



# Solar for everybody

Catálogo de Produtos



O poder  
do sol  
para o  
futuro de  
nossa  
planeta

Photo by Nathan Dumiao

# Solar for everybody



## O futuro é solar para todos

Na Solplanet somos movidos por uma ideia simples: energia solar para todos. Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e facéis de usar.

Os inversores fotovoltaicos Solplanet são fabricados em conformidade com os padrões internacionais de alta qualidade. Nossa produção anual de capacidade excede 10 GW, sendo plenamente capazes de atender a sua necessidade.

## Você pode contar com Solplanet

Solplanet é uma marca do grupo AISWEI, que fabrica inversores desde 2007. AISWEI, também é conhecida por sua tecnologia alemã, de qualidade e confiável. Atualmente, a AISWEI é uma empresa independente de pesquisa, desenvolvimento e fabricação. Uma recente reestruturação do patrimônio líquido coloca a AISWEI em uma posição financeira particularmente sólida no setor.

## Solplanet facilita as coisas

Os produtos Solplanet são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar. Oferecemos uma variedade de produtos de qualidade com garantias líderes do setor nas quais você pode confiar: inversores monofásicos, inversores trifásicos e produtos de conexão e monitoramento. Além disso, também oferecemos nosso novo inversor monofásico híbrido.

# Fácil de instalar Confiável Fácil de usar

Nós nos esforçamos para criar a melhor experiência possível para distribuidores, instaladores e usuários finais. É por isso que nossos produtos são fáceis de instalar, confiáveis e fáceis de usar.



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas padrão
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativos Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC Integrada
- Design com classificação IP para uso externo

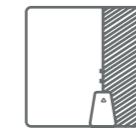


Fácil de usar

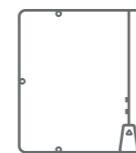
- Monitoramento inteligente através do aplicativo fácil de usar
- Monitoramento online via aplicativo Solplanet
- Interfaces de conexão intuitivas
- Design de inversor premiado



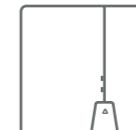
## Nossa varie- dade de produtos:



Monofásico  
Inversores  
Página 8



Trifásico  
Inversores  
Página 14



Monofásico  
Inversores Híbridos  
Página 26



Conectar e monitorar  
Página 30

Oferecemos inversores monofásicos e trifásicos juntamente com nossos produtos de monitoramento:

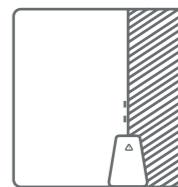
# Inversores monofásicos



Perfeito para casas  
e pequenos negócios

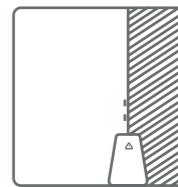
## SERIE ASW S-G2

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

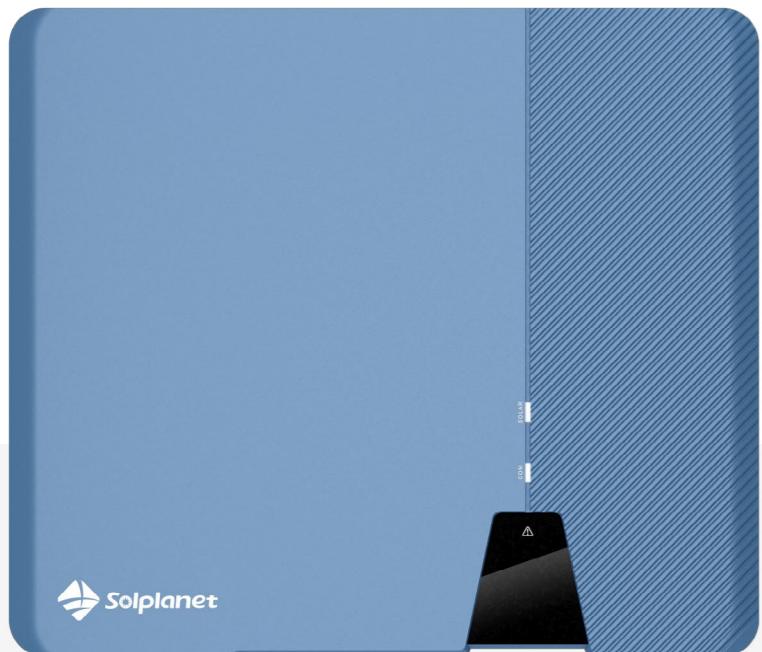


## SERIE ASW S

ASW6000-S  
ASW8000-S  
ASW10000-S



# SÉRIE ASW S-G2



## Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



## Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Alimentação CA opcional
- Solução de gerenciamento de sombra
- Controle de exportação de energia
- Duas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

## Dados Técnicos

	ASW3000-S-S-G2	ASW3000-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	4500 Wp STC	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima			600 V	
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada			60 V a 560 V / 360 V	
	Tensão de alimentação inicial			60 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V	100 V	100 V	100 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima			16 A	
	Corrente de curto-círcuito máxima			24 A	
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	1/1	2/1	2/1	2/1
	Potência ativa nominal	3000 W	3000 W	4000 W	5000 W
	Potência aparente máxima	3300 VA <sup>3</sup>	3300 VA <sup>3</sup>	4400 VA <sup>3</sup>	5500 VA <sup>3</sup>
Saída (CA)	Tensão CA nominal			220 V / 230 V / 240 V	
	Intervalo de tensão CA			180 V a 295 V	
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência			50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz	
	Corrente máxima de saída	15 A	15 A	20 A	25 A <sup>4</sup>
	Fator de potência ajustável			0.8 capacitivo ... 0.8 indutivo	
	Fases de alimentação			1	
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal			<= 3%	
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.6 % / 97.1 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %
	Dispositivo de seccionamento CC			●	
	Monitoramento de falhas de aterramento/ monitoramento de rede CA			● / ●	
Eficiência e proteção	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcuito CA			● / ●	
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)			●	
	Proteção contra surto			● / Tipo II	
	Proteção Anti-Ilhamento			●	
	Monitoramento noturno			○	
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)			I / AC: III; DC: II	
	Dimensões (L / A / P)			368 / 325 / 145 mm	
	Peso			9.5 kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento			-25°C ... +60°C	
	Autoconsumo (noturno)			< 1 W	
Dados Gerais	Topologia			Sem transformador	
	Resfriamento			Convecção Natural	
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)			IP66	
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)			4K4H	
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)			100 %	
	Altitude de funcionamento máxima			4000 m	
	Ligaçao CC			Conector Plug-in	
	Ligaçao CA			Conector Plug-in	
	Tipo de montagem			Suporte de montagem em parede	
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)			●	
Funcionalidades	Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup>			Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)	
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)			AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004	

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

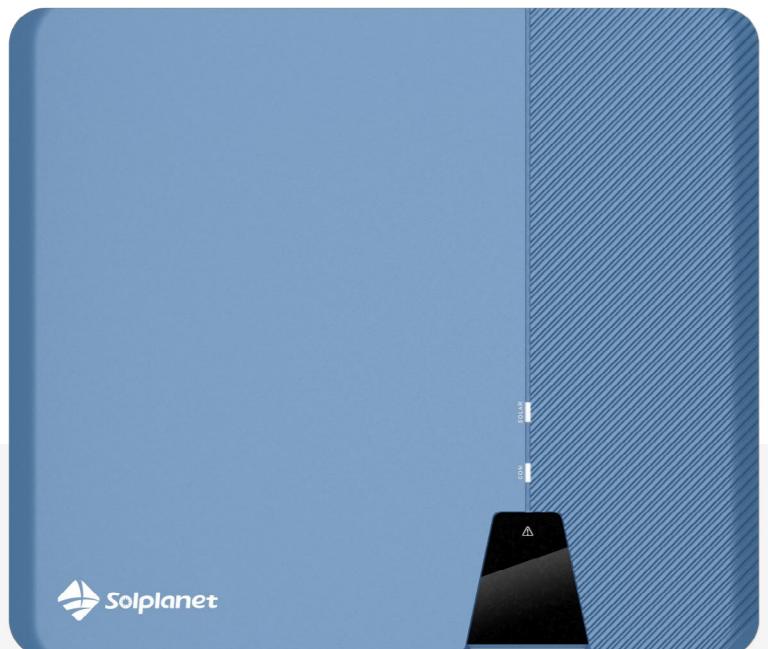
1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

4- Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

# SÉRIE ASW S



**Modelos:**  
**ASW6000-S**  
**ASW8000-S**  
**ASW10000-S**



## Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



## Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Solução de gerenciamento de sombra
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

## Dados Técnicos

	ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S
<b>Entrada (CC)</b>			
Máxima potência de entrada CC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
Tensão de entrada máxima	600 V		
Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	80 V a 560 V / 360 V		
Tensão de alimentação inicial	80 V		
Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V		
Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A		
Corrente de curto-círcuito máxima	22.5 A		
Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1		
<b>Saída (CA)</b>			
Potência ativa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
Potência aparente máxima	6600 VA <sup>3&amp;4</sup>	8800 VA <sup>3&amp;4</sup>	11000 VA <sup>3&amp;4</sup>
Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V		
Intervalo de tensão CA	180 V a 295 V		
Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
Corrente máxima de saída	30 A	40 A	50 A
Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo a 0.8 indutivo		
Fases de alimentação	1		
Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.7 % / 97.3 %		
<b>Eficiência e Proteção</b>			
Dispositivo de seccionamento CC	●		
Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcuito CA	● / ●		
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
Proteção contra surto	● / Tipo II		
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L / A / P)	503 / 435 / 183 mm		
Peso	< 18 kg		
Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
Topologia	Sem transformador		
Resfriamento	Convecção Natural		
Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
Altitude de funcionamento máxima	3000 m		
Ligação CC	Conector Plug-in		
Ligação CA	Conector Plug-in		
Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)		
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

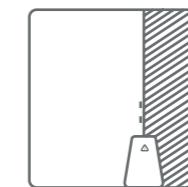
4- Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

# Inversores trifásicos

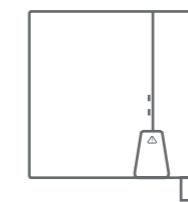
Photo by Paweł Czerwiński



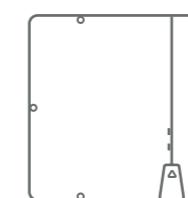
Maior rendimento,  
inversores residenciais  
e comerciais confiáveis



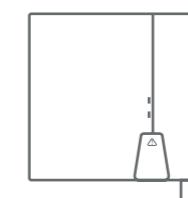
SÉRIE ASW-LT-G2 Pro  
ASW12K / 15K / 17K / 20K / 25K-LT-G2 Pro



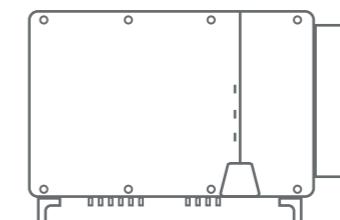
SÉRIE ASW LT-G3  
ASW27K / 30K / 33K / 36K / 40K-LT-G3



SÉRIE ASW LT-G2  
ASW50K-LT-G2

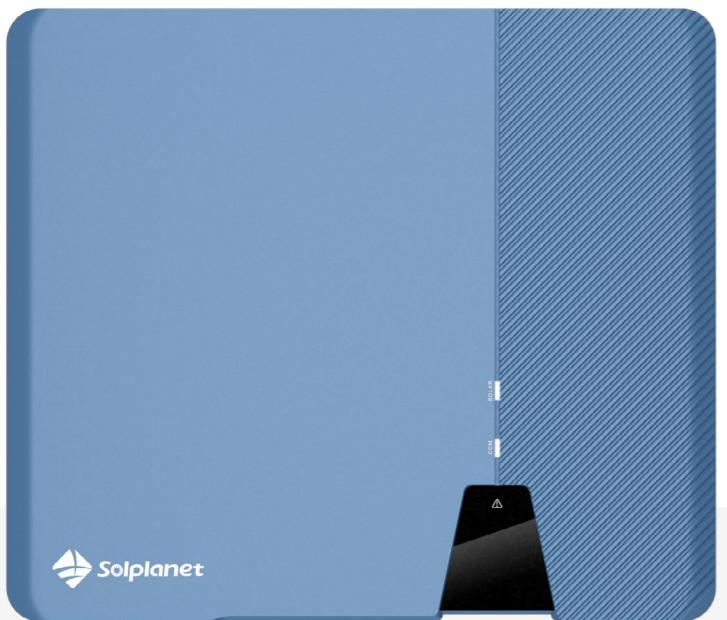


SÉRIE ASW UT-G3  
ASW25K-UT-G3



SÉRIE ASW LT  
ASW75K / 100K / 110K-LT

# SÉRIE ASW LT-G2 Pro



## Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo
- Interface do aplicativo intuitiva
- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V-1000V



## Fácil de usar

- Interface do aplicativo intuitiva
- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150V-1000V

## Dados Técnicos

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-LT-G2 Pro	ASW 25K-LT-G2 Pro
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC Tensão de entrada máxima Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada Tensão de alimentação inicial Tensão de entrada mínima (funcionamento) Corrente de entrada de funcionamento máxima Corrente de curto-circuito máxima Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	18000 Wp STC 1100 V 150 V a 1000 V / 630 V 125 V 180 V 32 A / 20 A 48 A / 30 A 2 / A:2;B:1	22500 Wp STC 150 V a 1000 V / 630 V 125 V 180 V 32 A / 32 A 48 A / 48 A 2 / A:2;B:1	25500 Wp STC 17000 W 17000 W 32 A / 32 A 48 A / 48 A 2 / A:2;B:2	30000 Wp STC 20000 W 20000 W 32 A / 32 A 60 A / 48 A 2 / A:2;B:2
Saída (CA)	Potência ativa nominal Potência aparente máxima Tensão CA nominal Intervalo de tensão CA Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência Corrente máxima de saída Fator de potência ajustável Fases de alimentação Distorção harmônica (THD) à saída nominal	12000 W 13200 VA <sup>3&amp;4</sup> 220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V 160 V a 300 V 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz 19.1 A 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo	15000 W 16500 VA <sup>3&amp;4</sup> 160 V a 300 V 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz 24 A 3 / 3-N-PE	17000 W 18700 VA <sup>3&amp;4</sup> < 3 % 27.1 A 31.9 A	20000 W 22000 VA <sup>3&amp;4</sup> 39.8 A 27500 VA
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia Dispositivo de seccionamento CC Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual) Proteção contra surto Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	98.6 % / 98.2 % ● ● / ● ● / ● ● ● / Tipo II I / AC: III; DC :II			
Dados Gerais	Dimensões (L / A / P) Peso Intervalo de temperatura de funcionamento Autoconsumo (noturno) Topologia Resfriamento Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529) Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4) Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação) Altitude de funcionamento máxima	503 / 435 / 183 mm 17.3 kg -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinha IP66 4K4H 100 % 3000 m	17.3 kg 17.3 kg 18.6 kg 18.6 kg 18.6 kg	503 / 435 / 183 mm -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinha IP66 4K4H 100 % 3000 m	503 / 435 / 183 mm -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinha IP66 4K4H 100 % 3000 m
Funcionalidades	Ligaçao CC Ligaçao CA Tipo de montagem Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação) Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup> Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	Conector Plug-in Conector Plug-in Suporte de montagem em parede ● Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional) CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11			

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / - Indisponível  
1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

# SÉRIE ASW LT-G3



## Modelos:

**ASW27K-LT-G3**  
**ASW30K-LT-G3**  
**ASW33K-LT-G3**  
**ASW36K-LT-G3**  
**ASW40K-LT-G3**



## Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



## Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150 V - 1000 V
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

## Dados Técnicos

	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC Tensão de entrada máxima Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada Tensão de alimentação inicial Tensão de entrada mínima (funcionamento) Corrente de entrada de funcionamento máxima Corrente de curto-círcuito máxima Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	40500 Wp STC 1100 V 180 V a 1000 V / 630 V 160 V 200 V 32 A / 32 A / 32 A 48 A / 48 A / 48 A 3 / A:2;B:2;C:2	45000 Wp STC 1100 V 180 V a 1000 V / 630 V 160 V 200 V 32 A / 32 A / 40 A 48 A / 48 A / 60 A 3 / A:2;B:2;C:2	49500 Wp STC 1100 V 180 V a 1000 V / 630 V 160 V 200 V 32 A / 32 A / 40 A 48 A / 48 A / 60 A 3 / A:2;B:2;C:2	54000 Wp STC 1100 V 180 V a 1000 V / 630 V 160 V 200 V 32 A / 32 A / 40 A 48 A / 48 A / 60 A 3 / A:2;B:2;C:2
Saída (CA)	Potência ativa nominal Potência aparente máxima Tensão CA nominal Intervalo de tensão CA Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência Corrente máxima de saída Fator de potência ajustável Fases de alimentação Distorção harmônica (THD) à saída nominal	27000 W 29700 VA <sup>3&amp;4</sup> 220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V 180 V a 305 V / 312 V a 528 V 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz 43.0 A 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo 3 / 3-N-PE < 3 %	30000 W 33000 VA <sup>3&amp;4</sup> 220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V 33000 VA <sup>3&amp;4</sup> 36300 VA <sup>3&amp;4</sup> 39600 VA <sup>3&amp;4</sup> 44000 VA <sup>3&amp;4</sup>	33000 W 36000 W 40000 W 36000 W 44000 W	36000 W 40000 W 44000 W
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia Dispositivo de seccionamento CC Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcuito CA Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual) Proteção Anti-Ilhamento Proteção contra surto Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	98.4 % / 98.2 % ● ● / ● ● / ● ● ● / Tipo II I / AC: III; DC: II	98.4 % / 98.2 % ● ● / ● ● / ● ● ● / Tipo II I / AC: III; DC: II	98.4 % / 98.2 % ● ● / ● ● / ● ● ● / Tipo II I / AC: III; DC: II	98.4 % / 98.2 % ● ● / ● ● / ● ● ● / Tipo II I / AC: III; DC: II
Dados gerais	Dimensões (L / A / P) Peso Intervalo de temperatura de funcionamento Autoconsumo (noturno) Topologia Resfriamento Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529) Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4) Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação) Altitude de funcionamento máxima	543 / 520 / 235 mm 29 kg -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinhas IP66 4K4H 100 % 3000 m	543 / 520 / 235 mm 29 kg -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinhas IP66 4K4H 100 % 3000 m	543 / 520 / 235 mm 29 kg -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinhas IP66 4K4H 100 % 3000 m	543 / 520 / 235 mm 29 kg -25°C ... +60°C < 1 W Sem transformador Ventoinhas IP66 4K4H 100 % 3000 m
Funcionalidades	Ligação CC Ligação CA Tipo de montagem Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação) Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup> Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	Conektor Plug-in Conektor Plug-in Suporte de montagem em parede ● Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional) CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	Conektor Plug-in Conektor Plug-in Suporte de montagem em parede ● Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional) CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	Conektor Plug-in Conektor Plug-in Suporte de montagem em parede ● Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional) CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	Conektor Plug-in Conektor Plug-in Suporte de montagem em parede ● Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional) CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

# SÉRIE ASW LT-G2



Modelos:  
ASW50K-LT-G2



## Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



## Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 16 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- 5 MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV
- Faixa de tensão MPPT ampla: 200V - 100V

## Dados Técnicos

		ASW50K-LT-G2
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	75000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	1100 V
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200 V a 1000 V / 630 V
	Tensão de alimentação inicial	200 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A
	Corrente de curto-círcuito máxima	48 A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	5 / 2
	Potência ativa nominal	50000 W
Saída (CA)	Potência aparente máxima	55000 VA
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V
	Intervalo de tensão CA	180 a 305 V / 312 a 528 V
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
	Corrente máxima de saída	80.0 A
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo a 0.8 indutivo
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	<= 3%
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.3 %
Eficiência e proteção	Dispositivo de seccionamento CC	●
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcito CA	● / ●
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●
	Proteção contra surto	● / Tipo II
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)"	I / AC: III; DC: II
	Dimensões (L / A / P)	670 / 640 / 270 mm
	Peso	43 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
Dados Gerais	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinhas
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m
	Ligaçāo CC	Conector Plug-in
	Ligaçāo CA	Conector OT
Funcionalidades	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●
	Interface de comunicação	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível  
Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

# SÉRIE ASW UT-G3



Modelos:  
ASW25K-UT-G3



## Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápidos com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



## Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC de até 150 % da potência nominal
- IP66, possibilidade de instalação externa



## Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciais e com alta potência
- 3 MPPTs para design flexível de painéis fotovoltaicos
- Aplicativo com interface intuitiva

## Dados técnicos

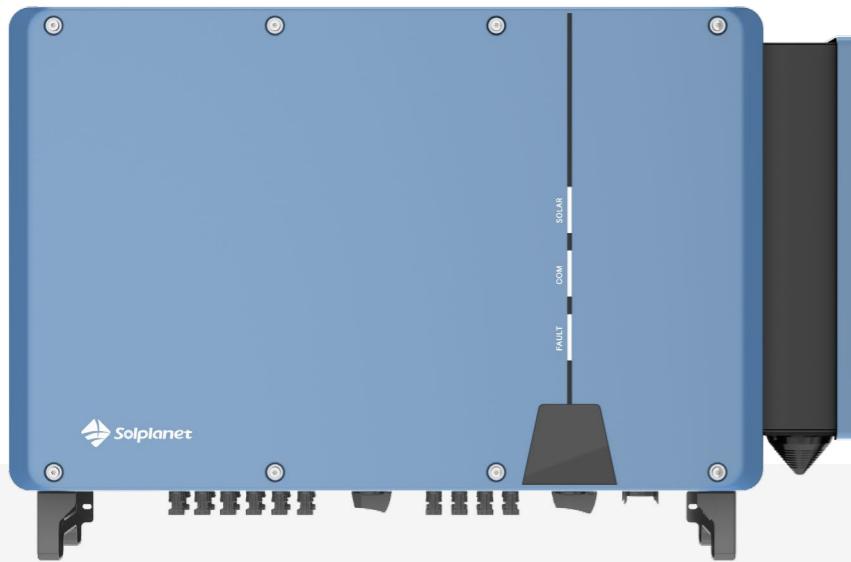
ASW25K-UT-G3

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	37500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	800 V
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 800 V / 360 V
	Tensão de alimentação inicial	160 V
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	180 V
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 32 A / 32 A
	Corrente de curto-círcuito máxima	48 A / 48 A / 48 A
	Número de entradas MPPT independentes / Strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2
	Potência ativa nominal	25000 W
	Potência aparente máxima	27500 VA
Saída (AC)	Tensão nominal CA	127/220 (3F/N/PE)
	Faixa de tensão CA	175 a 295 V
	Frequência / Faixa de operação da frequência CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz
	Corrente nominal de saída CA	65.6 A
	Corrente máxima de saída	72.2 A
	Fator de potência de ajustável	0.8 ind a 0.8 cap
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 %
	Eficiência máxima / Eficiência europeia	98.7 % / 98.4 %
	Dispositivo de seccionamento CC	●
Eficiência e Proteção	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcuito CA	● / ●
	Proteção de corrente de fuga (Corrente Residual)	●
	Proteção anti-ilhaamento	●
	Proteção contra surtos	● / Tipo II
	Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II
	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm
	Peso	29 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W
Dados gerais	Topologia	Sem transformador
	Resfriamento	Ventoinha
	Grau de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H
	Máximo valor permitido para umidade relativa (sem condensação)	100 %
	Máxima Altitude de Operação	3000 m
	Ligaçao CC	Conector plug-in
	Ligaçao CA	Conector plug-in
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede
	Indicadores LED (Estado/falha/comunicação)	●
Funcionalidades	Interface de comunicação <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível

1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados  
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Australia e Nova Zelândia.

# SÉRIE ASW LT



Modelos:  
ASW75K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Seguro e confiável

- DPS tipo II para proteção CC e CA
- IP66, adequado para uso interno e externo
- Design sem fusíveis



## Alto rendimento

- Até 150% de overload CC
- 16A por string, ideal para módulos bifaciais e de alta potência
- 10 MPPTs permitem design flexível para instalação das strings FV.
- Suporta monitoramento 24/7
- Configuração e comissionamento rápido com App Solplanet
- Gerenciamento a nível de string



## Fácil de usar

## Dados técnicos

	ASW 75K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Máxima potência de entrada CC	112500 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
Tensão de entrada máxima	1100 V		
Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	200V a 1000 V / 630 V		
Tensão de alimentação inicial	200 V		
Tensão de entrada mínima (funcionamento)	250 V		
Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A		
Corrente de curto circuito máxima	48 A		
Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	8/2	10/2	10/2
Potência ativa nominal	75000 W	100000 W	110000 W
Potência aparente máxima	75000 VA	110000 VA	121000 VA
Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Intervalo de tensão CA	312 V a 528 V		
Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
Corrente de saída CA nominal	114.0 A	144.3 A	158.8 A
Corrente de saída CA máxima	114.0 A	158.8 A	174.7 A
Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
Fases de alimentação	3 / 3-N-PE		
Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.6 % / 98.4 %		
Dispositivo de seccionamento CC	●		
Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-círcito CA	●		
Proteção de sobrecorrente CA	●		
DPS CC		Tipo II	
DPS CA		Tipo II	
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
Proteção Anti-Ilhamento	●		
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Dimensões (L / A / P)	984 / 640 / 330 mm		
Peso	85 kg		
Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
Autoconsumo (noturno)	< 3 W		
Topologia	Sem transformador		
Resfriamento	Ventoinhas		
Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H		
Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %		
Altitude de funcionamento máxima	4000 m		
EMC	Classe B		
Ligação CC	Conector Plug-in		
Ligação CA	Terminal OT/DT (Max.240mm <sup>2</sup> )		
LEDs indicadores (Status / Falha / Comunicação)	●		
Interface de comunicação (RS485 / WiFi / 4G)	● / ● / ○		
Protocolo Modbus-Sunspec	●		
Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

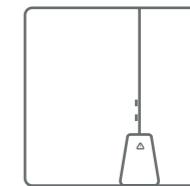
# Inversores Híbridos



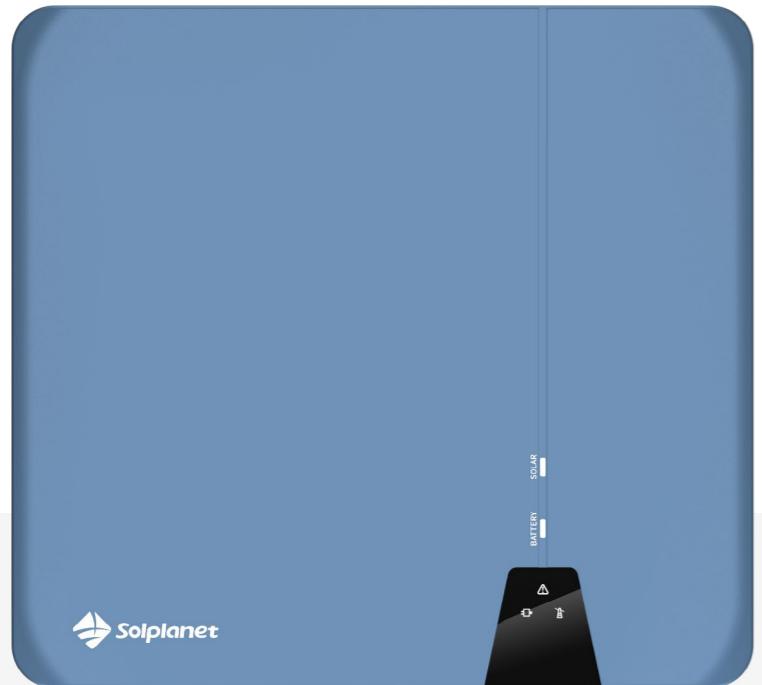
Perfeito para residências  
e pequenos negócios

SÉRIE ASW H-S2

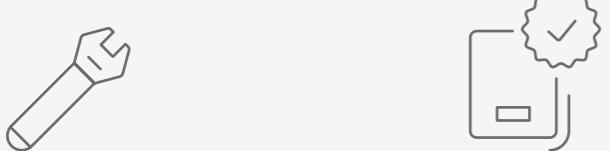
ASW5000H-S2  
ASW6000H-S2



# Inversores Híbridos Monofásicos



**Modelos:**  
ASW5000H-S2  
ASW6000H-S2

**Fácil de instalar**

- Fácil de instalar com ferramentas básicas
- Comissionamento e configuração fácil através do App Solplanet
- Instalação em parede compacta

**Confiável**

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS disponível - Energia durante queda de rede
- IP66 - Possível de instalar em ambientes externos

**Fácil de usar**

- Interface simples
- Monitoramento online via Wi-Fi através do App Solplanet
- Fácil de conectar - Interfaces de bateria e medidor inteligente

**Dados técnicos**

	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC) Tensão de entrada máxima Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT Corrente máxima de operação por MPPT Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	7500 Wp STC 550 V 40 V a 530 V / 380 V 40 V / 50 V 2 / 1 16 A 20 A
Entrada da bateria	Tensão nominal da bateria Faixa de tensão da bateria Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento Tipo de bateria Bateria compatível	48 V / 51.2 V 40 V a 60 V 5000 W / 5000 W 100 A / 100A LiFePO4 Modelo Aiswei Ai-LB <sup>*3</sup>
Saída CA	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA Frequência nominal da rede CA Intervalo de operação da frequência da rede CA Potência nominal CA Potência máxima aparente Corrente de saída nominal (@230V) Corrente de saída máxima Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	180 V a 280 V / 230 V 50 Hz / 60 Hz 50 Hz ± 5Hz / 60 Hz ± 5Hz 5000 W <sup>*1</sup> 5000 VA <sup>*1</sup> 21.7 A <sup>*2</sup> 22.7 A <sup>*2</sup> < 3 %
Entrada CA	Tensão nominal da rede Frequência nominal da rede Potência nominal aparente Potência máxima aparente Corrente nominal de entrada da rede Corrente máxima de entrada da rede	230 V 50 Hz / 60 Hz 6000 VA 6000 VA 26.1 A 27.3 A
Saída EPS	Tensão de saída nominal Frequência de saída nominal Potência aparente nominal Potência aparente máxima Potência pico de potência aparente Corrente nominal (@230V) Máx. corrente de saída Tempo máximo de troca THDi de saída (@ Carga linear)	230 V 50 Hz / 60 Hz 5000 VA 5000 VA 7500 VA, 10s 21.7 A 21.7 A ≤ 10 ms < 3 %
Eficiência	Eficiência da MPPT Eficiência europeia / Eficiência Máxima Eficiência máxima da bateria para carga	99.90 % 97 % / 97.6 % 94.70 %
Proteções de segurança	Dispositivo de desconexão CC String FV / Proteção de polaridade reversa da bateria Monitoramento de corrente de fuga Proteção anti-ilhamento Proteção de falha de aterramento Proteção sobrecorrente de saída CA / Proteção de corrente de curto Proteção de sobretensão CA Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1) / Categoría de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	● ● / ● ● ● ● ● / ● ● I / AC: III; DC: II
Dados gerais	Fator de potência em potência nominal / ajuste de Fator de potência Dimensões (L / A / P) Peso Intervalo de operação de temperatura Ruído (Típico) Consumo em Standby Resfriamento Classe de proteção (de acordo com IEC 60529) Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4) Valor máximo de umidade permitida Altitude máxima de operação	≥0.99 / 0.8 cap .. 0.8 ind. 483 / 455 / 193.5 mm 25.1 kg -25 °C ... +60 °C 30 dB(A) < 10 W Convecção natural IP66 4K4H 1 4000m (>3000m diminuição de potência)
Recursos	Interface do usuário Comunicação com BMS Comunicação com medidor Comunicação com monitoramento Outras comunicações Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	LED & App RS485 / CAN RS485 módulo WIFI DRM ● / ●

● Recurso padrão / O Recurso Opcional / – Indisponível

<sup>\*1</sup> Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W    <sup>\*2</sup> Para AS/NZS4777.2, lac max=21.7A

<sup>\*3</sup> Incluindo, mas não se limitando aos modelos listados, verifique no site da Solplanet para outros modelos compatíveis

# Conexão e monitoramento



Photo by Artem Podrez

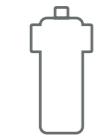


Monitoramento  
inteligente  
e sistemas  
de comunicação

Monitoramento pela nuvem



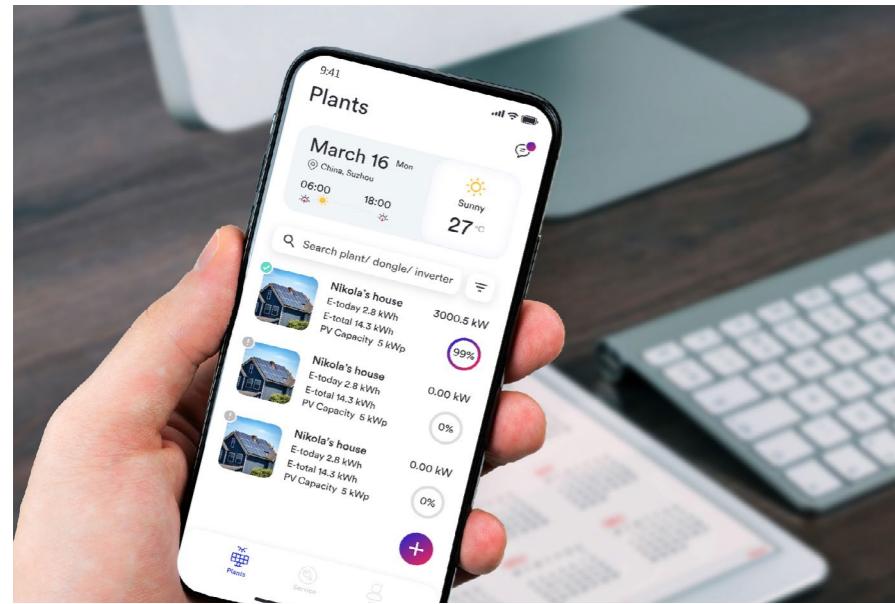
Aplicativo solplanet



Módulos de comunicação

Módulo Wi-Fi  
Módulo 4G

# Monitoramento em nuvem



O monitoramento de plantas fotovoltaicas desempenha um papel importante em nossa abordagem para revolucionar o acesso à energia solar. Sua geração e consumo de energia são apresentados em gráficos simples e fáceis de ler, dando a você uma visão completa do seu uso diário, mensal e anual. Nossa solução de monitoramento ajudará você a ajustar seus comportamentos de consumo para corresponder à sua geração, permitindo que você aproveite ao máximo sua planta fotovoltaica.

Dados históricos e em tempo real estão prontamente disponíveis por meio do nosso portal de monitoramento baseado em nuvem, permitindo que você compare seu desempenho atual com resultados anteriores. Nosso novo portal de monitoramento online, perfeito para proprietários de residências, empresários e integradores fotovoltaicos que desejam monitorar suas plantas fotovoltaicas de qualquer lugar do mundo.

## Fácil de instalar

- Configuração rápida e comissionamento de inversores Solplanet
- Configuração rápida de controle de potência ativa/reactiva e de exportação
- Disponível em dispositivos Android e iOS e acessível através de navegadores da web

Para baixar o aplicativo procure por "Solplanet" ou simplesmente escaneie os códigos QR:



# Módulo Wi-Fi / 4G



O módulo WiFi / 4G permite que os inversores Solplanet sejam monitorados através do aplicativo Solplanet. Os dados do inversor e do medidor são coletados e enviados para uma nuvem da Solplanet via internet para facilitar o monitoramento da planta fotovoltaica

## Fácil de instalar

- Design plug and play, fácil de instalar
- Suporta monitoramento de até 5 dispositivos por módulo

## Confiável

- Classe de proteção IP65
- Armazenamento de dados mínimo de sete dias
- Upload de dados confiáveis e regulares

## Fácil de usar

- Códigos QR para identificação e registro rápidos
- LEDs indicadores de status
- Suporta todas as WLANs convencionais e rede de celular

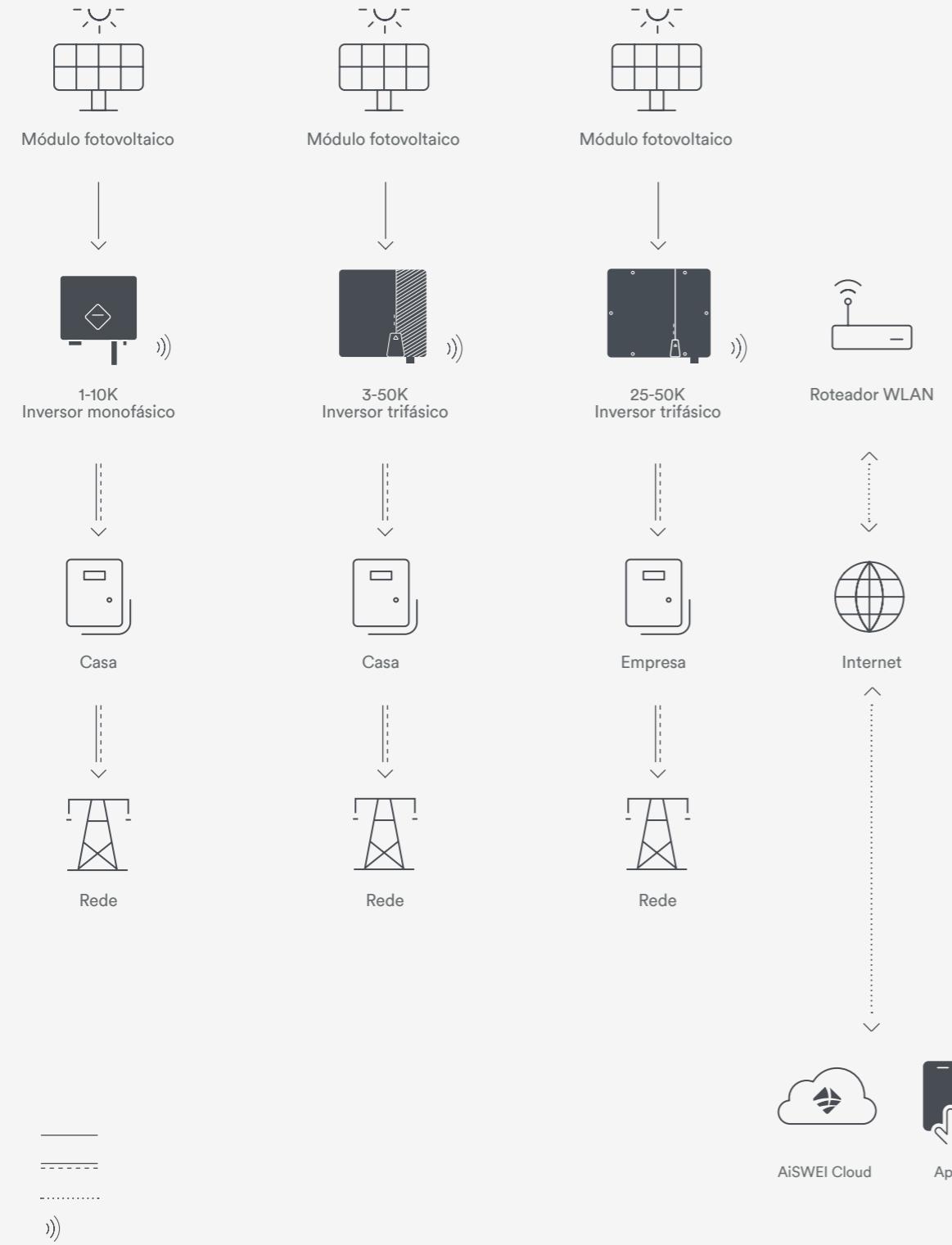
## Dados técnicos

### Wi-Fi Stick

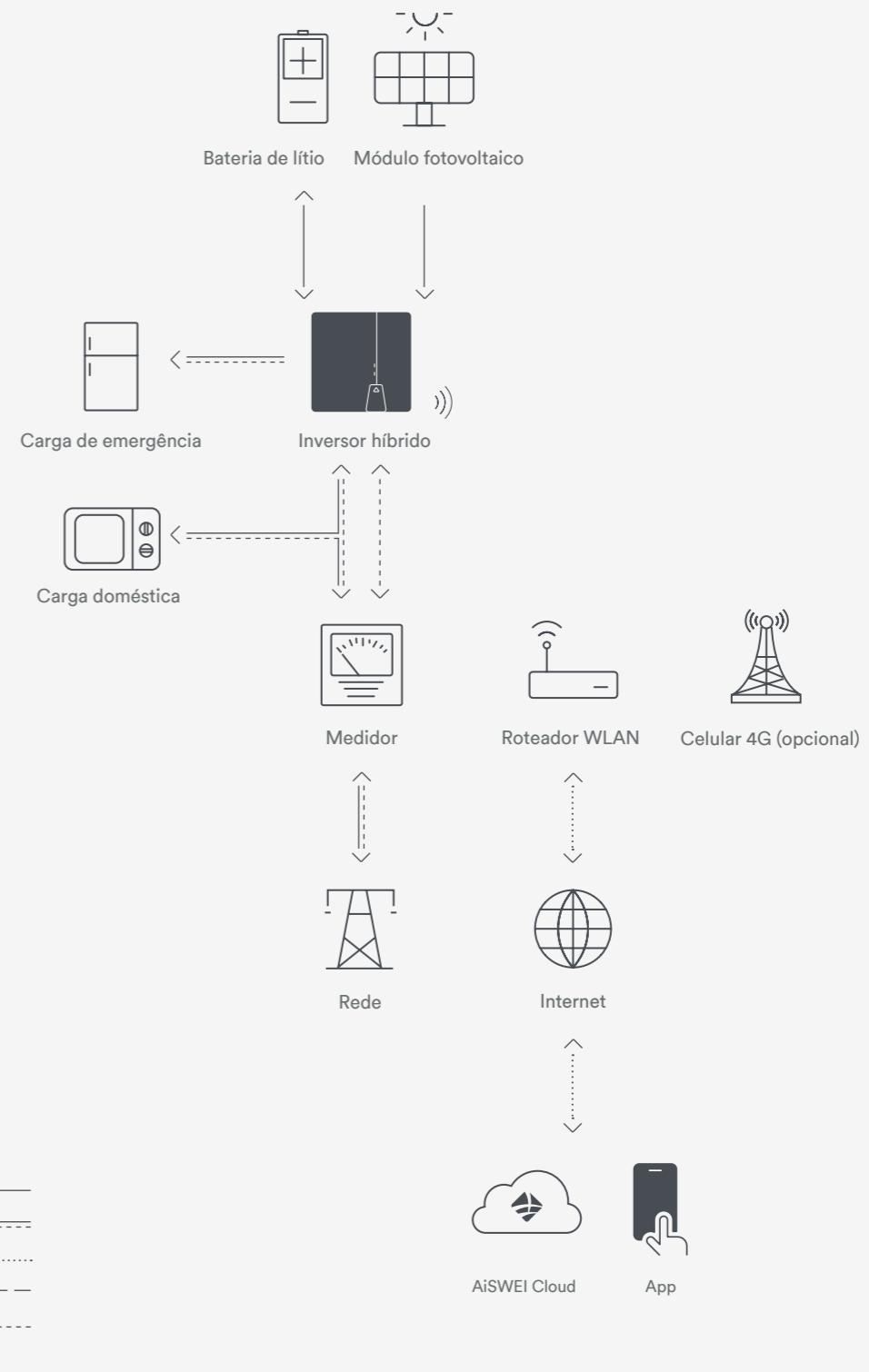
### 4G-Stick

		Dispositivo compatível	Inversores Solplanet
Dados técnicos	Número de dispositivos suportados	5 unidades	
	Indicadores	2x LED's (Comunicação com inversor/ Internet)	
Interface de comunicação	WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n	FDD-LTE: B1,B3, B5, B7,B8,B20
Alimentação	Consumo médio de energia	2 W	5 W
Operação	Faixa de temperatura operacional	-30°C ... +70°C	
	Máx. umidade relativa permitida (sem condensação)	100 %	
	Máx. altitude de operação	3000 m	
	Classe de proteção	IP65	
Dados gerais	Dimensão (W/H/D)	51 / 112 / 27 mm	
	Método de montagem	Plug and play	
	Certificação	CE	

# Conexão Wifi e configuração do monitoramento para inversores monofásicos e trifásicos



# Conexão Wi-Fi e configuração do monitoramento para inversores híbridos



# Laboratório Internacionalmente credenciado

Nossos produtos são testados e certificados de acordo com rigorosas normas internacionais de padrões de qualidade.

Além do teste de qualidade internacional e certificação de nossos produtos, nosso centro de qualidade também é contribuidor e formulador de muitos padrões internacionais e a principal empresa de redação do Centro de Certificação de Qualidade da China, “Padrões para Certificação de Sistema Solar de Telhados Domésticos”.



BUREAU  
VERITAS



Intertek



TÜVRheinland  
Precisely Right.

STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA



## SOLPLANET INTERNACIONAL

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

## SOLPLANET BRASIL

Vendas: +55 51 99800 8500  
sales.br@solplanet.net  
Serviço: +55 0800 606 6016  
service.br@solplanet.net

**SOLPLANET AFRICA DO SUL**  
Vendas: +27 814164126  
sales.rsa@solplanet.net  
service.EMEA@solplanet.net

**SOLPLANET AUSTRALIA**  
Vendas: +61 390 988 674  
sales.au@solplanet.net  
Serviço: +61 390 988 674  
service.au@solplanet.net

**SOLPLANET IBERIA**  
Vendas: +34 676 633 900  
sales.es@solplanet.net  
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)  
service.EMEA@solplanet.net

**SOLPLANET ALEMANHA**  
Vendas: +49 151 59184325  
sales.de@solplanet.net  
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)  
service.EMEA@solplanet.net

**SOLPLANET SUÉCIA**  
Vendas: +46 760 499 083  
sales.se@solplanet.net  
Serviço: + 46 (8) 43737879 (EN)  
service.EMEA@solplanet.net

**SOLPLANET HUNGRIA**  
Vendas: +36 70 787 0070  
sales.hu@solplanet.net  
Serviço: +36 465 00 384  
service.hu@solplanet.net

**SOLPLANET HOLANDA**  
Vendas: +31 202 402 557  
sales.nl@solplanet.net  
Serviço: +31 20 800 4844 (EN)  
service.nl@solplanet.net

**SOLPLANET COREIA**  
Vendas: +82 31 422 8110  
sales.kr@solplanet.net  
Serviço: +82 31 422 8110  
service.asia@solplanet.net

**SOLPLANET TURQUIA**  
Vendas: +90 554 631 1089  
sales.tr@solplanet.net  
Serviço: +90 850 346 0024  
service.tr@solplanet.net

**SOLPLANET POLONIA**  
Vendas: +48 600 080 311  
sales.pl@solplanet.net  
Serviço: +48 13 4926 109  
service.pl@solplanet.net

**AISWEI CHINA**  
Vendas: +86 512 6937 2978  
sales.china@aiswei-tech.com  
Serviço: +86 400 801 9996  
service.china@aiswei-tech.com

202206 / Todos os produtos e serviços descritos e dados técnicos estão sujeitos a alteração sem notificação prévia.  
A AISWEI não assume nenhuma responsabilidade por erros tipográficos e outros.