



Guide de référence rapide pour l'achat d'un chargeur pour véhicule électrique

Avoir un chargeur de véhicule électrique à la maison assure que votre véhicule électrique est toujours chargé et prêt pour la route. Vous pourrez simplement brancher votre voiture et la charger à la maison, au moment et à l'endroit qui vous convient le mieux.

Table des matières

1. Que sont les chargeurs pour véhicule électrique?
2. Niveaux de chargeurs pour véhicule électrique
3. Compatibilité des chargeurs pour véhicule électrique
4. Câbles et connecteurs pour véhicule électrique
5. Compatibilité des logiciels pour véhicule électrique
6. Frais d'installation professionnels pour un chargeur pour véhicule électrique
7. Caractéristiques des chargeurs pour véhicule électrique
8. Remise sur les chargeurs pour véhicule électrique

Que sont les chargeurs pour véhicule électrique?

Il existe différents types de chargeurs pour véhicule électrique et la vitesse de chargement dépend du type de chargeur que vous choisissez.

Trois niveaux de chargeur pour véhicule électrique

1. **Niveau 1** : Un chargeur de niveau 1 peut produire 120 V c.a., se branche sur n'importe quelle prise électrique standard et vous donnera environ 3 à 8 km d'utilisation par heure de charge.
2. **Niveau 2** : Un chargeur de niveau 2 utilise une tension c.a. de 240 V, nécessite les services d'un électricien professionnel pour l'installation et vous donnera environ 16 à 96 km d'utilisation par heure de chargement.
3. **Niveau 3** : Un chargeur de niveau 3 est un chargeur c.c. et vous donnera jusqu'à 80 % de la charge de votre batterie en environ 30 minutes

Quel niveau de chargeur pour véhicule électrique vous convient le mieux?

Les chargeurs pour véhicule électrique de niveau 3 sont souvent réservés aux stations-service ou aux stations de chargement, alors cette comparaison portera sur les chargeurs de niveau 1 et de niveau 2.

Chargeur pour véhicule électrique de niveau 1 ou niveau 2

- Un chargeur pour véhicule électrique résidentiel de niveau 1 est le type le moins cher et une excellente option si vous êtes satisfait de recharger votre véhicule la nuit.
- Les chargeurs de niveau 1 offrent une vitesse de recharge très lente. Les chargeurs de niveau 2 sont beaucoup plus rapides.
- Les chargeurs résidentiels de niveau 2 nécessitent l'embauche d'un électricien certifié pour l'installation.

Câbles et connecteurs pour véhicule électrique

1. La plupart des chargeurs pour véhicule électrique de niveau 1 et de niveau 2 utilisent un connecteur SAE J1772. Il s'agit d'un connecteur universel. Le seul type de véhicule qui ne peut pas utiliser un connecteur J1772 est les véhicules de Tesla.



2. Si vous avez plus d'un véhicule électrique et que vous souhaitez utiliser à la fois un connecteur de Tesla et un connecteur J1772, vous pouvez choisir un chargeur à deux ports.
3. Les chargeurs pour véhicule électrique de niveau 3 utilisent différents types de connecteurs, y compris les connecteurs CCS, les connecteurs CHAdeMO et les connecteurs Supercharger de Tesla.

Facteurs qui affectent la compatibilité des chargeurs pour véhicule électrique

1. **Taux de charge maximal** : Si votre taux de charge maximal est rapide, vous voudrez une station de chargement haute puissance qui peut fournir l'alimentation dont elle a besoin.
2. **Longueur du câble** : La longueur des câbles pour véhicule électrique varie en fonction du chargeur que vous avez sélectionné. La plupart des chargeurs de niveau 1 et de niveau 2 ont un câble d'environ 18 à 25 pieds de longueur (5,5 à 7,5 mètres).

Frais d'installation pour un chargeur pour véhicule électrique

- Un chargeur pour véhicule électrique de niveau 2 nécessite l'installation d'un type de prise spécial qui doit être câblé directement sur votre panneau électrique.
- Votre électricien sera en mesure de déterminer si votre panneau électrique actuel peut fournir l'alimentation requise pour une prise de 240 V.
- Certaines maisons auront besoin de mises à niveau électriques, car leurs panneaux électriques ne permettent pas la présence d'un disjoncteur de 240 V.

Caractéristiques des chargeurs pour véhicule électrique

1. **Fonctionnalités intelligentes** : Certains chargeurs sont dotés de la connectivité Wi-Fi intégrée et peuvent se connecter à votre réseau domestique pour vous permettre d'accéder à des fonctionnalités intelligentes.
2. **Changement de vitesse de chargement** : Certains chargeurs pour véhicule électrique vous permettent de changer la vitesse de chargement afin que vous puissiez choisir une recharge lente ou une vitesse plus rapide pour reprendre la route.
3. **Partage de l'alimentation avec d'autres véhicules** : Un chargeur à deux ports gère l'alimentation disponible et la distribue à deux véhicules électriques.
4. **Affichage DEL** : Avec un affichage DEL, vous saurez en un coup d'œil quel est votre état d'alimentation.
5. **Communication avec le réseau électrique** : Certains chargeurs communiquent avec votre réseau électrique local, de sorte qu'ils fonctionnent uniquement pendant les heures creuses.
6. **Gestion des câbles** : Certains chargeurs pour véhicule électrique gèrent vos câbles lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
7. **Fonctionnalités de sécurité** : Tous les chargeurs pour véhicule électrique vendus chez Best Buy sont certifiés UL. Si un chargeur est certifié UL, il respecte des normes de sécurité rigoureuses.

Remises sur les chargeurs pour véhicule électrique

Il existe différentes remises fédérales et provinciales qui peuvent aider à compenser les coûts de votre chargeur pour véhicule électrique. Vous pouvez consulter le site Web de votre gouvernement local ou provincial pour obtenir les renseignements les plus à jour sur les remises, les subventions ou les crédits d'impôt disponibles.