



Présentée avec système de rappel des câbles

SmartDC^{MC}

Borne de recharge rapide DC Multistandard

Équipée de deux connecteurs (CHAdeMO et SAE Combo), la borne de recharge SmartDC^{MC} est conçue pour offrir une expérience de recharge rapide et fiable pour tous les véhicules électriques compatibles avec la recharge rapide à courant continu.

Avantages

- Permet de réduire le temps moyen de réparation (MTTR) et d'améliorer l'expérience client avec l'outil de gestion à distance (basé sur le protocole ONP-Intranetworking)
- Permet d'éviter la demande de pointe d'énergie et d'économiser sur les dépenses opérationnelles avec l'option de contrôle de puissance réglable

Solution de recharge intelligente

- **Amélioration de l'expérience de gestion des bornes** : capacités de gestion à distance, y compris les mises à jour du logiciel et micrologiciel lors de l'utilisation de FLO^{MC} services de gestion globale
- **Expérience utilisateur** : mises à jour et notifications en temps réel pour les utilisateurs
- **Revenus** : permet de générer des revenus via le service de recharge
- **Contrôle d'accès à une borne** : configuration autorisant l'accès à une borne via l'application mobile FLO^{MC} ou par carte RFID, ou en permettant un accès illimité

Caractéristiques principales

- Boîtier NEMA de type 3R robuste, résistant aux intempéries et à la corrosion
- Design modulaire pour faciliter l'entretien et la maintenance
- Disponible en deux versions : puissance maximale 50 kW et 100 kW
- Compatible avec les protocoles CHAdeMO et SAE J1772 Combo (compatible Tesla, avec adaptateur)
- Authentification et paiement par carte RFID et/ou application mobile
- Système de rappel des câbles (optionnel pour la version 50 kW)

Aperçu

La SmartDC^{MC} est une borne de 50kW ou 100kW multistandard robuste et fiable. Conçue pour une utilisation intérieure et extérieure, elle est destinée aux applications commerciales et industrielles. Sa construction robuste assure une durée de vie plus longue et une plus grande fiabilité de fonctionnement, même dans les conditions environnementales les plus difficiles.

La SmartDC^{MC} est dotée d'une capacité d'alimentation réglable qui permet de limiter les demandes de pointe du réseau, réduisant ainsi les « frais d'appel de puissance de pointe » associés. Elle est également dotée d'un outil de gestion à distance pour se connecter aux serveurs de FLO^{MC}. À cette puissante fonctionnalité, la SmartDC^{MC} peut être intégrée dans n'importe quel écosystème de recharge pour VÉ lors de l'utilisation de FLO^{MC} services de gestion globale.



Applications



Stationnements commerciaux

Pour les propriétaires intéressés à offrir à leur clientèle un service de recharge rapide pour véhicules électriques.



Flottes

Pour les gestionnaires de flottes électriques qui souhaitent réduire le temps de recharge et maximiser le taux d'utilisation de leur flotte.



Stations-service

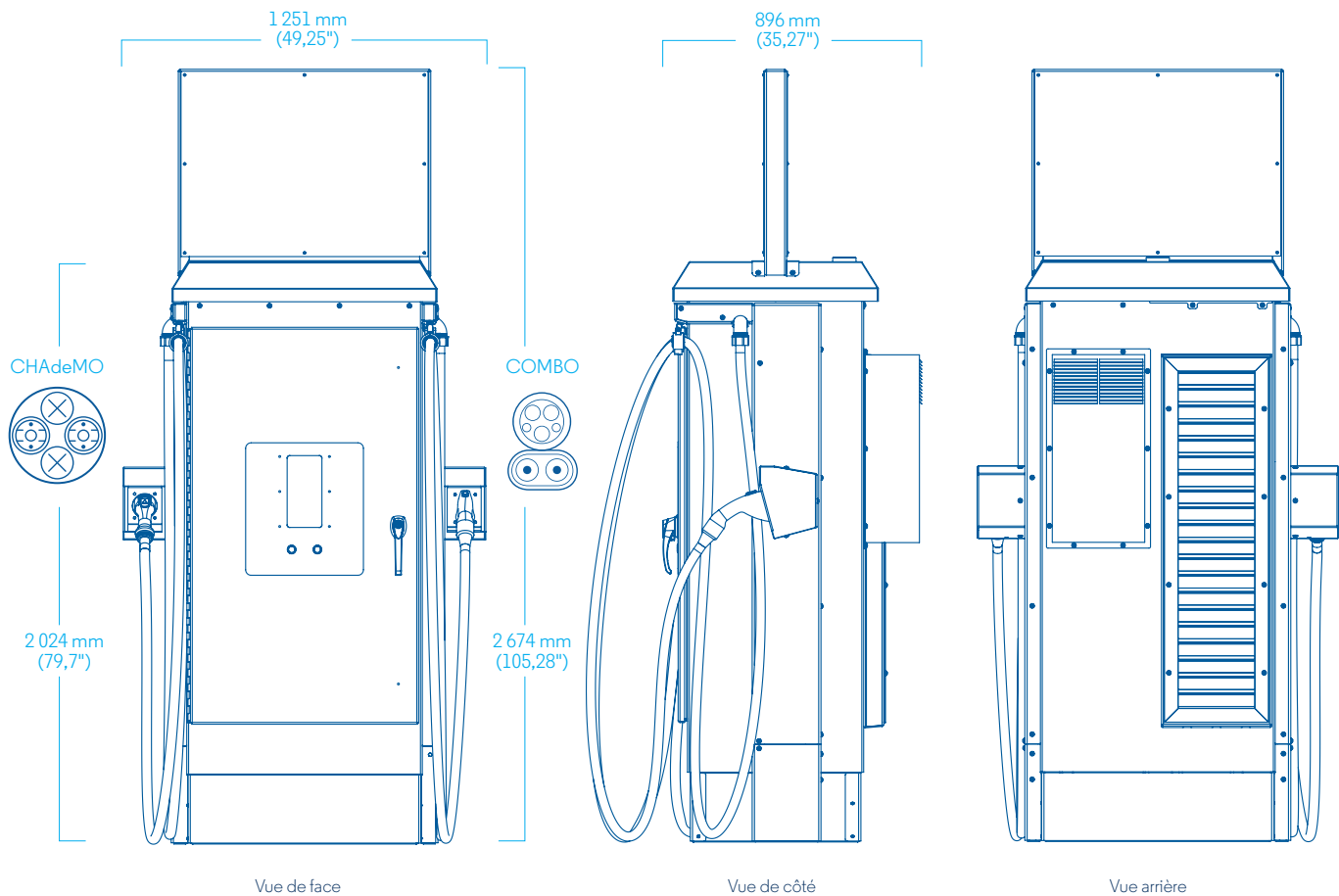
Pour les propriétaires qui désirent offrir un service complémentaire afin de fidéliser les clients qui vont verser VÉ.



Aires de repos

Pour les administrateurs publics responsables des autoroutes qui souhaitent encourager l'électromobilité entre les villes.

Dimensions et personnalisation



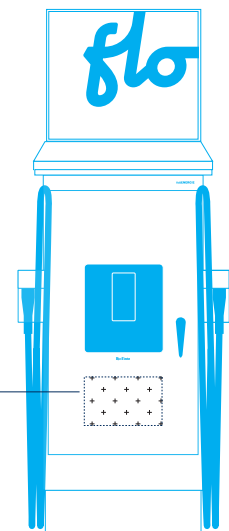
Chaque borne de recharge comprend des zones de personnalisation facilement accessibles.

La SmartDC^{MC} vient dans sa couleur originale et peut être modifiée avec votre marque ou affichage personnalisé.

Zone partenaire personnalisable

Dimensions (H x L) : 262 mm (10,31") x 415 mm (16,14")

Contactez FLO^{MC} pour les modèles d'illustrations et les spécifications des matériaux.



Spécifications techniques

	50 kW	100 kW
Boîtier	NEMA de Type 3R en aluminium – Résistant aux intempéries et au vandalisme	
Connecteur de recharge	SAE J1772 Combo Type 1 et CHAdeMO	
Longueur de câble	6,1m (20')	3,7m (12')
Tension d'alimentation	Triphasé 480 Y/277 VAC, 60 Hz nominal (408 à 528 VAC, 55 à 65 Hz)	
Courant d'alimentation maximal	65A @ 480 VAC	130 A @ 480 VAC
Puissance d'alimentation maximale	54 kW	108 kW
Facteur de puissance	98 % ou mieux	
Efficacité (@ puissance max.)	93 % ou mieux	
Plage de tension de sortie	50 à 500 VDC	
Plage de courant de sortie	0,5 à 125 ADC	0,5 à 200 ADC
Température de fonctionnement	-40°C à 50°C (-40°F à 122°F)	
Dimensions (H x L x P)	2 024 mm x 1 251 mm x 833 mm (79,7" x 49,25" x 32,8") Hauteur avec l'affiche 2 674 mm (105,28")	
Poids	255 kg / 560 lbs Avec système de rappel 300 kg / 675 lbs	300 kg / 675 lbs
Humidité	Jusqu'à 95 % (sans condensation)	
Lecteur de carte	ISO 14443 A/B, ISO 15693, NFC	
Réseau	Cellulaire – 4G (LTE), HSPA+	
Certifications	cULus: UL 2202, UL 2131-1, UL 2131-2, CSA C22.2 NO. 107.1-16 CSA C22.2 NO. 281.1-12, CSA C22.2 NO. 281.2-12 FCC partie 15 Classe AICES-3(A) / NMB-3(A)	
# d'article	DCCH502AN1FLP03	DCCH502AO1FLP03