

Gestionamos energía para  
un mundo sostenible

[www.ampere-energy.com](http://www.ampere-energy.com)

AMPERE POWER ENERGY S.L.  
Avda. del Progreso 13, 46530 Puzol, Valencia, España  
info@ampere-energy.com  
+34 919 498 241



## AMPERE E-LOOP

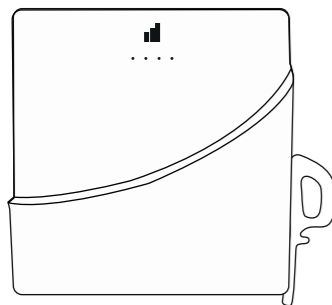
Cargador bidireccional para vehículo eléctrico

 AMPERE ENERGY



## AMPERE E-LOOP

# Aprovecha el 100% de la energía de tu vehículo



Dimensiones 616 x 642 x 290 mm.  
Peso 36 kg

**Cargador bidireccional para vehículo eléctrico de uso privado con el que optimizas el proceso de carga de manera inteligente. Gracias a su tecnología bidireccional puedes alimentar una vivienda con la energía almacenada en el vehículo o aportarla a la propia red.**

E-loop estudia el comportamiento diario del usuario y es capaz de predecir cuando no se va a utilizar el vehículo eléctrico para aprovechar la energía excedente y transferirla a la vivienda o de vuelta a red. De forma sencilla y a través de la aplicación MyAmpere, podrás indicar cuánta energía necesitas para los desplazamientos diarios y el E-loop cargará tu vehículo automáticamente de la red en los periodos más baratos o utilizando la energía excedente generada por tu instalación solar. La energía almacenada en la batería de tu vehículo eléctrico que no utilices en tus trayectos diarios podrás utilizarla para compensar tus consumos, ahorrando dinero diariamente.

**iE-loop convierte tu vehículo eléctrico en una fuente de energía y potencia para el hogar!**



## Bidireccionalidad adaptada a tus necesidades

Gracias a su bidireccionalidad y a la gestión inteligente del SEMS (Smart Energy Management System), E-Loop es capaz de reconocer tu rutina diaria y optimizar los tiempos de carga automáticamente asegurándote de que el vehículo estará completamente cargado y listo para usar en el momento en el que lo necesitas.

iLa solución más innovadora de electromovilidad!



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

Gracias a nuestra app MyAmpere (iOS/Android) 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.

iHazte con el control de la energía!



## Máximo ahorro gracias a la carga inteligente

E-Loop optimiza el uso de la batería de tu vehículo eléctrico, siendo capaz de proveer electricidad a tu hogar 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.

iFlexibilidad en la gestión de tu energía!



## Ahorra potencia para tu hogar

E-Loop te permite ahorrar potencia, ya que la aportará de forma automática cuando te estés acercando al límite contratado, por lo que podrás obtener un ahorro adicional en el término fijo de la factura.

iSé participe de la revolución energética!



Compatible con vehículos que permitan la carga mediante el estándar "CHAdeMO". Certificado en Applus+ IDIADA bajo el estándar CHAdeMO 2.0, CHAdeMO V2X 2.0 y Modo 4 de IEC 61851-1/23/24. Compatibilidad V2X verificada por NTEC\* y Applus+ IDIADA con NISSAN LEAF (>MY13) y eNV200 (>MY14).

\*Nissan Technical Centre Europe

Especificaciones generales	E-Loop
Grado de Protección IP	IP21
Temperatura de trabajo	-20°C a +40°C (ventilación forzada)
Humedad relativa	20% - 85% (sin condensación)
Dimensiones (cm)*	61,6 x 64,2 x 29
Peso*	36kg
Puertos de comunicaciones	Ethernet RJ45, Wireless (802.11a/g/n), USB, RS485 MODBUS
Gestión de Energía	SEMS con software AMPI®
Medidor de Energía	Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100ARMS - cable <25mm²). RS-485 MODBUS
Garantía**	3 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 (Ggg, 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.

\*\* Según garantía Ampere en vigor disponible en [www.ampere-energy.com](http://www.ampere-energy.com).

\*\*\* 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 SEMS, 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.