
- Ingebouwde PEN--foutdetectie zonder extra aardingsstaven
- Type 2-aansluiting met schakelaar (optioneel)
- Dynamische belastingverdeling (optioneel)



Betrouwbaar

- IP65-behuizing geschikt voor gebruik buitenshuis
- IK10-classificatie
- Meervoudige bescherming dankzij buiten- en binnenaafdekkingen
- Standaard 3 jaar garantie



Makkelijk en duurzaam

- Instelbaar oplaadvermogen (6 tot 32 A)
- Oplader vergrendelen/ontgrendelen via app
- Recyclebare verpakking



Gebruiksvriendelijk

- App en RFID en NFC voor gebruikersverificatie of eenvoudige installatie in 'Plug & Play'-modus
- Geïntegreerde NFC-technologie, unieke verificatie via smartphone
- Praktisch ontwerp voor kabelhouder
- Stekker met ergonomische handgrepen
- Led-controlelampjes
- Draadloze firmware-update
- Automatische fase detectie en -balanceren

SOL APOLLO Serie

Serie:
SOL7.4H
SOL11H
SOL22H



7.4 kW Enkelfasig

	Kabelversie	Wandcontactversie	
Ingang en uitgang	Nominale spanning	230 V ac	
	Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz	
	Max. uitgangsvermogen	7.4 kW	
	Max. uitgangsstroom	32 A	
	Energieverbruik in stand-by	< 5 W	
	Reststroomdetectie	DC 6 mA	
	Type aansluiting (IEC62196-2)	Type 2	Type 2 aansluiting ^{1,2}
	Kabellengte	5 m / 7.5 m	-
Gebruikersinterface en bediening	Netwerkaansluiting	Wifi, Bluetooth, RS485 en LAN ³	
	RFID-/NFC-lezer	●	
	Statusaanduiding	Ledstrip	
	Ingebouwd 4G	○	
	Slimme app	●	
	Bedrijfsomgeving	Bescherming	IP65 (behuizing)
Bedrijfstemperatuur		-25 °C tot 50 °C	
Opslagtemperatuur		-40 °C tot 7 °C	
Relatieve luchtvochtigheid		5%-95% niet-condenserend	
Hoogte		Max. 2000 m	
Koelconcept		Natuurlijke convectie	
Mechanisch	Stootbeschermingsklasse	IK10	
	Uv-bestendig	●	
	Bevestiging	Wand	
	Afmetingen (B/H/D)	230 / 360 / 130 mm	
	Gewicht	5.1 kg	2.6 kg
	Kleur	● Morandiblaauw / ● Zwart	
	Kabelhouder	●	-
Veiligheid	Bescherming tegen gelijkstroomlekkage	●	
	Bescherming tegen oververhitting	●	
	Aardebescherming	●	
	Overspanningsbeveiliging (EN 60644)	● (Type III)	
	Certificering	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar
 1) Standaard voorzien van zelfsluitende kap en ingebouwd elektronisch slot
 2) Schakelaar voor kap is optioneel
 3) LAN is optioneel

11 kW Driefasig

Kabelversie

Wandcontactversie

Ingang en uitgang	Nominale spanning	400 V ac	
	Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz	
	Max. uitgangsvermogen	11 kW	
	Max. uitgangsstroom	16 A	
	Energieverbruik in stand-by	< 5 W	
	Reststroomdetectie	DC 6 mA	
	Type aansluiting (IEC62196-2)	Type 2	Type 2-aansluiting ^{1,2}
	Kabellengte	5 m / 7.5 m	-
	Gebruikersinterface en bediening	Netwerkaansluiting	Wifi, Bluetooth, RS485 en LAN ³
RFID-/NFC-lezer		●	
Statusaanduiding		Ledstrip	
Ingebouwd 4G		○	
Slimme app		●	
Bedrijfsomgeving	Bescherming	IP65 (behuizing)	
	Bedrijfstemperatuur	-25°C to 50°C	
	Opslagtemperatuur	-40°C to 70°C	
	Relatieve luchtvochtigheid	5%-95% niet-condenserend	
	Hoogte	Max. 2000 m	
	Koelconcept	Natuurlijke convectie	
Mechanisch	Stootbeschermingsklasse	IK10	
	Uv-bestendig	●	
	Bevestiging	Wand	
	Afmetingen (B/H/D)	230 / 360 / 130 mm	
	Gewicht	5.1 kg	2.6 kg
	Kleur	● Morandiblaauw / ● Zwart	
	Kabelhouder	●	-
Veiligheid	Bescherming tegen gelijkstroomlekkage	●	
	Bescherming tegen oververhitting	●	
	Aardebescherming	●	
	Overspanningsbeveiliging (EN 60644)	● (Type III)	
	Certificering	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar

1) Standaard voorzien van zelfsluitende kap en ingebouwd elektronisch slot

2) Schakelaar voor kap is optioneel

3) LAN is optioneel

22 kW Driefasig

Kabelversie

Wandcontactversie

Ingang en uitgang	Nominale spanning	400 V ac	
	Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz	
	Max. uitgangsvermogen	22 kW	
	Max. uitgangsstroom	32 A	
	Energieverbruik in stand-by	< 5 W	
	Reststroomdetectie	DC 6 mA	
	Type aansluiting (IEC62196-2)	Type 2	Type 2 aansluiting ^{1,2}
	Kabellengte	5 m / 7.5 m	-
	Gebruikersinterface en bediening	Netwerkaansluiting	Wifi, Bluetooth, RS485 en LAN ³
RFID-/NFC-lezer		●	
Statusaanduiding		Ledstrip	
Ingebouwd 4G		○	
Slimme app		●	
Bedrijfsomgeving	Bescherming	IP65 (behuizing)	
	Bedrijfstemperatuur	-25°C to 50°C	
	Opslagtemperatuur	-40°C to 70°C	
	Relatieve luchtvochtigheid	5%-95% niet-condenserend	
	Hoogte	Max. 2000 m	
	Koelconcept	Natuurlijke convectie	
Mechanisch	Stootbeschermingsklasse	IK10	
	Uv-bestendig	●	
	Bevestiging	Wand	
	Afmetingen (B/H/D)	230 / 360 / 130 mm	
	Gewicht	5.1 kg	2.6 kg
	Kleur	● Morandiblaauw / ● Zwart	
	Kabelhouder	●	-
Veiligheid	Bescherming tegen gelijkstroomlekkage	●	
	Bescherming tegen oververhitting	●	
	Aardebescherming	●	
	Overspanningsbeveiliging (EN 60644)	● (Type III)	
	Certificering	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Standaardfuncties / ○ optionele functies / - niet beschikbaar

1) Standaard voorzien van zelfsluitende kap en ingebouwd elektronisch slot

2) Schakelaar voor kap is optioneel

3) LAN is optioneel

Benut de kracht van de zon

Solplanet streeft ernaar om distributeurs, installateurs en eindgebruikers de best mogelijke ervaring te bieden. Daarom zijn onze producten gemakkelijk te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.



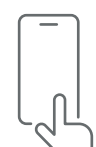
Gemakkelijk te installeren

- Snel en gemakkelijk te installeren met standaard gereedschap
- Snelle installatie en inbedrijfstelling met Solplanet-app
- Compact ontwerp voor wandmontage



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde gelijkstroomschakelaar
- IP65-behuizing is geschikt voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Gebruiksvriendelijke app-interface
- Onlinecontrole via wifi en Solplanet-app
- Bekroond omvormerontwerp



ASW 25-40 LT-G3

Bekijk onze productcatalogus

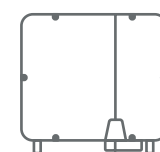
We bieden tal van hoogwaardige producten die speciaal werden ontwikkeld om aan uw behoeften te voldoen hoe groot of klein uw installatie ook is. Dankzij onze deskundigheid in de branche voor fotovoltaïsche producten en onze uitgebreide ervaring met de productie van omvormers kunnen we zeer betrouwbare apparatuur leveren die onderling kunnen worden gekoppeld. Met deze nieuwe serie SOL APOLLOopladers zetten we een nieuwe stap in de richting van een groenere toekomst.



Enkelfasige stringomvormers



Wisselstroomoplader voor elektrische voertuigen



Driefasige stringomvormers



Controle- en bewakingssystemen



Hybride omvormers

Bezoek onze website en ontdek het assortiment Solplanet producten

solplanet.net

Internationaal geaccrediteerd laboratorium

Onze producten worden getest en gecertificeerd volgens strenge internationale kwaliteitsnormen..

Naast de internationale kwaliteitstest en certificering van onze producten, levert ons kwaliteitcentrum ook een bijdrage aan de formulering van vele internationale normen en is daarbij een belangrijke partner van het China Quality Certification Center 'Standards for Certification of Household Roof Solar System'.



Intertek



SOLPLANET INTERNATIONAAL

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

SOLPLANET NEDERLAND

Verkoop: +31 202 402 557
sales.nl@solplanet.net
Marketing: +31 20 240 2202
marketing.nl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844
service.nl@solplanet.net

SOLPLANET AUSTRALIË

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

SOLPLANET BRAZILIË

Verkoop: +55 51 99800 8500
sales.br@solplanet.net
Service: +55 0800 606 6016
service.LATAM@solplanet.net

SOLPLANET DUITSLAND

Verkoop: +49 151 59184325
sales.de@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET HONGARIJE

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

SOLPLANET KOREA

Verkoop: +82 31 422 8110
sales.kr@solplanet.net
Service: +82 31 422 8110
service.asia@solplanet.net

SOLPLANET POLEN

Verkoop: +48 600 080 311
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 4926 109
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET ZUID- AFRIKA

Verkoop: +27 814164126
sales.rsa@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET IBERIA

Verkoop: +34 676 633 900
sales.pl@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET ZWEDEN

Verkoop: +46 760 499 083
sales.se@solplanet.net
Service: + 46 (8) 43737879 (EN)
service.EMEA@solplanet.net

SOLPLANET TURKIJE

Verkoop: +90 554 631 1089
sales.tr@solplanet.net
Service: +90 850 346 0024
service.tr@solplanet.net

AISWEI CHINA

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

SOLPLANET ITALY

Verkoop:
sales.ita@solplanet.net
Service: +31 20 800 4844
service.ita@solplanet.net