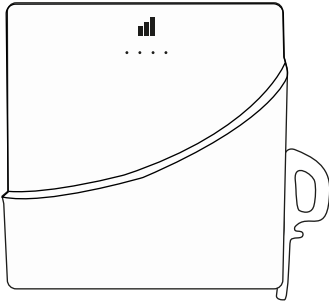




Ampere
E-Loop

Carregue o seu veículo de forma inteligente



Dimensões 616 x 642 x 290 mm.
Peso 36 kg

Com o novo carregador de veículo elétrico de uso residencial otimizamos o processo de carga de forma inteligente. Graças à tecnologia bidirecional é possível alimentar a sua habitação com a energia armazenada no veículo elétrico, ou até injetá-la de volta na rede (V2G).

O E-Loop estuda a utilização diária do seu veículo e é capaz de prever quando não irá utilizar o seu veículo para assim aproveitar a energia excedente e transferi-la para a sua habitação, ou de volta para a rede (V2G). Ainda mais, é possível programar a que hora irá necessitar do seu veículo para ir trabalhar e assim antecipar a necessidade de carga utilizando o excedente da sua produção solar a custo zero, ou utilizando a rede no período em que o preço da energia é mais barato. O seu veículo elétrico transforma-se assim numa fonte de energia para a sua habitação. Com o E-Loop consegue mais eficiência, mais sustentabilidade e mais poupança.

Faça parte da energia que move o mundo!



O seu ponto de carga inteligente pessoal para o seu veículo elétrico

O E-Loop otimiza o uso da bateria do seu veículo elétrico sendo capaz de fornecer eletricidade à sua habitação (até aos seus vizinhos se estiverem inseridos numa comunidade de partilha de energia) quando as necessidades de eletricidade são maiores e, por isso, os preços são mais elevados, carregando o carro na hora da tarifa mais barata. E-Loop combina inteligentemente o benefício adicional que pode obter se colocar uma instalação solar com uma bateria Ampere.

A solução mais inovadora de mobilidade elétrica!



Bidirecionalidade adaptada às suas necessidades

Graças à sua bidirecionalidade e à gestão inteligente do EMS (*Energy Management System*). O E-Loop é capaz de detetar a sua rotina diária e assim adaptar o processo e carga automaticamente. Também pode ajustar manualmente estas previsões assegurando-se assim de que o veículo estará completamente carregado e pronto para usar no momento que mais necessitar.

Faça parte da era da revolução energética!



MyAmpere: A energia que está na palma da sua mão

Com a nossa app MyAmpere (iOS / Android / Web) pode acompanhar em qualquer momento a qualquer hora o processo de carga. A MyAmpere permite-lhe configurar os diferentes modos de carga e monitorizar o fluxo de energia da sua habitação. Combinando com a instalação solar e as baterias Ampere, pode ainda controlar a energia que consome, produz e partilha com a rede.

Tome controlo da sua própria energia!



V2G. Aposte num futuro energético mais sustentável

Vehicle to Grid (V2G) significa que o seu veículo injeta energia através da sua habitação para a rede. Desta forma o E-Loop contribui para que um operador de eletricidade possa gerir os veículos elétricos para, por exemplo, aliviar o congestionamento durante picos de consumo elevados para absorver a sobre produção de energia de energia renovável e assim tornar possível eletricidade mais barata para todos.

Um futuro melhor é possível!

Especificações Gerais	E-Loop
Classe de proteção	IP22
Temperatura de funcionamento	-20°C a +40°C (ventilação forçada)
Humidade relativa	20% - 85% (sem condensação)
Dimensões*	616 x 642 x 29 cm
Peso*	36kg
Portas de comunicação	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluído)
Gestão de Energia	EMS com software AMPi®
Contador de energia	Energy Meter bidireccional monofásico incluído (100ARMS - cable <25mm²). RS-485 MODBUS
Garantia	2 anos

Saída/ Entrada DC	E-Loop
Standard de Carga/ Conexão a VE	Mode 4 (IEC 61851-1/23/24), CHAdeMO 2.0, CHAdeMO V2X 2.0
Máx. Potência de Carga/ Descarga**	6 kW (BIDIRECCIONAL)
Tensão de trabalho**	50-500V
Corrente máxima**	15A
Conector	CHAdeMO
Comprimento do cabo*	5m

Entrada/ Saída AC	E-Loop
Tipo de conexão à rede	Monofásico L-N-PE
Potência máxima***	6.5kVA
Tensão nominal AC	230 VRMS (±10 %)
Corrente nominal AC	26 ARMS
Frequência nominal	50Hz (±2 %)

Segurança e Normas	E-Loop
EMC/ Segurança Elétrica	IEC 61851-1, IEC61851-23, IEC 62196
Normas de conexão à rede	IEC62116 (EU), RD1699/2011 (Gg9, DIN V VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N-4105)****

* Dimensões sem incluir o cabo e conector CHAdeMO. Peso incluindo o cabo e conector CHAdeMO. Peso do cabo de 5m e conector CHAdeMO 6.5kg.

** A entrega instantânea de potência é gerida pelo Carregador dependendo a potência de carga solicitada pelo VE, ou limitada pela potência disponível, calculada pelo EMS, para evitar consumir mais potência do que a contratada. A potência máxima pode ser limitada ainda por uma temperatura ambiente superior a 40°C.

*** Durante a carga a tensão e a corrente DC são definidas pelo VE e o carregador adapta-se às solicitações do mesmo.

**** Em desenvolvimento

DISCLAIMER: As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio para melhoria do produto.

Somos o seu aliado na Mudança

www.ampereenergy.pt

AMPERE ENERGY PORTUGAL
Rua do Anjo nº27, Apartado 2702
4700-565 Braga
geral@ampereenergy.pt

808 200 090