

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE LA CARGA

Niveles de carga

Nivel 1



de 120 voltios
toma de corriente
para el hogar

- Conéctese a una toma de corriente con conexión a tierra de 120 voltios
- Agrega aproximadamente 4 millas de alcance por hora
- Carga completa en 8 horas
- Excelente para cargar durante la noche

Nivel 2



de 208 o 240 voltios
toma de corriente
para secadora)

- Conéctese a un toma de corriente de 240 voltios
- Agrega 25 millas de alcance por hora
- Carga completa en 4 horas
- Ideal para cargar en casa, en el trabajo o cuando esté de viaje

Carga rápida de DC (Nivel 3)



CCS/SAE
Coches americanos y europeos



NACS (J3400)

- Carga pública
- Agrega 240 millas por hora de carga
- Tesla tiene una red de carga rápida específica para sus coches con una forma de enchufe diferente

Enchufes de cargador compatibles (nivel 1 o nivel 2)



SAE J1772



NACS (J3400)



Datos breves



Hay más de 70,000 estaciones de carga pública y 192,000 puertos de carga en los EE. UU.



Los cargadores van desde simplemente enchufar y usar hasta cargadores inteligentes que pueden programarse para iniciar y detenerse cuando usted lo elija.



El viaje diario promedio para los estadounidenses es de 35 millas al día.

Carga doméstica

En la mayoría de los casos, la carga doméstica es más barata que la carga pública. Puede elegir enchufarse directamente a una toma de corriente (nivel 1) o instalar una estación de carga de nivel 2 en su hogar.

Generalmente, las estaciones de carga doméstica cuestan entre \$300 y \$1,000, además del costo de instalación a través de un electricista. Pida recomendaciones a su compañía de servicios públicos u organización de conservación energética local sobre contratistas y electricistas que puedan instalar su estación.

Redes de estaciones públicas

Cuando se encuentra en una estación pública, lo más probable es que tenga que usar un cargador que recibe mantenimiento a través de una red. Muchas tienen programas de membresía o suscripciones (puede descargar la aplicación en su teléfono) y también puede pagar al usarla.

Las tarifas varían según la red; algunas cobran por sesión, por kilovatios por hora, por hora y algunas son gratuitas.

La membresía de estas redes generalmente incluye un descuento para miembros o, si usted no es miembro, puede llamar a la línea de atención al cliente las 24 horas para pagar en el momento.

Blink Charging, ChargePoint, Electrify America, Tesla, EVgo, Greenlots y SemaConnect son los proveedores de redes más comunes en los EE. UU.

Cómo encontrar estaciones públicas

Los recursos y las aplicaciones, como PlugShare, Chargeway o el Centro de Datos de Combustibles Alternativos, brindan información en tiempo real sobre las ubicaciones de las estaciones de carga, los precios, los servicios cercanos y la disponibilidad. Google Maps también muestra ahora las ubicaciones de las estaciones de carga.

Las estaciones de carga pueden estar en cualquier lugar: en supermercados y centros comerciales, paradas de descanso en las autopistas e, incluso, en su lugar de trabajo. Puede hacer mandados y comer mientras carga su vehículo. Además, algunas estaciones de carga pueden comunicarse con su coche y su teléfono para que usted pueda controlar cuándo ocurre la carga.