

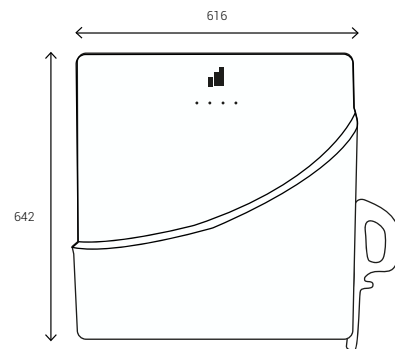


## Nadie almacena y gestiona la energía como nosotros

**Con el nuevo cargador de vehículo eléctrico de uso doméstico optimizas el proceso de carga de manera inteligente y gracias a la tecnología bidireccional puedes alimentar tu vivienda con la energía almacenada en el vehículo o aportarla a la propia red (V2G).**

E-Loop estudia tu comportamiento diario y es capaz de predecir cuando no vas a utilizar el vehículo para aprovechar la energía excedente y transferirla a tu vivienda o de vuelta a la red. Además, puedes programar a qué hora necesitas tu vehículo para ir a trabajar y éste se cargará automáticamente utilizando tu instalación solar, sin coste, o utilizando la energía de la red durante las horas valle cuando su coste es inferior. El vehículo eléctrico se convierte en una fuente de energía para tu hogar. Instalando E-Loop consigues más eficiencia, sostenibilidad y ahorro.

**¡Tú eres la energía que mueve el nuevo mundo!**



Dimensiones 616 x 642 x 290 mm.  
Peso 36 kg



### Tu propia estación de carga inteligente para tu vehículo eléctrico

E-Loop optimiza el uso de la batería de tu vehículo eléctrico, siendo capaz de proveer electricidad a tu hogar y a la de tus vecinos cuando la demanda de electricidad es alta y por tanto, los precios son más caros, cargándolo cuando la demanda es baja y los precios son más baratos. E-Loop combina inteligentemente el beneficio adicional que puedes obtener si además instalas una instalación solar y una batería Ampere.

¡La solución más innovadora de electromovilidad!



### Bidireccionalidad adaptada a tus necesidades

Gracias a su bidireccionalidad y a la gestión inteligente del EMS (Energy Management System), E-Loop es capaz de reconocer tu rutina diaria y adaptar el proceso de carga automáticamente. También puedes ajustar manualmente estas predicciones, asegurándote de que el vehículo estará completamente cargado y listo para usar en el momento que necesites.

¡Sé participe de la revolución energética!



### My Ampere: La energía que está en tu mano

Gracias a nuestra app MyAmpere (iOS / Android / Web) puedes controlar en todo momento y desde cualquier lugar el proceso de carga. MyAmpere te permite configurar los distintos modos de carga y monitorizar desde donde quieras el flujo energético de tu hogar. Combinado con la instalación solar y las baterías Ampere puedes controlar la energía que consumes, produces y compartes con la red.

¡Hazte con el control de la energía!



### V2G. Apuesta por un futuro energético más sostenible

Vehicle to grid (V2G) significa que tu vehículo inyecta energía a través de tu hogar a la red. De esta forma E-loop contribuye a que un operador de electricidad pueda gestionar vehículos eléctricos para, por ejemplo, aliviar la congestión durante picos de demanda o para absorber la sobreproducción de energía de origen renovable y así hacer posible electricidad más barata para todos.

¡Un futuro mejor es posible!

## AMPERE E-LOOP

Especificaciones generales	E-Loop
Grado de Protección IP	IP22
Temperatura de trabajo	-20°C a +40°C (ventilación forzada)
Humedad relativa	20% - 85% (sin condensación)
Dimensiones*	616 x 642 x 29 cm
Peso*	36kg
Puertos de comunicaciones	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)
Gestión de Energía	EMS con software AMPJ®
Medidor de Energía	Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100ARMS - cable <25mm²). RS-485 MODBUS
Garantía	2 años

Salida/Entrada DC	E-Loop
Standard de Carga / Conexión a VE	Mode 4 (IEC 61851-1/23/24), CHAdeMO 2.0, CHAdeMO V2X 2.0
Max. Potencia de Carga/Descarga**	6 kW (BIDIRECCIONAL)
Tensión de trabajo**	50-500V
Corriente máxima**	15A
Conector	CHAdeMO
Longitud del cable*	5m

Entrada/Salida AC	E-Loop
Tipo de conexión a red	Monofásico L-N-PE
Potencia máxima***	6,5kVA
Tensión nominal AC	230 VRMS (±10 %)
Corriente nominal AC	26 ARMS
Frecuencia nominal	50Hz (±2 %)

EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	E-Loop
EMC / Seguridad Eléctrica	IEC 61851-1, IEC61851-23, IEC 62196
Normativas de conexión a red	IEC62116 (EU), RD1699/2011 (G99, DIN V VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N-4105)****

\* Dimensiones sin incluir el cable y conector CHAdeMO. Peso incluyendo el cable y conector CHAdeMO. Peso del cable de 5m y Conector CHAdeMO 6,5kg.

\*\* La entrega instantánea de potencia es administrada por el Cargador dependiendo de la potencia de carga requerida por el VE o limitada por la potencia disponible para descarga que comunica el VE. A su vez, la potencia máxima de carga puede verse limitada por la potencia disponible, calculada por el EMS, para evitar consumir más potencia que la contratada. La potencia máxima puede verse limitada por una temperatura ambiente superior a 40°C.

\*\*\* Durante la carga, la tensión y la corriente DC están determinadas por el VE y el cargador se adapta a los requerimientos del mismo.

\*\*\*\* En desarrollo.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.