

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 Biss

De toekomst is zonne-energie voor iedereen

Bij Solplanet, streven we een eenvoudig idee na: zonne-energie voor iedereen. We streven ernaar om de best mogelijke ervaring voor distributeurs, installateurs en eindgebruikers te creëren. Dat is de reden waarom onze producten eenvoudig te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk zijn.

De fotonvoltaïsche omvormers van Solplanet worden conform de voorschriften met internationale hoge kwaliteitsnormen, geproduceerd. Onze jaarlijkse productie capaciteit overschrijdt 6GW. De kans is dus groot dat we aan uw vraag kunnen voldoen.

U kunt bouwen op Solplanet

Solplanet is een merk van AISWEI, dat sinds 2007 omvormers fabriceert. AISWEI, ook voorheen bekend als de Chinese dochteronderneming van SMA, fabriceert met succes hoogwaardige en betrouwbare producten voor gerenommeerde merken als SMA sinds 2017 en Zegersolar sinds 2013. 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 branche.

Solplanet maakt de dingen eenvoudig

De producten van Solplanet zijn eenvoudig te installeren, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Wij bieden een verscheidenheid aan hoogwaardige producten met een lange levensduur garantie waarop u kunt vertrouwen: eenfasige omvormers, driefasige omvormers en producten voor het aansluiten en monitoren. Binnenkort zullen we ook onze nieuwe hybride enkelfasige omvormers introduceren.

Eenvoudig te installeren

Betrouwbaar

Gebruiksvriendelijk

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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis standaard gereedschappen.
- Snelle Wifi-installatie met app
- Compacte ontwerpen met muurbevestiging



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke app
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking met lage dB-niveaus



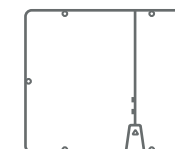
Ons product assortiment:

Wij bieden een verscheidenheid aan producten in drie omvormer series met daarnaast slimme oplossingen voor monitoring:

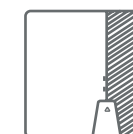
Eenfasige string-omvormers
Pagina 8



Driefasige string-omvormers
Pagina 14



Hybride eenfasige omvormers
Pagina 22



Verbinden en monitoren
Pagina 26



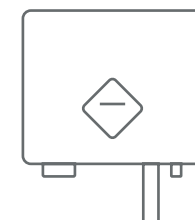
Eenfasige string- omvormers



Perfect voor residentiële
toepassingen

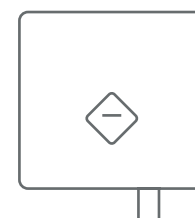
ASW S-S SERIE

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



ASW S SERIE

ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



ASW S-S SERIE



Modellen:
ASW1000S-S
ASW1500S-S
ASW2000S-S
ASW3000S-S



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging en SUNCLIX-verbinding
- Eenvoudige Wifi-installatie via App



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke App
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking

Technisch gegevensblad

		ASW1000S-S	ASW1500S-S	ASW2000S-S	ASW3000S-S
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	580 V			
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	80 V tot 550 V / 360 V			
	Min. ingangsspanning	80 V			
	Start ingangsspanning	100 V			
	Max ingangsstroom	12 A			
	Max kortsluitstroom	18 A			
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	1/1			
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Max schijnbar AC-vermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
	AC spanningsbereik	180 V tot 290 V			
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz			
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V			
	Max. uitgangsstroom	5 A	7.5 A	10 A	13.6 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitef			
	Terugleverfasen	1			
Rendement en Beveiliging	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<3%			
	Maximaal rendement / Europees rendment	97.4% / 95.4%	97.6% / 96.3%	97.6% / 96.8%	97.6% / 97.1%
	vrijschakelpunt aan ingangszijde	●			
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●			
	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortslui	● / ●			
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	1/AC: III; DC :II			
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	320 / 264 / 94 mm			
	Gewicht	6.5 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C			
	Geluidsemissie (typisch)	< 15 dB(A)			
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Uirusting	Max. operationele hoogte	3000 m			
	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC-aansluiting	Insteekconnector			
	Type montage	Wand-montagebeugel			
	LED-indicatielampjes (Status / storing / communicatie)	●			
	Communicatie-interface ^{1&2}	Wi-Fi / RS485			
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standaard functies / O optionele functies / – niet beschikbaar
1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters
2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

ASW S SERIE



Modellen:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging en SUNCLIX-verbinding
- Eenvoudige Wifi-installatie via App



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke App
- Discreet ontwerp dat overal past
- Stille werking

Technisch gegevensblad		ASW3000-S	ASW3680-S	ASW4000-S	ASW5000-S
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	580 V			
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	80 V tot 550 V / 360 V			
	Min. ingangsspanning	80 V			
	Start ingangsspanning	100 V			
	Max ingangsstroom	12 A / 12 A			
	Max kortsluitstroom	18 A / 18 A			
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2/1			
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Max schijnbaar AC-vermogen	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 230 V / 240 V			
	AC spanningsbereik	180 V tot 290 V			
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz /55 Hz tot 65 Hz			
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V			
	Max. uitgangsstroom	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitief			
	Terugleverfasen	1			
Rendement en Beveiliging	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<3%			
	Maximaal rendement / Europees rendement	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.6%
	Vrijschakelpunt aan ingangszijde	●			
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●			
	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC-kortsluitvastheid	● / ●			
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorïe (volgens IEC 62109-1)	1/AC: III; DC :II			
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	376 / 355 / 145 mm			
	Gewicht	12 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ... +60°C			
	Geluidsemissie (typisch)	< 25 dB(A))			
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
Uitrustung	Max. operationele hoogte	3000 m			
	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC-aansluiting	Instekconnector			
	Type montage	Wand-montagebeugel			
	LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie)	●			
	Communicatie-interface ^{1&2}	Wi-Fi / RS485			
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

* Voor AS/NZS 4777.2:2015 is de maximale uitgangsstroom 21,7A

1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters

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

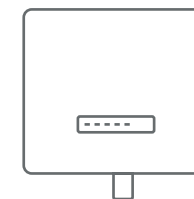


Driefasige string omvormers

Hoog rendement,
betrouwbare
residentiële en
commerciële
oplossingen

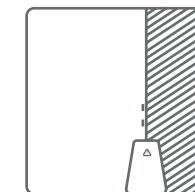
ASW T SERIE

ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T



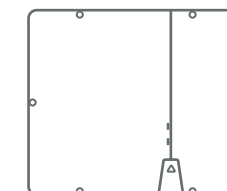
ASW LT-G2 SERIE

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



ASW LT-G2 SERIE

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



ASW T SERIE



Modellen:
ASW3000-T
ASW4000-T
ASW5000-T
ASW6000-T



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging en SUNCLIX-verbinding
- Eenvoudige Wifi-installatie via App



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met de gebruikers-vriendelijke App
- Discreet ontwerp dat overal past
- Dubbele MPPT voor flexibele installatie

Technisch gegevensblad

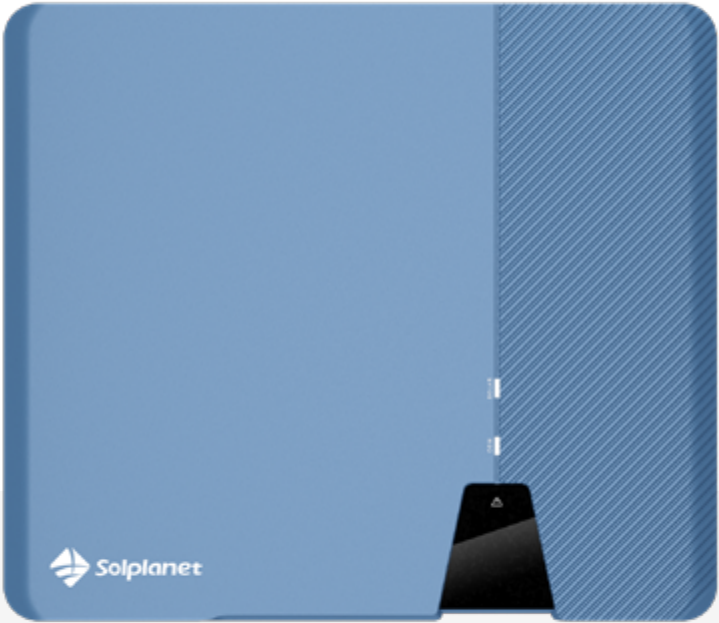
		ASW 3000-T	ASW 4000-T	ASW 5000-T	ASW 6000-T
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1000 V			
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	125 V tot 950 V / 630 V			
	Min. ingangsspanning	130 V			
	Start ingangsspanning	150 V			
	Max ingangsstroom	12 A / 12 A			
	Max kortsluitstroom	18 A / 18 A			
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / A :1 ; B : 1			
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Max schijnbare wisselstroom	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V			
	AC spanningsbereik	180 V tot 295 V			
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz			
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V			
	Max. uitgangsstroom	5 A	6.7 A	8.4 A	9.1 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitef			
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE			
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<3%			
Rendement en Beveiliging	Maximaal rendement / Europees rendement	98.2% / 96.6%	98.2% / 97.2%	98.2% / 97.5%	98.2% / 97.6%
	Vrijschakelpunt aan ingangszijde	●			
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●			
	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC-kortsluitvastheid	● / ●			
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	1/AC: III; DC :II			
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	424 / 375 / 172 mm			
	Gewicht	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C...+60°C			
	Geluidsemissie (typisch)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)
	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1W			
	Topologie	Zonder transformator			
	Koelconcept	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %			
	Max. operationele hoogte	3000 m			
Uitrusting	DC-aansluiting	SUNCLIX (Phoenix Contact)			
	AC-aansluiting	Insteeckconnector			
	Type montage	Wand-montagebeugel			
	LED-indicatielampjes (Status / storing / communicatie)	●			
	Communicatie-interface ^{1&2}	Wi-Fi / RS485			
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004			

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar

1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters

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

ASW LT-G2 SERIE



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging
- PV plug-in verbinding
- Snelle Wifi-installatie via App



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Optionele SPD Module
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Hoge DC/AC ratio tot 1.5
- Brede MPPT range 150V-1000V
- Tweevoudige MPPT voor flexibele installatie

Technische gegevens

		ASW 8K-LT-G2	ASW 10K-LT-G2	ASW 12K-LT-G2	ASW 13K-LT-G2	ASW 15K-LT-G2	ASW 17K-LT-G2	ASW 20K-LT-G2
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V						
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	150 V tot 1000 V / 630 V						
	Min. ingangsspanning	125 V						
	Start ingangsspanning	150 V						
	Max ingangsstroom	26 A / 13 A	26 A / 13 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A	26 A / 26 A
	Max kortsluitstroom	40 A / 20 A	40 A / 20 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-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:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	8000 W	10000 W	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Max schijnbaar AC - vermogen	8000 VA	10000 VA	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	AC nominale spanning	220 V / 380 V - 230 V / 400 V - 240 V / 415 V						
	AC spanningsbereik	160 V tot 300 V						
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz / 45 Hz tot 55 Hz – 60 Hz / 55 Hz tot 65 Hz						
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V						
	Max. uitgangsstroom	12.8 A	16 A	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1						
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitief						
	Terugleverfasen	3						
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	< 3%						
	Maximalal rendement / Europees rendement	98.6 % / 98.2 %						
	Vrijschakelpunt aan ingangszijde	●						
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●						
Rendement en beveiliging	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroomvermogen	● / ●						
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid	●						
	DC-overspanningsbeveiliging	●						
	AC-overspanningsbeveiliging	●						
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I/AC:III;DC:II						
	Afmetingen (W / H / D)	503 / 435 / 183 mm						
	Gewicht	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C						
Algemene gegevens	Eigen verbruik ('s nachts)	< 1 W						
	Topologie	Zonder transformator						
	Koelconcept	Ventilator-koeling						
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65						
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H						
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	1						
	Max. operationele hoogte	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m
	DC-aansluiting	Phoenix contact						
Uitrustung	AC-aansluiting	Plug-in Connector						
	Type montage	wand montage beugel						
	LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie)	●						
	Communication interface ^{1&2}	Wi-Fi / RS485						
	Certificaten en goedkeuringen (meer beschikbaar op aanvraag)	CE , EN50549 , IEC62109 , IEC62116 , IEC61727 , IEC61683 , IEC60068 , IEC61000 , AS/NZS4777 , C10/C11						

● standaard functies / O optionele functies / – niet beschikbaar
1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters
2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

ASW LT-G2 SERIE



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



Eenvoudig te installeren

- Snel en eenvoudig te installeren met basis gereedschappen
- Compact, muurbevestiging
- SUNCLIX-verbinding Snelle Wifi-installatie via App



Betrouwbaar

- Internationale kwaliteitsnormen
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- IP65 waterdicht voor gebruik buitenshuis



Gebruiksvriendelijk

- Smart monitoring met gebruiksvriendelijke App
- Praktisch ontwerp dat overal past
- Meervoudige MPPT voor flexibele installatie

Technische gegevens

		ASW30K-LT-G2	ASW33K-LT-G2	ASW36K-LT-G2	ASW40K-LT-G2	ASW45K-LT-G2	ASW50K-LT-G2
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Max. ingangsspanning	1100 V					
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	200 V tot 1000 V / 630 V					
	Min. ingangsspanning	200 V					
	Start ingangsspanning	250 V					
	Max. ingangsstroom	26 A					
	Max kortsluitstroom	40 A					
	Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	3 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Uitgang (AC)	Nominaal vermogen	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Max schijnbaar AC -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 tot 305 V / 312 tot 528 V					
	AC-netfrequentie / - bereik	50 Hz/ 45 Hz tot 55 Hz 60 Hz/55 Hz tot 65 Hz					
	Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V					
	Max. uitgangsstroom	50.0A	55.0A	60.0A	66.7A	75.0A	80.0 A
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1					
	Instelbare waarde van de verschuivingsfactor	0.8 inductief tot 0.8 capacitef					
	Terugleverfasen	3 / 3-N-PE					
	Harmonische vervorming (THD) bij nominaal vermogen	<= 3%					
Rendement en beveiliging	Maximalal rendement / Europees rendement	98.6% / 98.3%					
	Vrijschakelpunt aan ingangszijde	●					
	Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●					
	DC omgekeerde polariteitsbescherming / AC kortsluitstroomvermogen	● / ●					
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid	●					
	DC-overspanningsbeveiliging	●					
	AC-overspanningsbeveiliging	●					
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1) / overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	670 / 580 / 270 mm					
	Gewicht	42 kg	42kg	42 kg	42.5 kg	42.5 kg	43 kg
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C – +60°C					
	Eigen verbruik ('s nachts)	<1W					
	Topologie	Zonder transformator					
	Koelconcept	Ventilator-koeling					
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65					
	Klimaatklasse (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100 %					
	Max. operationele hoogte	3000 m					
Uitrusting	DC-aansluiting	Phoenix Contact					
	AC-aansluiting	OT-connector					
	Type montage	Wandmontage beugel					
	LED-indicatielampjes (Status/storing/communicatie)	●					
	Communicatie-interface ^{1&2}	Wi-Fi / RS485					
	Certificaten en goedkeuringen(meer beschikbaar op aanvraag)	CE,EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777,C10/C11					

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar
1- Geen exportinstallaties ondersteund met 2-pin RS485 voor aansluiting op goedgekeurde smartmeters
2- DRED ondersteund met RS485-communicatie voor Australië en Nieuw-Zeeland

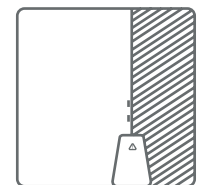


Een fasige hybride omvormers

Perfect voor thuis
en kleine ondernemingen

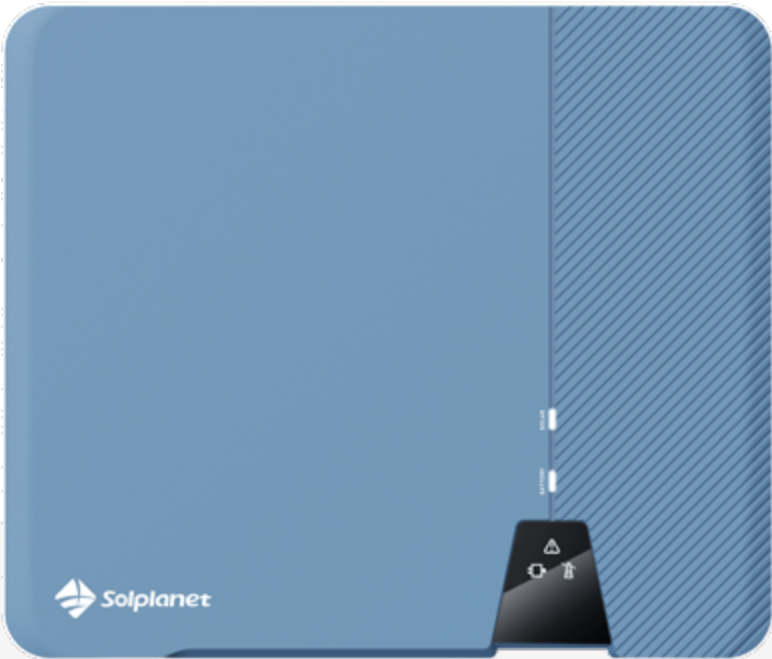
ASW H-S SERIE

ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



Eenfasige hybride omvormers 3 tot 5 kW

Eenfasige hybride-omvormers



Modellen:
ASW3000H-S
ASW3680H-S
ASW4000H-S
ASW5000H-S



reddot winner 2021



Eenvoudig te installeren

- Snelle installatie met standaard gereedschappen
- Eenvoudige verbinding en monitoring met Solplanet App



Betrouwbaar

- Galvanisch gescheiden
- Laagspanningsbatterij
- Veilig en betrouwbaar
- Smart energiebeheer en noodstroomvoorziening



Gebruiksvriendelijk

- Discreet ontwerp voor zowel binnen als buiten gebruik (IP65)
- eenvoudige Wi-Fi verbinding via gebruiksvriendelijke App

Technische gegevens		ASW3000H-S	ASW3680H-S	ASW4000H-S	ASW5000H-S
Ingang (DC)	Max. vermogen PV-generator	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC
	Max. ingangsspanning	550 V			
	MPP-spanningsbereik / nominale ingangsspanning	100 V to 530 V / 380 V			
	Min ingangsspanning / startspanning	100 V/ 125 V			
	Aantal onafhankelijke MPP-trackers / strings per MPP-ingang	2 / (1/1)			
	Max. ingangsstroom / per MPP tracker	12 A			
Batterij-ingang (DC)	Nominale batterijspanning	48 V			
	Het bereik van de batterijspanning	40 V to 60 V			
	Max. laadvermogen	2500 W			
	Max. ontladvermogen	2500 W			
	Max laadstroom / Max ontladstroom	50 A			
Uitgang (AC, elektriciteitsnet aansluiting)	AC nominaal vermogen	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Max. schijnbare wisselstroom naar het Elektriciteitsnet	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	AC-spanningsbereik / Nominale AC-spanning	180 V to 280 V / 230 V			
	Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
	AC-netfrequentie / - bereik	±5Hz			
	Max. wisselstroom	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2
	Vermogensfactor bij nominaal vermogen / instelbare verschuiving	> 0.99 / 0.8 inductief ... 0.8 capacitef			
	Harmonischen THDi (@ nominaal vermogen)	< 3%			
EPS-uitgang	Max. schijnbare uitgangsvermogen	2500 VA			
	Schijnbaar piek uitgangsvermogen	3500 VA, 10s			
	Nominale uitgangsspanning	230 V			
	Nominale uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
	Max. uitgangsstroom	12 A			
	Max schakeltijd	100 ms			
	Uitgang THDv (@ lineaire belasting)	<3%			
Rendement	MPPT-efficiëntie	99.90%			
	Euro efficiëntie / Max efficiëntie	97% / 97.6%			
	Max batterij voor efficiënter laden	94.70%			
beveiliging	Vrijschakelpunt aan DC-zijde	●			
	PV string- / Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de batterij-ingang	● / ●			
	Voor alle stroomtypen geschikte aardlekbewaking eenheid	●			
	Bescherming tegen eilandvorming	●			
	Aardfoutbeveiliging	●			
	AC-uitgang overstroom / kortsluitvastheid	● / ●			
	AC overspanningsbeveiliging	●			
	Beschermingsklasse (volgens IEC 62109-1)/overspanningscategorie (volgens IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Algemene gegevens	Afmetingen (W / H / D)	494 / 420 / 195 mm			
	Gewicht van het apparaat	21.5 kg			
	Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C			
	Geluidsemissie (typisch)	21 dB(A)			
	Stand-by verbruik	< 10 W			
	Topologie	geïsoleerd			
	Koelconcept	convectie			
	Beschermingsgraad (volgens IEC 60529)	IP65			
	Klimaatcategorie (volgens IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Maximaal toelaatbare waarde voor relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100.00%			
Uitrusting	Max. operationele hoogte	4000m (>3000m power derating)			
	Gebruikersinterface	LED & App			
	Communicatie met BMS	RS485 / CAN			
	Communicatie met meter	RS485			
	Communicatie met portaal	WIFI			
	Overige communicatie	DRM			
	Geïntegreerde vermogensregeling / Nul exportregeling	● / ●			

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar *1 Voor VDE-AR-N4105,Smax=4600VA *2 Voor AS/NZS4777.2:2015,Iac max=21.7A

Verbinden en monitoren



Intelligente
cloud-gebaseerde
monitoring- en
communicatie
systemen

CLOUD & APP

AISWEI Cloud en App



COM STICK SERIE

Wi-Fi Stick
4G Stick



AICOM SERIE

AiCom
AiCom Wi-Fi



Cloud & App



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

Realtime en historische gegevens zijn direct beschikbaar via ons Cloud-gebaseerde monitoringportaal, waardoor u uw huidige opbrengsten kunt vergelijken met resultaten uit het verleden en verwachte doelen. AISWEI Cloud, ons nieuwe online monitoring portaal, is perfect voor huiseigenaren, ondernemers en PV-ontwikkelaars die hun PV-installaties overal ter wereld in de gaten willen houden.

Eenvoudig te installeren

- Eenvoudig om een PV-installatie te maken door het scannen van de QR-code (app)
- Zoek uw PV-installatie op de kaart (app)
- Beschikbaar als Android en iOS Apps + webbrowser

Om de App te downloaden zoekt u naar “AISWEI” of scan eenvoudig de QR-codes:



Betrouwbaar

- Op Cloud-gebaseerd monitoring systeem
- Gecentraliseerd beheer van alle installatiegegevens

Gebruiksvriendelijk

- Alle belangrijke systeemgegevens op één pagina voor een goed overzicht
- Gemakkelijke en handige prestatie- rapportage
- Snelle gebeurtenis- en opbrengstrapportage via e-mail

Wi-Fi / 4G Stick



De wifi-stick stelt u in staat de gekozen omvormers aan te sluiten en te monitoren via de AISWEI Cloud en App. Sluit eenvoudig de Wifi-stick met de omvormer aan, open de AISWEI App en maak verbinding met het internet.

Eenvoudig te installeren

- Plug & Play ontwerp, eenvoudig te installeren
- Ondersteunt monitoring tot wel 5 apparaten per stick

Betrouwbaar

- IP65 beschermingsklasse
- Hoog bedrijfstemperatuurbereik
- Automatisch gegevens uploaden zodra communicatie is hersteld

Gebruiksvriendelijk

- Automatische tijdssynchronisatie
- Minimaal 7 dagen veilige gegevens-opslagfunctie
- Ondersteunt alle gangbare WLAN en breedband mobiele netwerk-protocollen

Technische gegevens

Technische gegevens	Ondersteund apparaat	Solplanet omvormers	
	Aantal ondersteunde apparaten	5 eenheden	20 eenheden
	Indicatielampjes	LED x 2 (Network / Inv.-Comm)	
	Configuratiemethode	App	NVT
	Ingangsspanning	7 ... 9 Vdc	
Communicatie-interface	RS485	1 ingang	
	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20 TDD-LTE: B40 UMTS: B1, B8 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
Stroom-toevoer	Ingangsspanning	7 ... 9 Vdc	
	Gemiddeld stroomverbruik	2 W	5 W
Gebruik-somgeving	Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C ... +70°C	
	Max toelaatbare relatieve vochtigheid (non-condenserend)	100%	
	Max. operationele hoogte	3000 m	
	Beschermingsklasse	IP 65	
Basis-gegevens	Afmeting (B/H/D)	51 / 112 / 27 mm	
	Montagemethode	Plug en play	
	Certificaat	CE	

AiCom & AiCom Wi-Fi



Eenvoudig te installeren

- Standaard aansluitingen en basisgereedschappen
- Monitoring tot 5 omvormers



Betrouwbaar

- Nul-exportregeling en stroomlimiet instelling
- 5 dagen gegevensopslag voor monitoring backup



Gebruiksvriendelijk

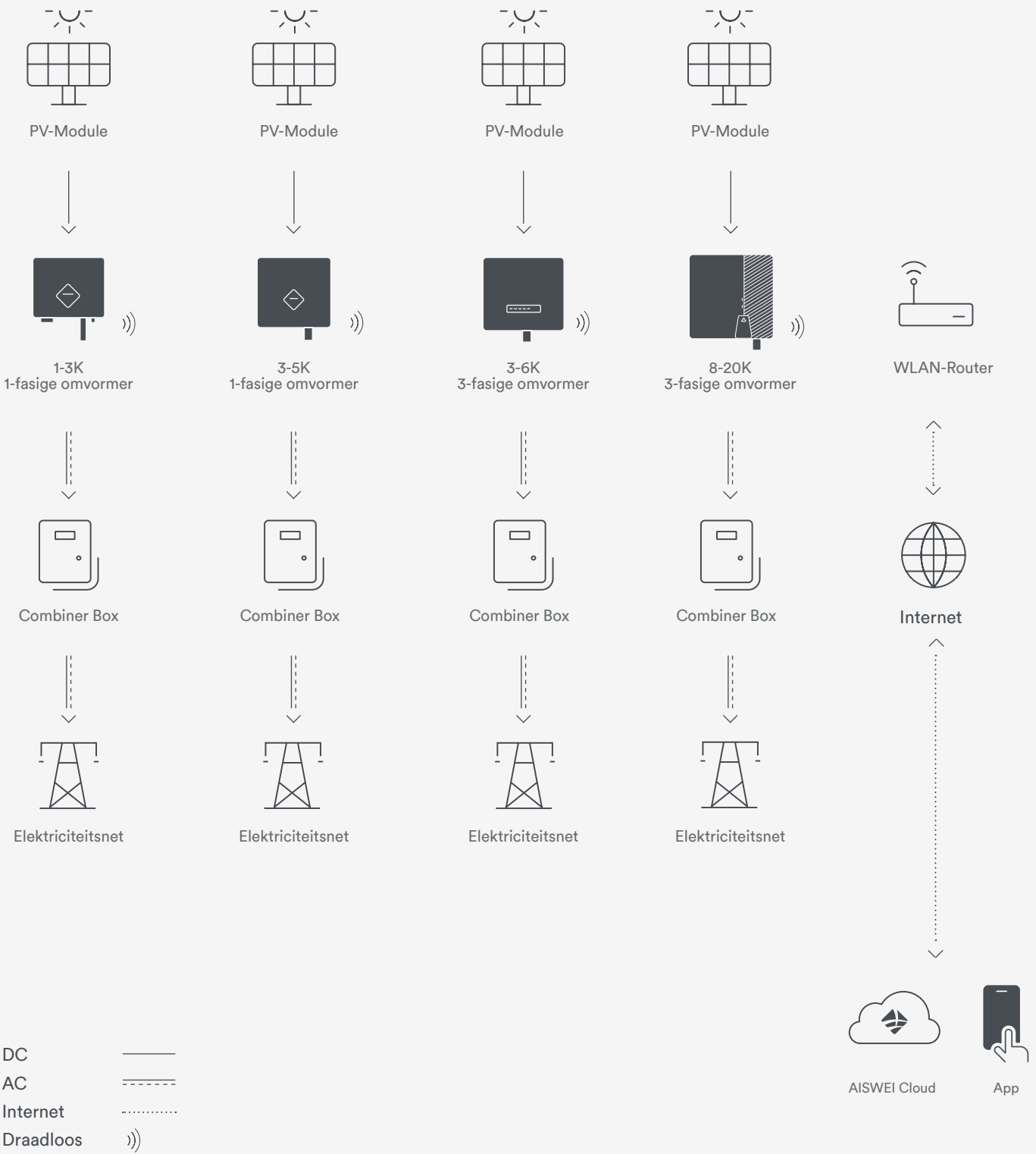
- LCD-scherm voor lokale monitoring
- Wi-Fi verbinding voor monitoring op afstand

Technisch gegevensblad

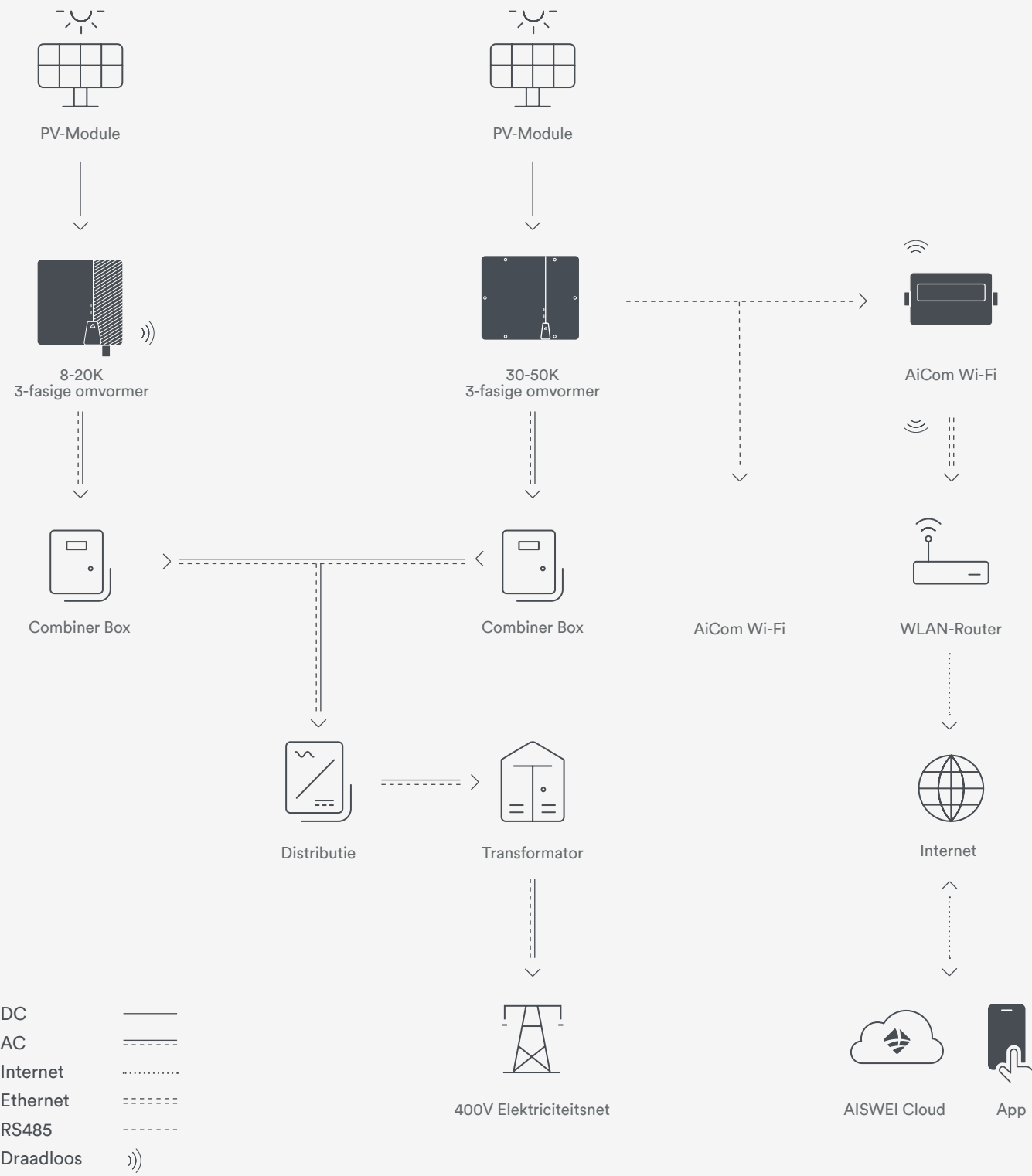
		AiCom	AiCom Wi-Fi
Elektrische gegevens	Energievereisten	DC 7.5 V to 12 V /300 mA	DC 7.5 V to 12 V /300 mA
	Max stroomverbruik	1.5 W	2.5 W
	Stroomtoevoer	Power adapter	
Gebruikersinterface en communicatiebereik	Digitale invoer	-	
	Ethernet 10/100 Mbit/s	●	
	Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, WEP,WPA,WPA2,PSK)	-	●
	RS485	● / x2	
	Analoge ingang op RJ45	● (Australia DRM)	
	LCD	16x2 characters	
	LED	x4	
	RS485 communicatiebereik	1000 m	
	Ethernet communicatiebereik	100 m	
Basis gegevens	Afmetingen (B x H x D)	138 / 31 / 87.5mm	
	Gewicht	230g	260g
	Installatie	Wall, indoor	
Omgevingsomstandigheden	Bediening	-10°C...+60°C / +14°F ... +140°F	
	Opslag en verzending	-30°C...+80°C / -22°F ... +176°F	
	Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	5% ... 95%	
	Beschermingsklasse	IP20	
Algemene gegevens	AiSWEI Cloud-ondersteuning	●	
	Geïntegreerde webserver	●	
	Meertalige ondersteuning	EN, DE	
	Certificaten en goedkeuringen	CE	
Functies	Aantal aangesloten omvormers	Max. 5	
	Vraagresponsmodus (AS4777)	●	
	Instelling limiet werkelijk vermogen	●	
	Controle op nuluitvoer ¹	●	
	Opslag	5 days	
	Firmware update	Ethernet	Ethernet / Wi-Fi

● standaard functies / ○ optionele functies / – niet beschikbaar
1- Met AISWEI goedgekeurde smartmeters

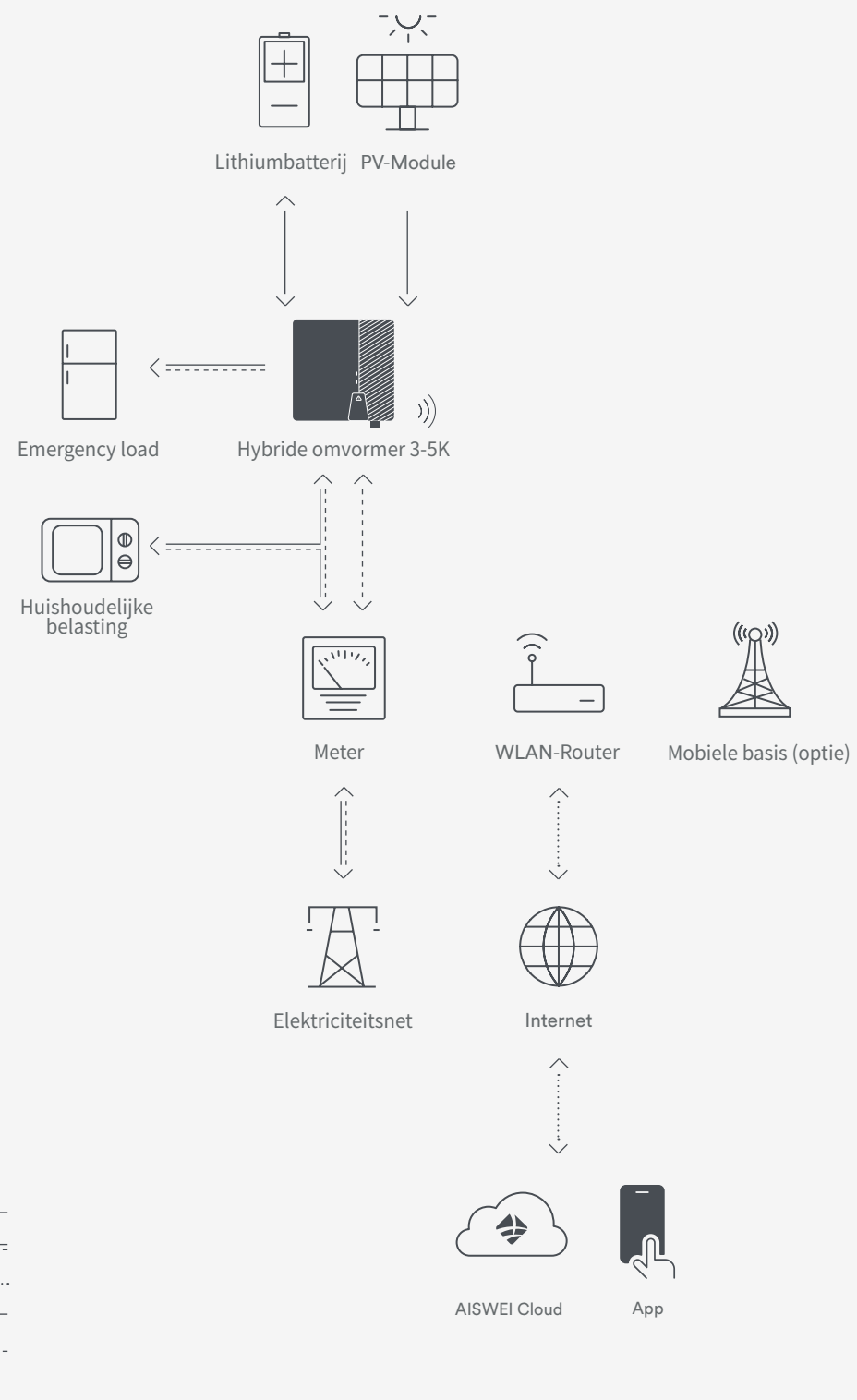
Wi-Fi stick installatiemogelijkheden voor één- en driefasige omvormers



AiCom Wi-Fi installatiemogelijkheden voor driefasige omvormers



Wi-Fi verbinding en monitor instellen voor eenfasige residentiële hybride-omvormer



reddot winner 2021



Internationaal geaccrediteerd laboratorium

Onze producten zijn getest en gecertificeerd volgens toonaangevende internationale kwaliteitsnormen.

In aanvulling op de internationale kwaliteitstesten en certificering van onze producten, levert ons kwaliteitscentrum 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



www.solplanet.net

SOLPLANET INTERNATIONAL

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

SOLPLANET AUSTRALIA

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

SOLPLANET NETHERLANDS

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

SOLPLANET POLAND

Sales: +48 600 721 791
sales.pl@solplanet.net
Service: +48 13 49 261 09
service.pl@solplanet.net

SOLPLANET TURKEY

Sales: +90 5546311089
sales.tr@solplanet.net
service.eu@solplanet.net

AIWEI GREATER CHINA

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

202107 / Alle beschreven producten en diensten en alle technische gegevens kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
AIWEI aanvaardt geen aansprakelijkheid voor typografische en andere fouten.

Photo by Raja Tilkian