

Bornes de recharge ChargePoint CPF50 de niveau 2

Spécifications et informations pour les commandes

Juillet 2026



Informations pour les commandes

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produits spécifiques. D'autres options de produit sont disponibles. Veuillez communiquer avec le service des ventes ChargePoint pour obtenir de plus amples renseignements ainsi que les codes de commande.

Matériel

Description		Code de commande
CPF50	Port unique, J1772, mural, câble de 5,4 m (18 pi)	CPF50-L18-GW*
	Port unique, J1772, socle, câble de 5,4 m (18 pi)	CPF50-L18-PEDMNT-GW*
	Port unique, J1772, socle, câble de 5,4 m (18 pi) avec système de gestion de câbles de 1,83 m (6 pi)	CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-GW*
	Port double, J1772, socle, câble de 5,4 m (18 pi)	CPF50-L18-PEDMNT-DUAL-GW*
	Port double, J1772, socle, câble de 5,4 m (18 pi) avec système de gestion de câbles de 1,83 m (6 pi)	CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-DUAL-GW*
	Port unique, J1772, mural, câble de 5,4 m (18 pi) avec système de gestion de câbles de 1,83 m (6 pi)	CPF50-L18-WALLMNT-CMK6-GW*
	Port unique, J1772, mural, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-GW*
	Port unique, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-GW*
	Port unique, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi) avec système de gestion de câbles de 2,44 m (8 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-GW*
	Port double, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-DUAL-GW*
	Port double, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi) avec système de gestion de câbles de 2,44 m (8 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-DUAL-GW*
	Port unique, J1772, mural, câble de 7,0 m (23 pi) avec système de gestion de câbles de 2,44 m (8 pi)	CPF50-L23-WALLMNT-CMK8-GW*
	Port unique, NACS, mural, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-GW-NACS*
	Port unique, NACS, socle, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-GW-NACS*
	Port double, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-Dual-GW-NACS*
	Port double, J1772, socle, câble de 7,0 m (23 pi) avec système de gestion de câbles de 2,44 m (8 pi)	CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-Dual-GW-NACS*

* Les noms des modèles régionaux portent l'extension « -USA » pour les États-Unis ou « -CAN » pour le Canada.

Accessoires et pièces de rechange

Description		Code de commande
Câble de rechange	5,4 m (18 pi), 50 A, J1772, câble de rechange	CPFCABLE-T1-50A-L18-F
	5,4 m (18 pi), 50 A, J1772, câble de rechange, version TGC	CPFCABLE-T1-50A-L18-CMK-F
	7,0 m (23 pi), 50 A, J1772, câble de rechange	CPxCABLE-T1-50A-L23-F
	7,0 m (23 pi), 50 A, J1772, câble de rechange, version SGC	CPFCABLE-T1-50A-L23-CMK-F
Trousse de conversion NACS	Trousse de conversion NACS pour CPF50. 7,0 m (23 pi), 50 A, version SGC. Comprend un support pour NACS	CPFCABLE-50A-L23-CMK-NACS-KIT
	Trousse de conversion NACS pour CPF50. 5,5 m (18 pi), 50 A, version SGC. Comprend un support pour NACS	CPFCABLE-50A-L18-CMK-NACS-KIT

Produits complémentaires nécessaires

Description	Code de commande
Forfait de service ChargePoint	Veillez communiquer avec le service des ventes de ChargePoint
Activation initiale de la borne	CPF-ACTIVE

Produits complémentaires recommandés

Description	Code de commande
Installation de ChargePoint	CPF-INSTALL-COMMISSIONING
ChargePoint Assure	CPF-ASSURE- <i>n</i> ##

* Remplacez n par le nombre d'années de service désiré (1, 2, 3, 4 ou 5)

Spécifications générales

Entrée électrique

La borne CPF50 prend en charge des paramètres de courant flexibles allant jusqu'à 50 A pour répondre à vos besoins.

La sélection de puissance permet aux bornes CPF50 d'être installées et configurées par le logiciel pour une entrée/sortie de courant inférieure au niveau d'intensité maximal de 50 A en fonction de vos exigences électriques et de recharge. Les options de sélection de puissance courant d'entrée/sortie de la borne CPF50 comprennent 16 A, 24 A, 32 A, 40 A et 48 A.

Le partage de l'énergie permet à deux bornes de partager la puissance d'un même circuit de manière dynamique entre les bornes, en ajustant la puissance de sortie de chaque borne, selon que l'une ou les deux sont en cours d'utilisation. Le câblage standard utilise un circuit indépendant pour chaque borne. Le partage de puissance peut être utilisé en combinaison avec la sélection de puissance.

Entrée électrique	Une borne (Tension CA 208 / 240 V CA)			Deux bornes (Tension CA 208 / 240 V CA)		
	Courant d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur du panneau de distribution requis	Courant d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur du panneau de distribution requis
Maximum 50 A (standard)	50 A	Un circuit de dérivation de 70 circuit A	70 A à deux pôles (sans GFCI)	50 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 70 A	Bipolaire 70 A (non-DDFT) x 2
Maximum 50 A (partage de puissance)	S.O.	S.O.	S.O.	50 A	Un circuit de dérivation de 70 A divisé en deux	Bipolaire 70 A (non-DDFT)
Sélection de puissance de 16 A à 48 A (standard)	De 16 A à 48 A	Un circuit de dérivation nominal à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A)	Double poteau (sans GFCI) nominal à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A)	De 16 A à 48 A (x 2)	Deux circuits de dérivation indépendants nominaux à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A)	Bipolaire (non-DDFT), avec une intensité nominale de 125 % du courant d'entrée x 2
Sélection de puissance de 16 A à 48 A (partage de puissance)	S.O.	S.O.	S.O.	De 16 A à 48 A	Un circuit de dérivation nominal à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A) divisé en deux	Double poteau (sans GFCI) nominal à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A)
Panneau de	Ne fournissez pas de DDFT externe, car il pourrait entrer en conflit avec le DDFT					

Entrée électrique	Une borne (Tension CA 208 / 240 V CA)			Deux bornes (Tension CA 208 / 240 V CA)		
	Courant d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur du panneau de distribution requis	Courant d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur du panneau de distribution requis
distribution/disjoncteur DDFT	interne (dispositif de coupure de circuit de recharge).					
Câblage – Standard	3 fils (L1, L2, terre) Pas de fil neutre			Trois fils (L1, L2, mise à la terre) x 2 Pas de fil neutre		
Câblage – partage de puissance	S.O.			Trois fils (L1, L2, mise à la terre) divisés en trois fils (L1, L2, mise à la terre) x 2		
Alimentation de la borne	2,5 W typique (en veille), 4 W maximum (fonctionnement)			5 W typique (en veille) 8 W maximum (fonctionnement)		
Tension de ligne à la terre	120 V +/- 10 %					

Puissance de sortie

Puissance de sortie	Un port (Tension CA 208 / 240 V CA)	Deux ports (Tension CA 208 / 240 V CA)
Maximum 50 A (standard)	12 kW (CA 240 V à 50 A)	12 kW (CA 240 V à 50 A)
Maximum de 50 A (partage de puissance)	S.O.	12 kW (CA 240 V à 50 A) x 1 ou 6 kW (CA 240 V à 25 A) x 2
Sélection de puissance 16 à 48 A (standard)	De 3,8 kW à 11,5 kW (240 V CA, de 16 A à 48 A)	De 3,8 kW à 11,5 kW (240 V CA, de 16 A à 48 A) x 2
Sélection de puissance 16 à 48 A (partage de puissance)	S.O.	De 3,8 kW à 11,5 kW (240 V CA, de 16 A à 48 A) x 1 ou De 1,9 kW à 5,8 kW (240 V CA, de 8 A à 24 A) x 2

Interfaces fonctionnelles

Description	Valeur
Types de connecteurs	SAE J1772™, NACS
Longueur du câble	5,4 m (18 pi), 7,0 m (23 pi)
Système de gestion des câbles en hauteur	Facultatives
RFID	ISO 15693 et ISO 14443 Carte d'identification RF numérique dans Apple Wallet ou Google Wallet Remarque : la borne CPF50 prend en charge l'authentification au moyen d'une carte RFID, d'une fonction d'identification RF et d'une fonction d'identification Passer et de une fonction de recharge iOS. Les paiements basés sur l'identification par identification par identification par identification par identification par identification par radiofréquence (RFID) sont désactivés sur les bornes de recharge qui ne disposent pas d'un affichage pour afficher les prix. Pour ces bornes, l'application mobile envoie une notification avec les détails de tarification. Les conducteurs peuvent ensuite démarrer une session de recharge payante directement via l'application.
Protocole ISO 15118	Pris en charge par le matériel
Protocole de communication de réseau	OCPP 2.0.1

Voyants

Description	Valeur
Voyants du Wifi	oui
Voyant de défaut par UL	oui
Voyant d'état d'activation	oui

Caractéristiques de sécurité et de connectivité

Description	Valeur
Détection de défauts à la terre	Dispositif de coupure de circuit de recharge de 20 mA avec relance automatique
Détection de mise à la terre de sécurité ouverte	Surveille continuellement la présence d'une connexion de mise à la terre de sécurité (fil vert)
Détection de débranchement	Coupure d'alimentation selon les spécifications SAE J1772™
Précision des mesures de puissance	+/- 2 % de 2 % à pleine échelle (50 A)
Intervalle de rapport/stockage d'alimentation	15 minutes, aligné sur l'heure
Réseau local	Wi-Fi de 2,4 GHz ou 5 GHz (802.11 a/b/g/n)
Réseau étendu	Connectivité 4G LTE ou fournie par la passerelle ChargePoint CPGWx si elle est installée

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

Description	Valeur
Indice de protection du boîtier de la borne	Type 3R selon UL 50E
Sécurité et conformité	Conforme aux normes UL et C-UL; y compris les normes UL 2594, UL 2231-1 et UL 2231-2. Conforme à l'Article 625 du NECAu Canada, conforme aux normes CSA C22.2, 280, 281.1, 281.2, et les normes CED UL et C-UL relatives à l'équipement de gestion de l'énergie UL916 ENERGY STAR NTEP
Protection de la borne contre les surtensions	6 kV à 3 000 A. Dans les zones géographiques soumises à des orages fréquents, une protection supplémentaire contre les surtensions au panneau électrique est recommandée.
Courant nominal de court-circuit	5 kA
Compatibilité électromagnétique	FCC partie 15 classe B
Température d'entreposage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % à +50 °C (122 °F) sans condensation
Humidité hors fonctionnement	Jusqu'à 95 % à +50 °C (122 °F) sans condensation

Autres spécifications

Garantie	Garantie limitée de 2 ans sur les pièces		
maximal	Configuration	Câble 5,49 m (18 pi)	Câble de 7,01 m (23 pi)
	Montage sur le mur	8,2 kg (18 lb)	
	Socle, port unique	22,7 kg (50 lb)	
	Socle, port double	30,8 kg (68 lb)	
	Montage mural avec gestion de câbles	31,3 kg (69 lb)	44,5 kg (98 lb)
	Socle, port unique avec gestion de câbles	43,1 kg (95 lb)	56,3 kg (124 lb)
	Socle, port double avec gestion de câbles	53,1 kg (117 lb)	66,2 kg (146 lb)

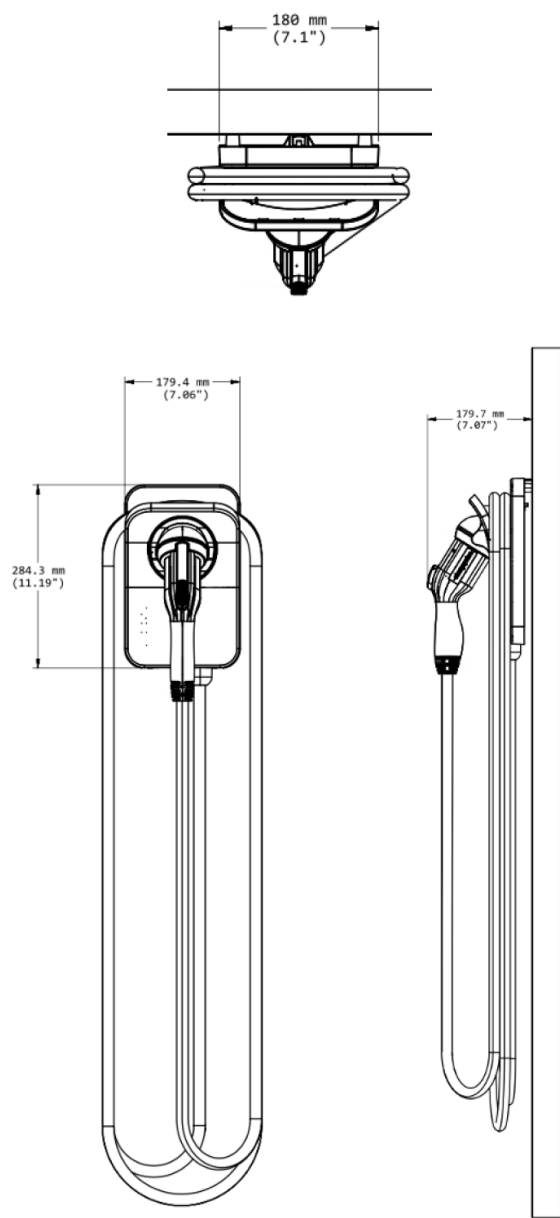
Dessins architecturaux



NOTE: Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents impériaux (en pouces).

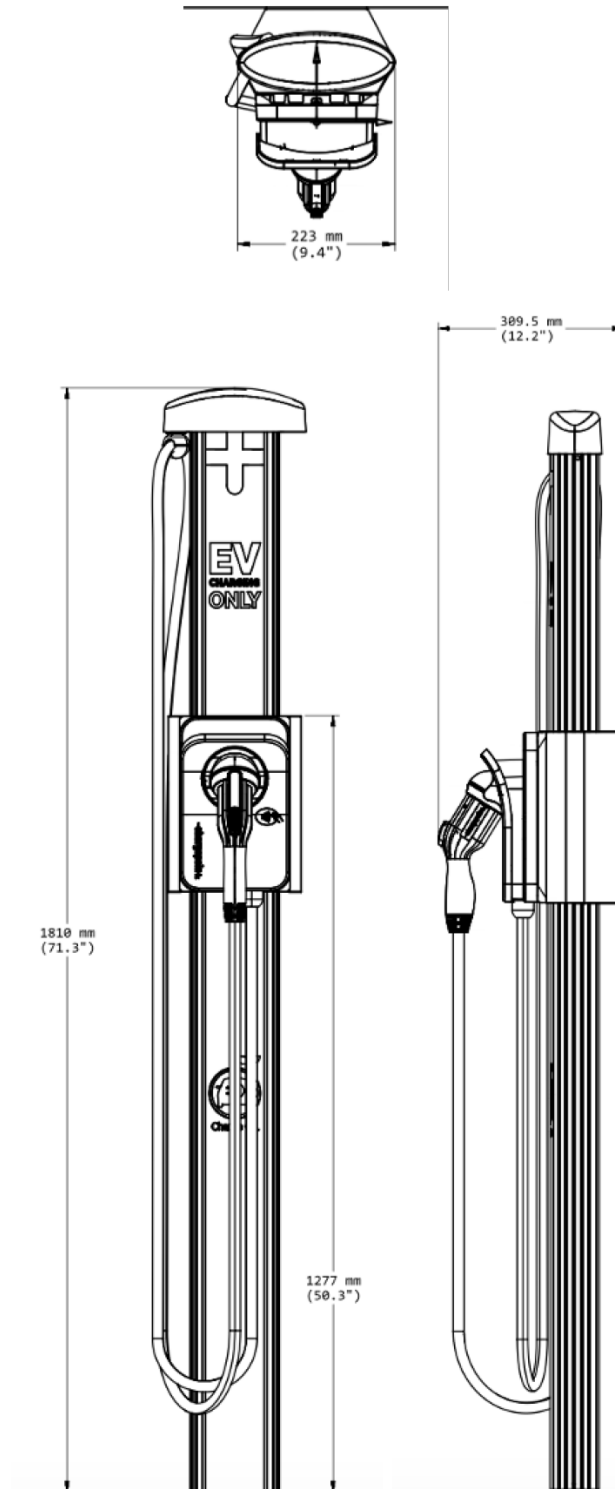
Montage mural simple

CPF50-L23-GW, CPF50-L18-GW 1



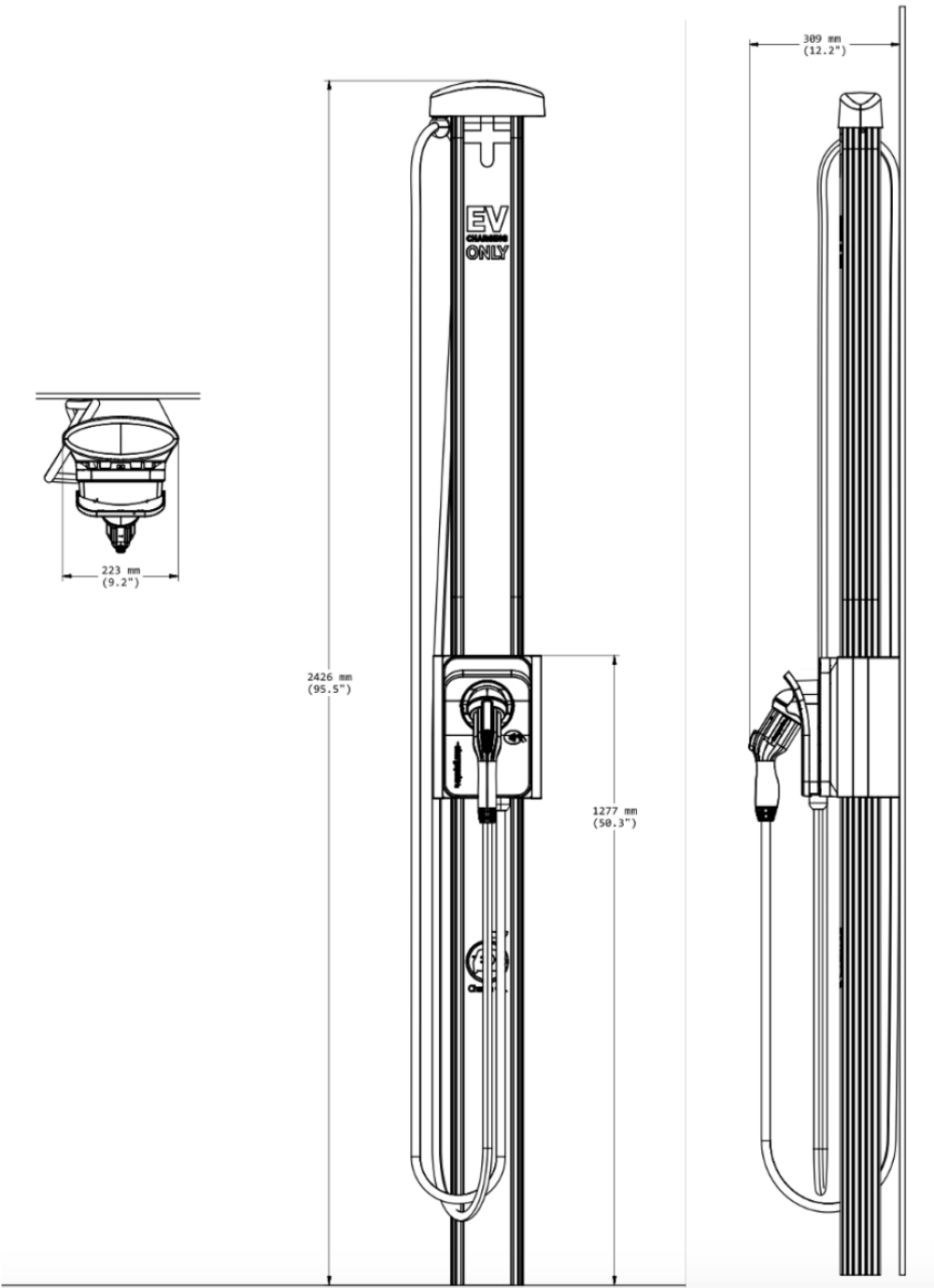
Montage mural simple avec ensemble de gestion des câbles

CPF50-L18-WALLMNT-CMK6-GW (6 pi)



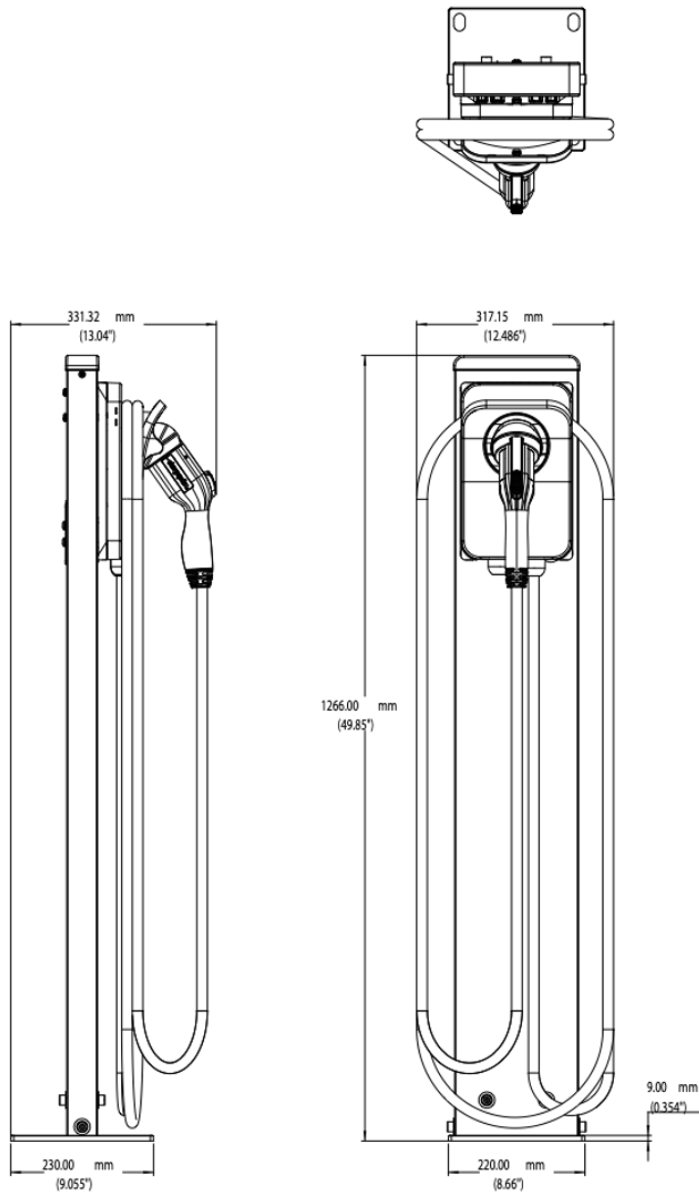
Montage mural simple avec ensemble de gestion des câbles

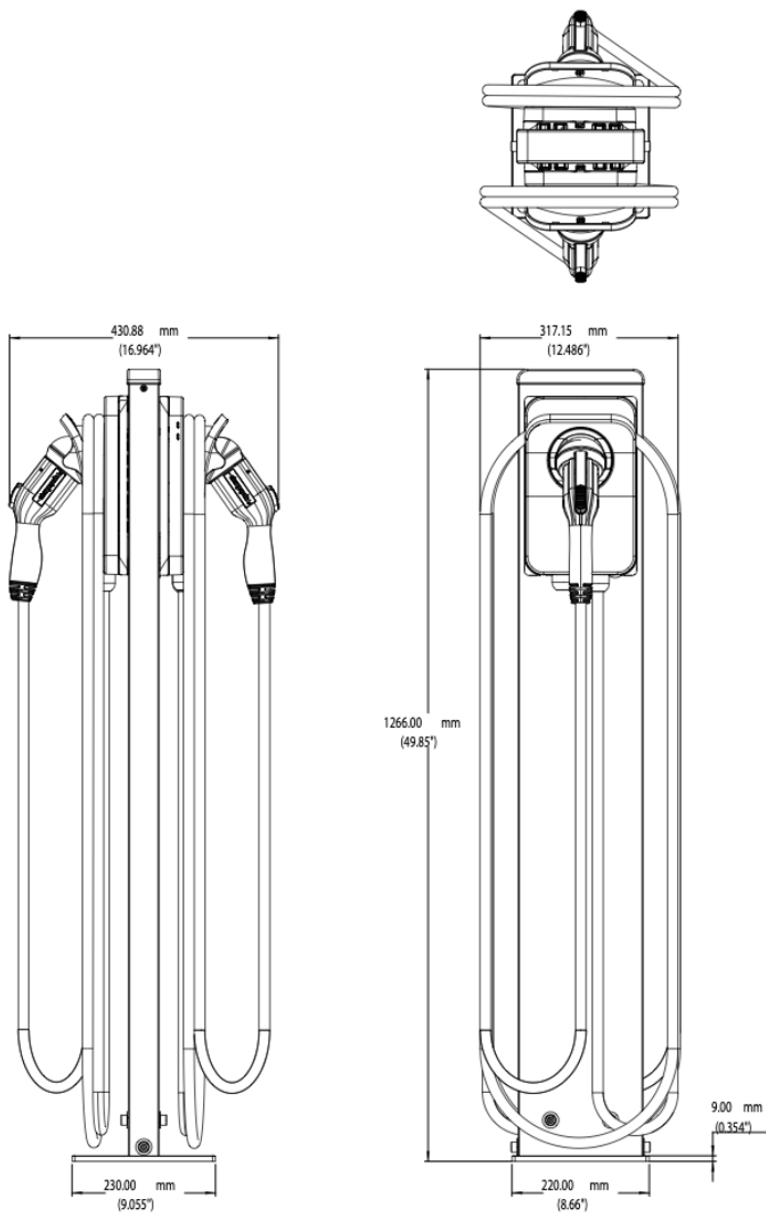
CPF50-L23-WALLMNT-CMK8-GW (8 pi)



Montage de socle simple face ou double dos à dos

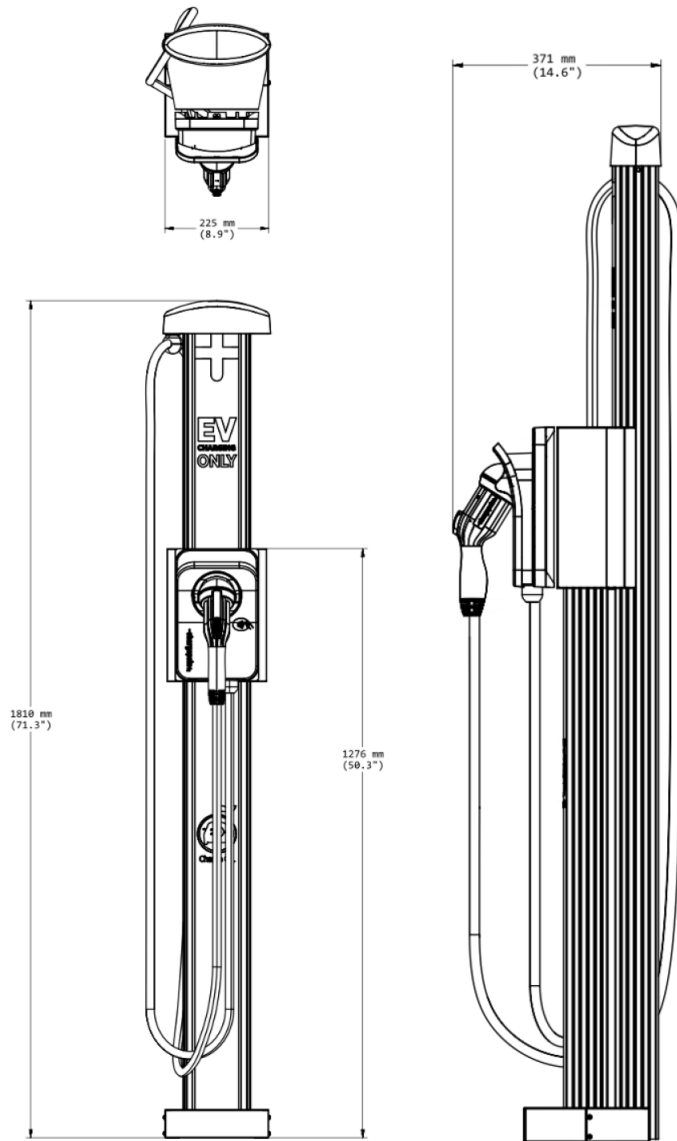
CPF50-L23-PEDMNT-GW, CPF50-L18-PEDMNT-GW





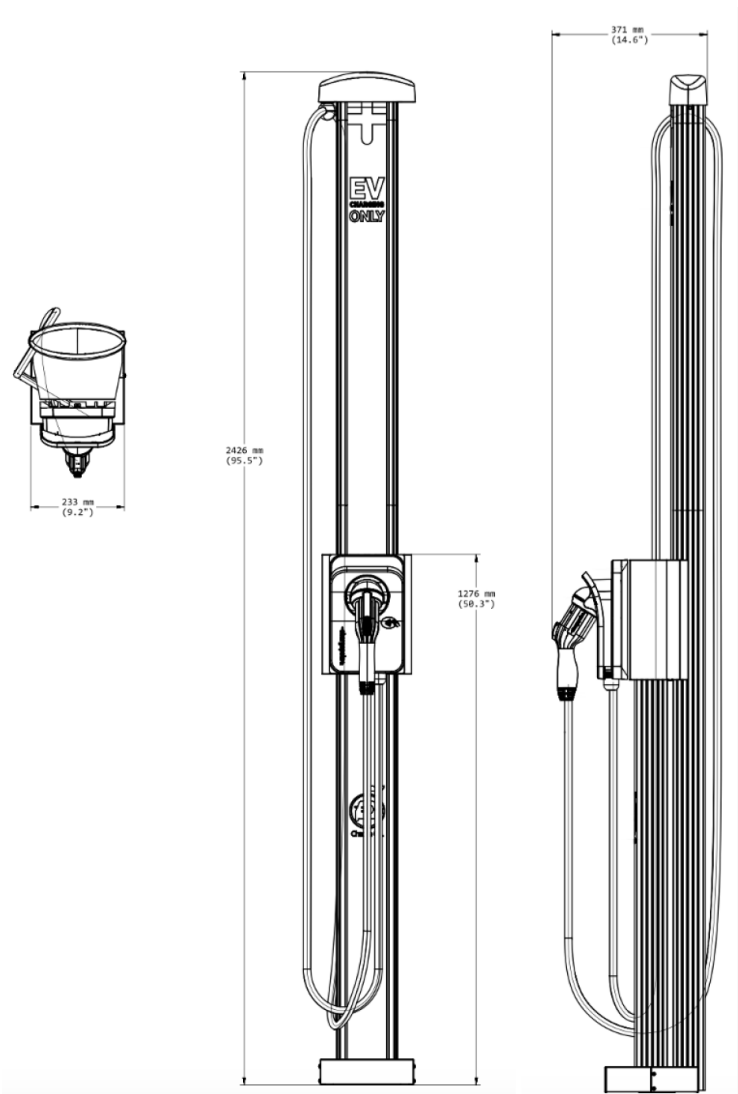
Montage sur socle simple avec ensemble de gestion des câbles

CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-GW (6 pi)



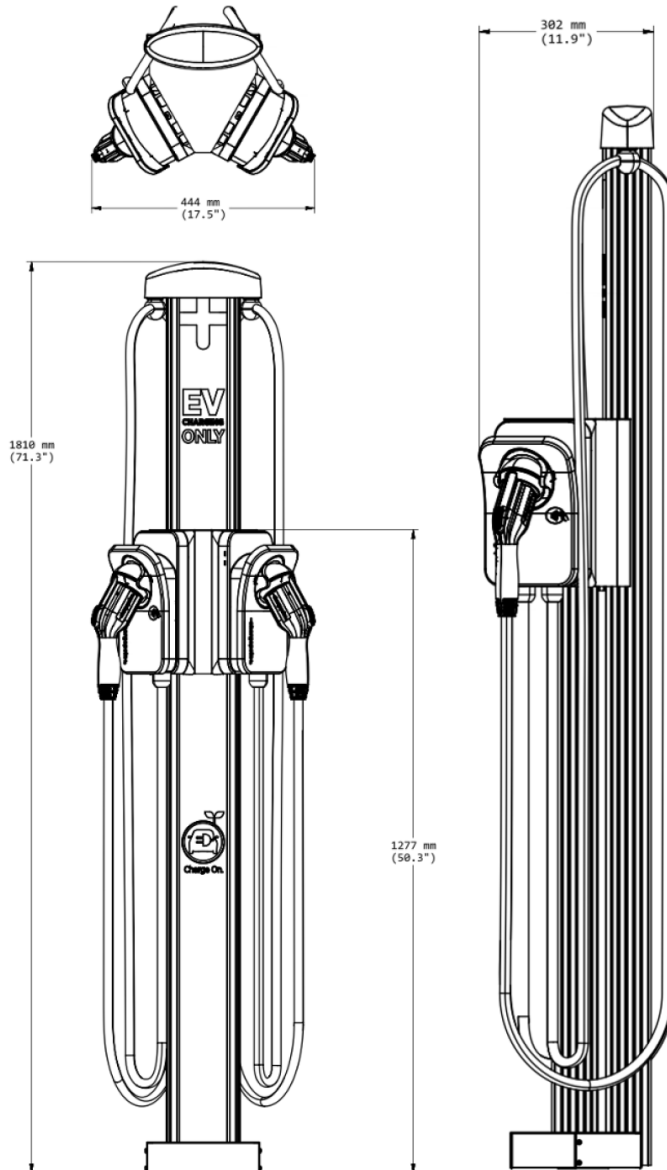
Montage sur socle simple avec ensemble de gestion des câbles

CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-GW (8 pi)



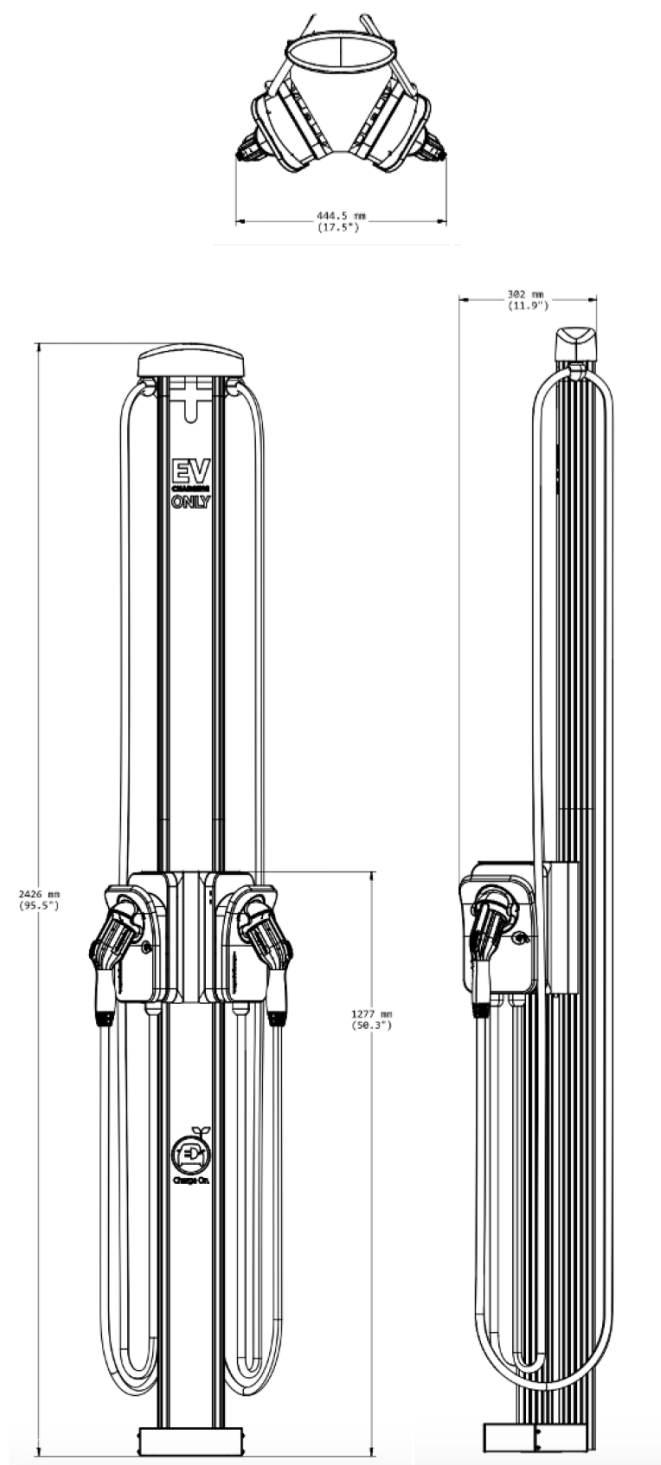
Montage sur socle double avec ensemble de gestion des câbles

CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-Dual-GW (6 pi)



Montage sur socle double avec ensemble de gestion des câbles

CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-Dual-GW (8 pi)



Communiquer avec nous

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-6617 États-Unis 1 408 841-4500 ou 1 877 370-3802 sans frais pour les États-Unis et le Canada

Visitez chargepoint.com Appelez au 1 408 705-1992
Envoyez un courriel à sales@chargepoint.com

Copyright © 2026 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. CHARGEPOINT est une marque de service/marque déposée aux États-Unis et une marque de logo déposée à l'UE de ChargePoint, Inc. Tous les autres produits ou services mentionnés sont des marques de commerce, des marques de service, des marques déposées ou des marques de service déposées de leurs propriétaires respectifs.



chargepoint.com/support

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le présent document.

ChargePoint est une marque de commerce de ChargePoint, Inc.