# **Charging Basics**

### Level 1 Charging

#### Location:

Home

#### Range per hour of charge:

3.5-6.5 miles

Level 1 is the slowest method of charging but is sufficient for most drivers. Charging cables usually come with the vehicle and plug into a standard 120-volt AC outlet.



### **Level 2 Charging**

#### Location:

**Home and Public** 

#### Range per hour of charge:

14-35 miles

Level 2 charging is considerably faster, but requires a charging station. This requires a dedicated 240-volt or 208-volt electrical circuit, similar to what is required for a clothes dryer or electric



range. Level 2 is found at many public and workplace charging stations, but also in many homes. It uses a standard connector that can plug into any EV, either directly or through a simple adapter.

### **DC Fast Charging**

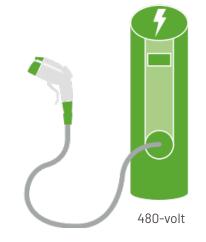
#### Location:

Public

#### Range per hour of charge:

~100 miles in 30 minutes

DC fast charging provides the fastest available charge time. Stations offering DC fast charging are often found in shopping centers and along major travel corridors, allowing EV drivers to charge up quickly and take longer trips. Check with your vehicle manufacturer to determine if your car has fast charging capability and what connector systems are compatible with your EV.



Vehicle must have fast charging port







CHAdeMO

CCS

Tesla

For a list of public charging station maps, please visit

CleanVehicleRebate.org/Map

## Introducción a la carga eléctrica

### Carga de nivel 1

#### Lugar:

en casa

Millas de alcance por cada hora de carga:

3.5 - 6.5 millas

El nivel 1 es el método más lento de carga pero es suficiente para la mayoría de los conductores. Los cables de carga generalmente vienen con el vehículo y se conectan a una toma de corriente alterna estándar de 120 voltios.



### Carga de nivel 2

#### Lugar:

en casa o en estaciones públicas

Millas de alcance por cada hora de carga:

14 - 35 millas

La carga de Nivel 2 es considerablemente más rápida, pero requiere una estación de carga. Esto requiere un circuito eléctrico dedicado de 240 voltios o 208 voltios, similar a lo que se



requiere para una secadora de ropa o un rango eléctrico. El Nivel 2 se encuentra en muchos lugares públicos y en el lugar de trabajo, pero ambién en muchos hogares. Se utiliza un conector estándar que se puede conectar a cualquier vehículo eléctrico, ya sea directamente o mediante un adaptador.

### Carga rápida de CC

#### Lugar:

en estaciones públicas

Millas de alcance por cada hora de carga:

~ 100 millas en 30 minutos

La carga rápida de CC proporciona el tiempo de carga más rápido disponible. Las estaciones que ofrecen carga rápida de CC a menudo se encuentran en centros comerciales y a lo largo de los principales 480 voltios corredores de viaje, lo que permite a los conductores de vehículos eléctricos cargar rápidamente y realizar viajes más largos. Consulte con el fabricante de su vehículo para determinar si su auto tiene capacidad de carga rápida y qué sistemas de conectores son compatibles con su vehículo eléctrico.



El vehículo requiere un puerto de carga rápida de CC







CHAdeMO

10 CCS

Tesla

Para obtener una lista de mapas de estaciones de carga públicas, visite

CleanVehicleRebate.org/Map

Access Clean California

Transporte limpio, energía limpia, aire limpio