



التبديل إلى سيارة كهربائية : دليل الموارد

Carbon-Free
Fairfax

إذا كنت تفكر في شراء سيارة كهربائية (EV)، استخدم بيان الحقائق هذا لتوجيه قرارك وللعثور على مصادر أخرى ذات صلة وجديرة بالثقة للمعلومات الإضافية.

اعرف الحقائق

هناك نوعان من المركبات الكهربائية التي يجب البحث عنها. يتم تشغيل السيارة الكهربائية التي تعمل بالبطارية بالكامل بواسطة محرك كهربائي يعمل بالبطارية. تحتوي السيارة الكهربائية الهجينة التي تعمل بالكهرباء على محرك كهربائي يعمل بالبطارية ومحرك احتراق داخلي.



تشير الدراسات إلى أنه نظرًا لانخفاض احتياجات الوقود والصيانة، يمكن لسائقي السيارات الكهربائية توقع توفير ما بين 6000 دولار إلى 10000 دولار على مدى العمر الافتراضي للسيارة.



يوجد ائتمان ضريبي فيدرالي لمساعدة المالكين على استرداد بعض هذه التكاليف المرتفعة. يمكن للمالكين المطالبة بما يصل إلى 7500 دولار للسيارات الكهربائية الجديدة وما يصل إلى 4000 دولار للسيارات الكهربائية المستعملة.



وفقًا لوزارة الطاقة، قد تدوم بطاريات السيارات الكهربائية من 12-15 سنة في المناخ المعتدل، ومن 8-12 سنة في الظروف المناخية القاسية (بما في ذلك الظروف المناخية شديدة البرودة أو الحرارة). يجب تغطية خلايا الطاقة في السيارات الكهربائية بموجب ضمان لمدة ثمان سنوات على الأقل أو 100000 ميل.



توجد ثلاثة أنواع مختلفة من شواحن السيارات الكهربائية:

- المستوى 1: حوالي 2-5 ميل في الساعة من وقت الشحن.
- المستوى 2: حوالي 10-20 ميل في الساعة من وقت الشحن.
- المستوى 3: حوالي 60-80 ميل كل 20 دقيقة من وقت الشحن.



اكتشف المزيد من المعلومات

- قارن بين ماركات وطرز السيارات المختلفة على FuelEconomy.Gov
- حدد موقع محطات الشحن المتاحة للجمهور من خلال [خريطة تحديد موقع المحطات](#) الخاصة بوزارة الطاقة .
- قم بزيارة دائرة الإيرادات الداخلية للحصول على معلومات بشأن الحوافز الضريبية الفيدرالية للسيارات الكهربائية الجديدة والمستعملة.
- راجع [متطلبات التصريح](#) الخاصة بدائرة تطوير الأراضي لمحطات شحن السيارات الكهربائية في مقاطعة فيرفاكس
- ابحث عن مصادر إضافية حول السيارات الكهربائية في [مكتب التنسيق البيئي والطاقة](#).

