

# Dirigindo em direção a um futuro sustentável

Serie SOL APOLLO  
Carregadores CA VE inteligentes





Foto por Franckreporter

Completamente  
carregado e  
pronto!





Confiável,  
potente  
& fácil de usar

# Soluções inteligentes para um futuro sustentável

A produção e o consumo de energia do mundo estão mudando inegavelmente. A eletrificação da indústria automobilística está contribuindo para essa grande mudança através do desenvolvimento e pesquisa de veículos elétricos e produtos relacionados em escala global.

Na Solplanet sabemos que cada pequena decisão consciente se constrói em um futuro ambientalmente sustentável, por isso temos orgulho de apresentar nossa nova série de carregadores de veículos elétricos, cuidadosamente projetadas aplicando mais de 15 anos de nossa experiência na indústria fotovoltaica.

Cada detalhe dos nossos Carregadores EV tem como objetivo trazer a melhor experiência possível para os clientes. Nosso sistema de monitoramento inteligente e aplicativo fácil de usar permite que você controle todo o processo de carregamento em seu dispositivo móvel. Nossa série de carregadores VE APOLLO é totalmente compatível com sua instalação fotovoltaica, permitindo que você carregue seu veículo utilizando diretamente a energia solar.

## Você pode contar com a 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.

Ao lançarmos nossos carregadores confiáveis e versáteis, Solplanet VE, que podem aproveitar a energia gerada por nossos inversores Solplanet, estamos dando um novo passo para nos tornarmos um dos principais contribuintes para a revolução da mobilidade elétrica global.

[solplanet.net](http://solplanet.net)



A nova geração de carregadores CA VE da Solplanet traz as mais recentes tecnologias para sua casa ou negócios para uma experiência de carregamento segura e inteligente, com um design elegante e fácil de usar e funções adaptáveis que atendem às necessidades de uma ampla gama de cenários.

Esta nova geração de carregadores CA VE vem como resultado de pesquisa, design e desenvolvimento dedicados com base em nosso profundo conhecimento no campo da tecnologia fotovoltaica há mais de 15 anos. A possibilidade de usar energia solar no processo de carregamento do seu veículo elétrico, não vem apenas com grandes benefícios econômicos, mas como uma escolha inteligente e ambientalmente consciente de viver uma vida mais sustentável.

A série SOL APOLLO fornece várias opções para você descobrir a melhor experiência de carregamento possível. Prepare-se, o futuro sustentável está aqui!

# Tudo que você espera e muito mais!



## Design Inovador

- Design elegante, com formato simples, dinâmico e robusto
- Utilizando pintura de alta tecnologia, o elegante carregador VE combina perfeitamente com sua casa
- Tampa frontal substituível com opções de cores adicionais substituição conveniente



## Fácil instalação

- Compacto, leve e com instalação em parede
- Fácil de instalar com ferramentas padrão
- Terminais de conexão Plug in, sem necessidade de uso de ferramentas
- Configuração rápida via Bluetooth e APP
- Entrada do cabo na parte frontal ou traseira da carcaça



## Seguro

- Compatível com TÜV IEC 61851-1 & CE
- Integrado RCD Tipo A 30mA CA e proteção de corrente de fuga 6mA CC
- Detecção de falha de PEN integrada
- Tomada tipo 2 com proteção (opc.)
- Balanceamento dinâmico de carga opc.)



## Confiável

- Grau de proteção IP65, adequado para uso ao ar livre
- Classificação de proteção IK10
- Tampas externas e internas para múltipla proteção
- Garantia padrão de 3 anos



## Inteligente e Ecologicamente amigável

- Comunicação sem fio padrão, via WIFI / Bluetooth. 4G (opc.)
- Aplicativo Ai-charging para controle remoto e monitoramento
- Modos de carregamento programado e fora do horário de pico
- Potência de carregamento ajustável (6A a 32A)
- Possível de bloquear/desbloquear o carregador via APP
- Carregamento solar sob o modo Solar FV & Eco (opc.)
- Embalagem reciclável



## Fácil de usar

- RFID & NFC para autenticação do usuário
- Tecnologia NFC integrada, autenticação exclusiva via smartphone
- Suporte para cabo com design residencial
- Indicadores de status de LED
- Atualizações de firmware sem fio
- Detecção e balanceamento automático de fases (Trifásicos)

# Serie SOL APOLLO

Modelos:  
SOL7.4H  
SOL11H  
SOL22H



## 7.4 kW Monofásico

		Modelo cabeado	Modelo com tomada
Entrada e saída	Tensão nominal	230 Vca	
	Frequência de entrada	50 Hz / 60 Hz	
	Potência de saída máx.	7.4 kW	
	Corrente de saída máx.	32 A	
	Consumo em modo de espera	< 5 W	
	RCD interno	Tipo A: CA 30 mA / CC 6 mA	
	Tipo de conector (IEC62196-2)	Tipo 2	Tomada Tipo 2 <sup>1,2</sup>
	Comprimento do cabo	5 m / 7.5 m	-
Interface do usuário e controle	Interface da rede	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN <sup>3</sup>	
	Leitor RFID/NFC	●	
	Indicador de status	LED	
	4G embutido	○	
	Aplicativo inteligente	●	
	Protocolo de comunicação	OCPP1.6J <sup>4</sup>	
Ambiente de trabalho	Nível de proteção	IP65 (Carcaça)	
	Temperatura de operação	-25°C a 50°C	
	Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C	
	Umidade relativa	Sem condensação	
	Altitude	Até 2.000 m	
	Resfriamento	Convecção Natural	
Mecânico	Nível de proteção contra impacto	IK10	
	Proteção UV	●	
	Montagem	Em parede	
	Dimensões do produto (L/A/P)	230 / 360 / 130 mm	
	Peso	5.1 kg	2.6 kg
	Cor	● Azul / ● Preto	
	Suporte para cabo	●	-
Segurança	Proteção contra fuga CC	●	
	Proteção contra sobretensão	●	
	Proteção de aterramento	●	
	Proteção contra surto (EN60664)	● (Tipo III)	
	Certificação	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / - Indisponível

1) Tampa com auto-fechamento e trava eletrônica embutida é padrão / 2) Proteção para tampa é opcional / 3) Comunicação LAN é opcional

4) OCPP 1.6J estará disponível em 2022/10

Medidor opcional para função de carregamento e balanceamento dinâmico de carga

Versão: Julho 2022

# 11 kW Trifásico

Modelo cabeado

Modelo com tomada

Entrada e saída	Tensão nominal	400 Vca	
	Frequência de entrada	50 Hz / 60 Hz	
	Potência de saída máx.	11 kW	
	Corrente de saída máx.	16 A	
	Consumo em modo de espera	< 5 W	
	RCD interno	Type A: AC 30 mA / DC 6 mA	
	Tipo de conector (IEC62196-2)	Tipo 2	Tomada Tipo 2 <sup>1,2</sup>
	Comprimento do cabo	5 m / 7.5 m	-
	Interface do usuário e controle	Interface da rede	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN <sup>3</sup>
Leitor RFID/NFC		●	
Indicador de status		LED	
4G embutido		○	
Aplicativo inteligente		●	
Protocolo de comunicação		OCPP1.6J <sup>4</sup>	
Ambiente de trabalho	Nível de proteção	IP65 (Carcaça)	
	Temperatura de operação	-25°C a 50°C	
	Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C	
	Umidade relativa	Sem condensação	
	Altitude	Até 2.000 m	
	Resfriamento	Convecção Natural	
Mecânico	Nível de proteção contra impacto	IK10	
	Proteção UV	●	
	Montagem	Em parede	
	Dimensões do produto (L/A/P)	230 / 360 / 130 mm	
	Peso	5.1 kg	2.6 kg
	Cor	● Azul / ● Preto	
	Suporte para cabo	●	-
Segurança	Proteção contra fuga CC	●	
	Proteção contra sobretensão	●	
	Proteção de aterramento	●	
	Proteção contra surto (EN60664)	● (Tipo III)	
	Certificação	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / - Indisponível

1) Tampa com auto-fechamento e trava eletrônica embutida é padrão / 2) Proteção para tampa é opcional / 3) Comunicação LAN é opcional

4) OCPP 1.6J estará disponível em 2022/10

Medidor opcional para função de carregamento e balanceamento dinâmico de carga

Versão: Julho 2022

# 22 kW Trifásico

Modelo cabeado

Modelo com tomada

Entrada e saída	Tensão nominal	400 Vca	
	Frequência de entrada	50 Hz / 60 Hz	
	Potência de saída máx.	22 kW	
	Corrente de saída máx.	32 A	
	Consumo em modo de espera	< 5 W	
	RCD interno	Type A: AC 30 mA / DC 6 mA	
	Tipo de conector (IEC62196-2)	Tipo 2	Tomada Tipo 2 <sup>1,2</sup>
	Comprimento do cabo	5 m / 7.5 m	-
	Interface do usuário e controle	Interface da rede	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN <sup>3</sup>
Leitor RFID/NFC		●	
Indicador de status		LED	
4G embutido		○	
Aplicativo inteligente		●	
Protocolo de comunicação		OCPP1.6J <sup>4</sup>	
Ambiente de trabalho	Nível de proteção	IP65 (Carcaça)	
	Temperatura de operação	-25°C a 50°C	
	Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C	
	Umidade relativa	Sem condensação	
	Altitude	Até 2.000 m	
	Resfriamento	Convecção Natural	
Mecânico	Nível de proteção contra impacto	IK10	
	Proteção UV	●	
	Montagem	Em parede	
	Dimensões do produto (L/A/P)	230 / 360 / 130 mm	
	Peso	5.1 kg	2.6 kg
	Cor	● Azul / ● Preto	
	Suporte para cabo	●	-
Segurança	Proteção contra fuga CC	●	
	Proteção contra sobretensão	●	
	Proteção de aterramento	●	
	Proteção contra surto (EN60664)	● (Tipo III)	
	Certificação	CE, TUV / EN/IEC 61851-1	

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / - Indisponível

1) Tampa com auto-fechamento e trava eletrônica embutida é padrão / 2) Proteção para tampa é opcional / 3) Comunicação LAN é opcional

4) OCPP 1.6J estará disponível em 2022/10

Medidor opcional para função de carregamento e balanceamento dinâmico de carga

Versão: Julho 2022

# App Ai-charging

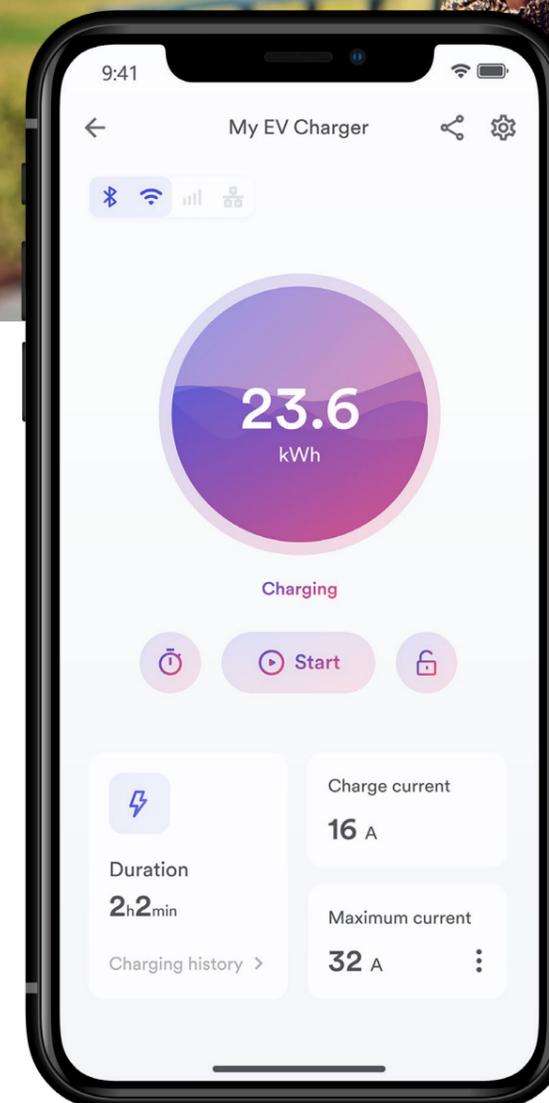
Nosso aplicativo Ai-charging de última geração permite que você gerencie, configure e controle seu carregador remotamente a partir do seu dispositivo móvel. Controle total na palma da sua mão!

Interface elegante e fácil de usar. Nós da Solplanet, somos impulsionados pela ideia de facilitar as coisas para instaladores e usuários finais. Desenvolvemos este App depois de pesquisar minuciosamente os hábitos e necessidades de nossos usuários.

**Junte-se a nós para uma viagem totalmente carregada em direção a um futuro sustentável!**

## Recursos

- Múltiplas soluções de controle sem fio: Comunicação padrão via WIFI ou Bluetooth. 4G (opcional)
- Histórico de carregamento: Entenda seus hábitos de carregamento pessoal através de uma interface gráfica, para otimizar sua experiência
- Sessões de carregamento programadas: Gerencie seus tempos de carregamento e economize custos usando tarifas de eletricidade fora do pico ou sua própria produção de energia solar.
- Segurança: Bloqueio e desbloqueio instantâneo do carregador através do dispositivo móvel
- Gerenciamento compartilhado: Configuração fácil de usar para conceder acesso de gerenciamento compartilhado à sua família ou comunidade
- Serviço de atualização: Compatível com medidor de energia, permitindo que você aproveite o carregamento solar e o recurso de balanceamento dinâmico de carga



**Experiência de carregamento fácil e inteligente**

# Aproveite a energia do sol

Na Solplanet 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.



ASW 25-40 LT-G3

## Explore nosso catálogo de produtos

Oferecemos uma variedade de produtos de alta qualidade projetados para cobrir suas necessidades, não importa o tamanho de sua instalação. Nossa profunda experiência na indústria fotovoltaica e na fabricação de inversores solares nos permite fornecer equipamentos altamente confiáveis. Com esta nova série de carregadores EV SOL APOLLO, damos um novo passo para um futuro mais verde.



### Fácil de instalar

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



### Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Proteção IP65 para uso ao ar livre



### Fácil de usar

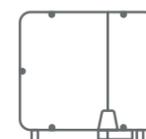
- Interface de aplicativo fácil de usar
- Monitoramento on-line via aplicativos Wi-Fi e Solplanet
- Inversor vencedor do prêmio referente a qualidade em design



Inversores String Monofásicos



Carregadores CA VE



Inversores String Trifásicos



Sistemas de Conexão e monitoramento



Inversores Híbridos

Visite nosso site e descubra os produtos da família Solplanet

[solplanet.net](http://solplanet.net)

# Contate o seu escritório local:

## SOLPLANET INTERNACIONAL

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

## SOLPLANET AUSTRALIA & NOVA ZELANDIA

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

## SOLPLANET BRASIL

Vendas: +55 51 99765 3389  
sales.br@solplanet.net  
Serviço: +55 0800 606 6016  
service.LATAM@solplanet.net

## SOLPLANET ALEMANHA

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

## SOLPLANET HUNGRIA

Vendas: +36 70 787 00 70  
sales.hu@solplanet.net  
Serviço: +36 46 500 384  
service.hu@solplanet.net

## SOLPLANET POLONIA

Vendas: +48 600 080 311  
sales.pl@solplanet.net  
Serviço: +48 134 926 109  
service.pl@solplanet.net

## SOLPLANET IBERIA

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

## SOLPLANET HOLANDA

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

## SOLPLANET TURQUIA

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

## AISWEI GRANDE CHINA

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



solplanet.net