

Bornes de recharge ChargePoint® CPF50 de niveau 2

Spécifications et informations pour les commandes



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.

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

Accessoires et pièces de rechange

| Description | Code de commande |
|----------------------------|--|
| Cordon de recharge | 5,4 m (18 pi), 50 A, J1772, câble de recharge |
| | 5,4 m (18 pi) Cordon de recharge, J1772, 50 A, version avec ensemble de gestion des câbles |
| | 7,0 m (23 pi), 50 A, J1772, câble de recharge |
| | 7,0 m (23 pi), 50 A, J1772, câble de recharge, version SGC |
| Trousse de conversion NACS | Trousse de conversion NACS pour CPF50. 7,0 m (23 pi), 50 A, version SGC. Comprend un support pour NACS |
| | Trousse de conversion NACS pour CPF50. 5,5 m (18 pi), 50 A, version SGC. Comprend un support pour NACS |

Produits complémentaires nécessaires

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

Produits complémentaires recommandés

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

* Remplacez le *n* par le nombre d'années d'entretien souhaité (1, 2, 3, 4 ou 5)

Spécifications générales

Puissance d'entrée

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.

| Puissance d'entrée | 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 obligatoire de tableau électrique | Courant d'entrée | Connexion de l'alimentation d'entrée | Disjoncteur obligatoire de tableau électrique |
| Maximum 50 A (standard) | 50 A | Un circuit de dérivation de 70 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 ayant une intensité nominale de 125 % du courant d'entrée (20 A – 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 | S/O | S.O. | S.O. | De 16 A à 48 A | Un circuit de dérivation nominal à | Double poteau (sans GFCI) |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|--|---|--|
| 48 A (partage de puissance) | | | | | 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A) divisé en deux | nominal à 125 % du courant d'entrée (de 20 A à 60 A) |
| Tableau électrique/disjoncteur DDFT | Ne fournissez pas de DDFT externe, car il pourrait entrer en conflit avec le 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 | Port unique (tension CA 208/240 V CA) | Port double (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 |

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

Interfaces fonctionnelles

| | |
|--|--|
| 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 | Facultatif |
| RFID | ISO 15693 et ISO 14443 Carte d'identification RF numérique dans Apple Wallet ou Google Wallet |
| Protocole ISO 15118 | Pris en charge par le matériel |
| Protocole de communication de réseau | OCPP 2.0.1 |

Voyants

| | |
|----------------------------|-----|
| Voyants du Wifi | Oui |
| Voyant de défaut par UL | Oui |
| Voyant d'état d'activation | Oui |

Caractéristiques de sécurité et de connectivité

| | |
|--|--|
| Détection de défaut de mise à la terre | Disjoncteur 20 mA avec nouvelle tentative automatique |
| Détection de mise à la terre sécurisée ouverte | Suit de manière continue la présence de la prise de terre (câble vert) sécurisée |
| Détection du retrait de la prise | Coupure d'alimentation selon les spécifications SAE J1772™ |
| Précision de la mesure de l'énergie | +/- 2 % de 2 % à pleine échelle (50 A) |
| Intervalle d'indication/d'enregistrement des valeurs électriques | 15 minutes, aligné sur l'heure |
| Réseau local | Wi-Fi de 2,4 GHz ou 5 GHz (802.11 a/b/g/n) |

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

| | |
|---------------|--|
| Réseau étendu | Connectivité 4G LTE ou fournie par la passerelle ChargePoint CPGWx si elle est installée |
|---------------|--|

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

| | |
|---|--|
| Informations sur les boîtiers de la borne | Type 3R selon la norme 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 NEC. Au 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 |
| Conformité EMI | Partie 15, classe B de la FCC |
| Températures de stockage | -40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F) |
| Températures de fonctionnement | -40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F) |
| Taux d'humidité en fonctionnement | Jusqu'à 95 % à +50 °C (122 °F) sans condensation |
| Taux d'humidité hors fonctionnement | Jusqu'à 95 % à +50 °C (122 °F) sans condensation |

Autres spécifications

| | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|
| Garantie | Garantie limitée de 2 ans sur les pièces | | |
| Poids | Configuration | Câble 5,49 m (18 pi) | Câble de 7,01 m (23 pi) |
| | Montage mural | 8,2 kg (18 lb) | |
| | Socle, port unique | 22,7 kg (50 lb) | |

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

| | | |
|---|------------------|------------------|
| 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) |

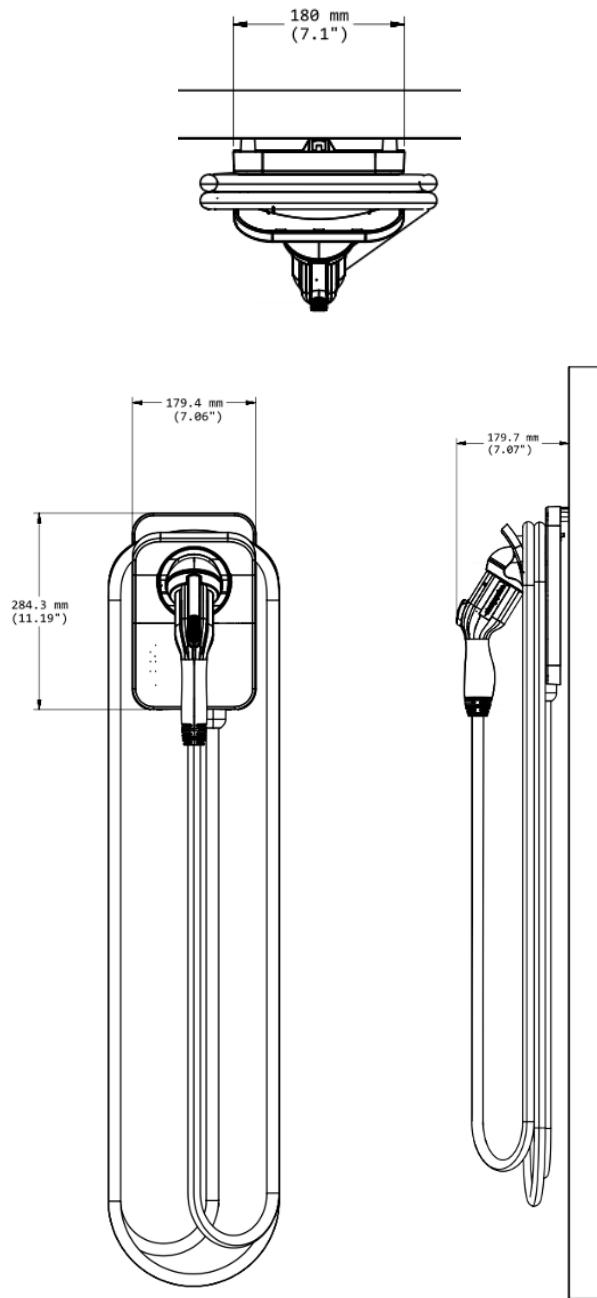
ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le

Dessins architecturaux

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

Montage mural, un port

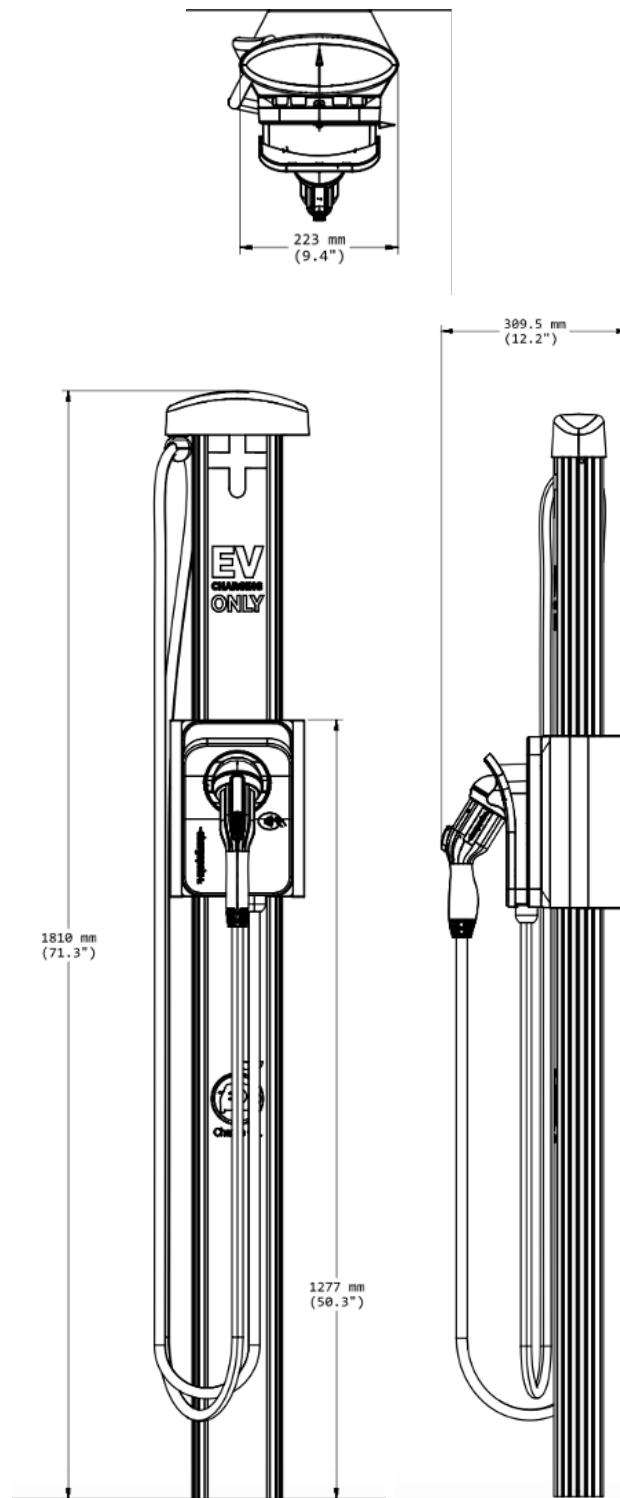
CPF50-L23-GW, CPF50-L18-GW 1}



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

Montage mural, un port, avec ensemble de gestion des câbles

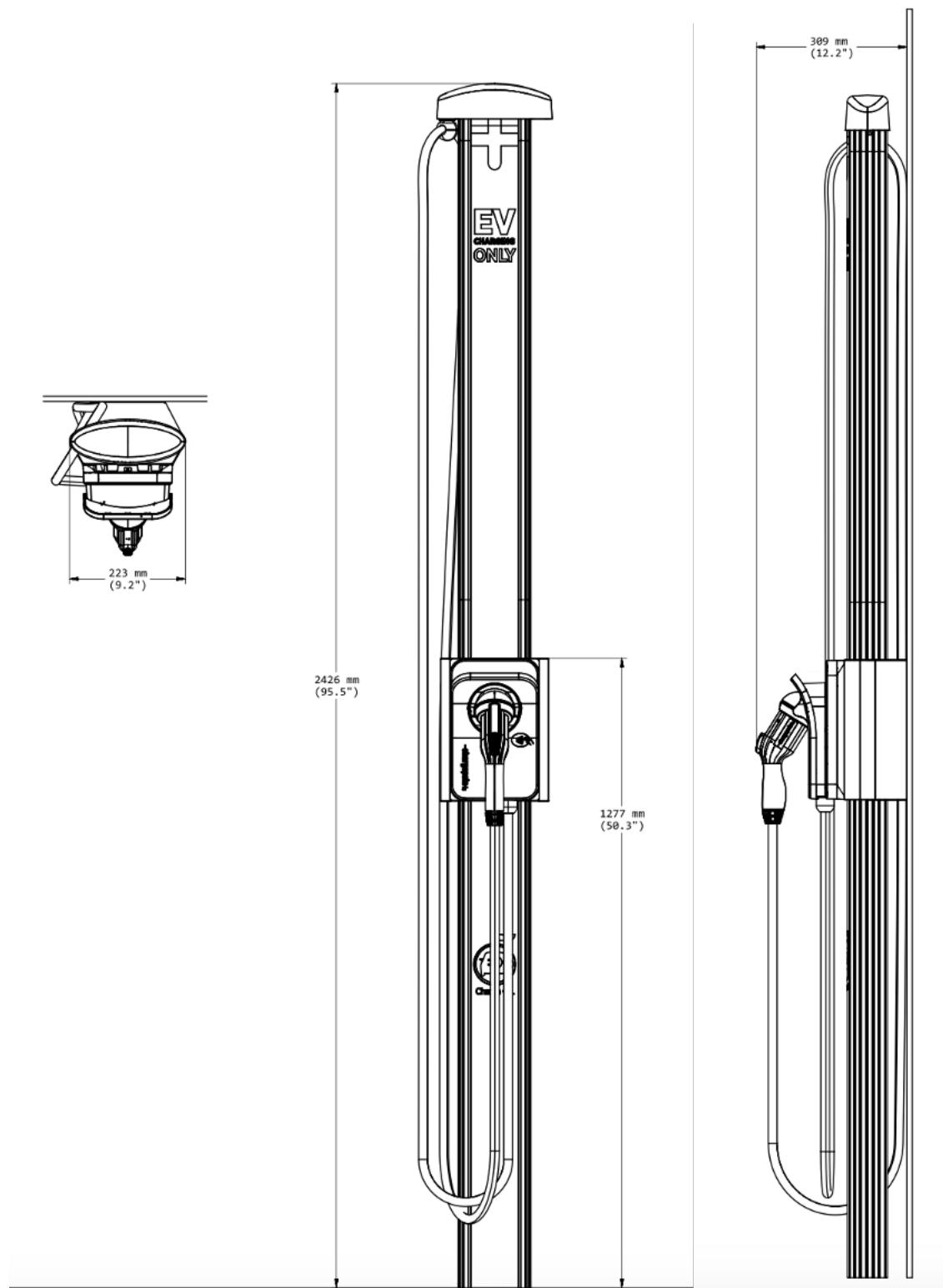
CPF50-L18-WALLMNT-CMK6-GW (6 pi)



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

Montage mural, un port, avec ensemble de gestion des câbles

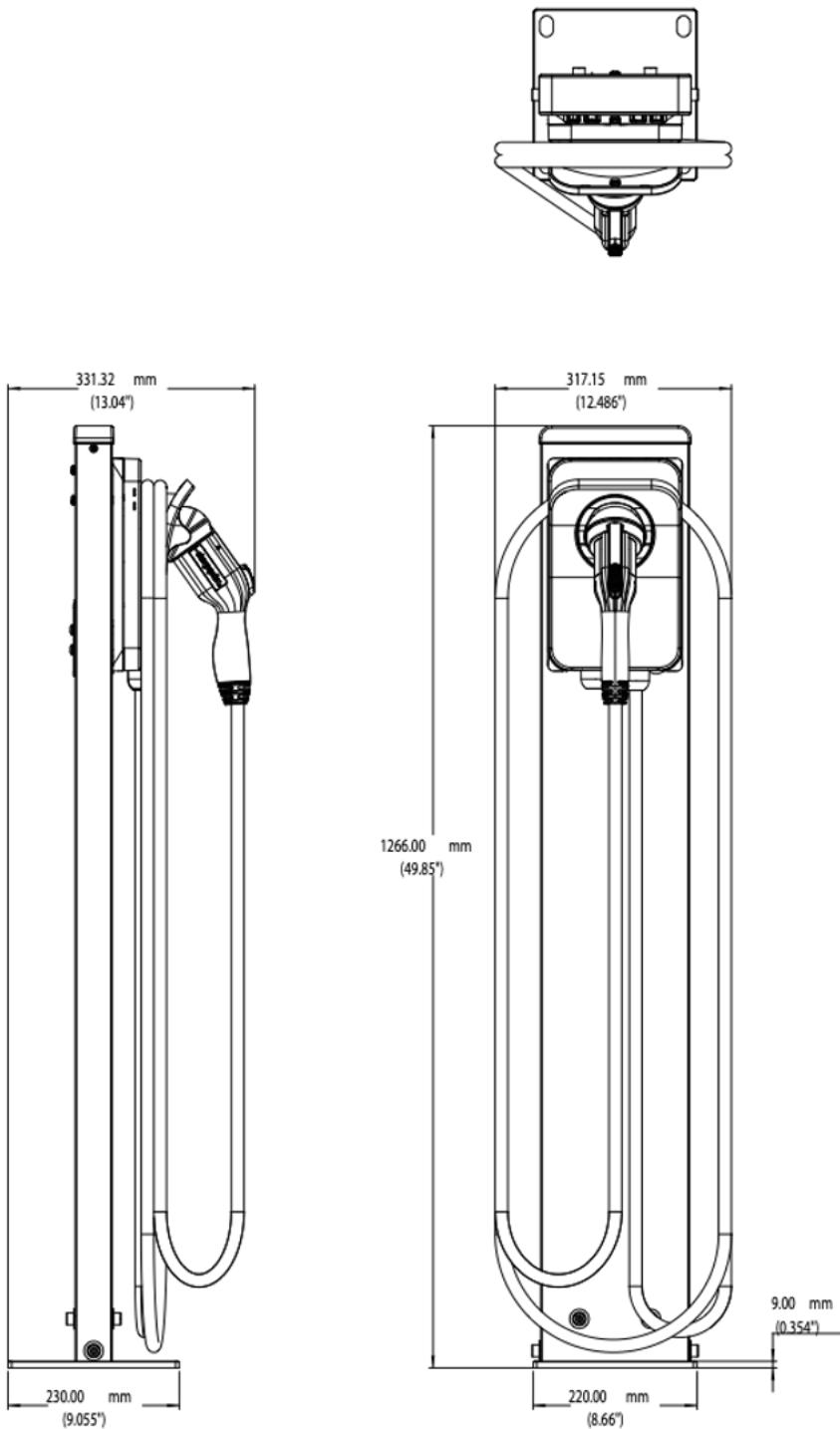
CPF50-L23-WALLMNT-CMK8-GW (8 pi)



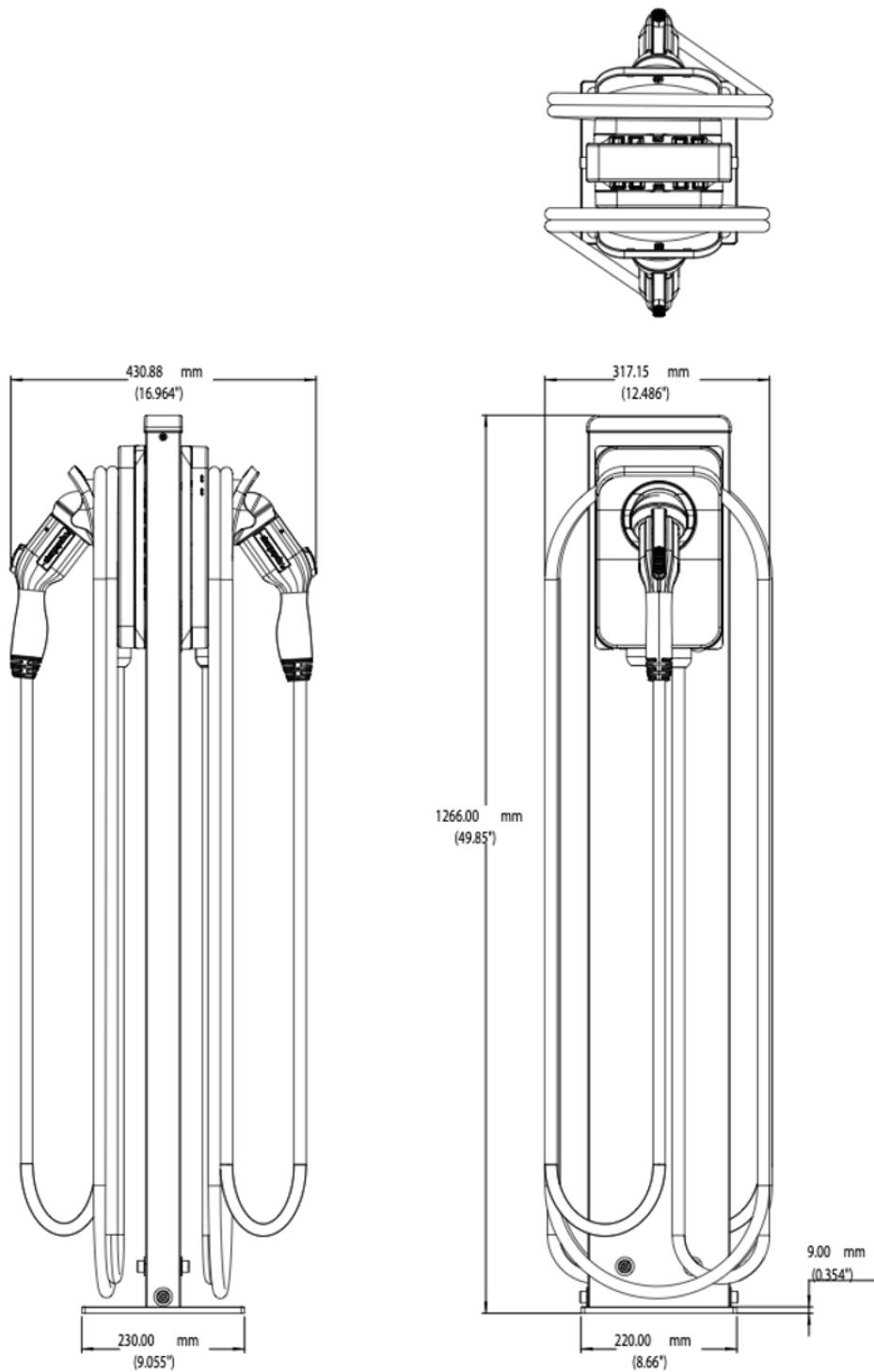
ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le

Montage de socle simple face ou double dos à dos

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

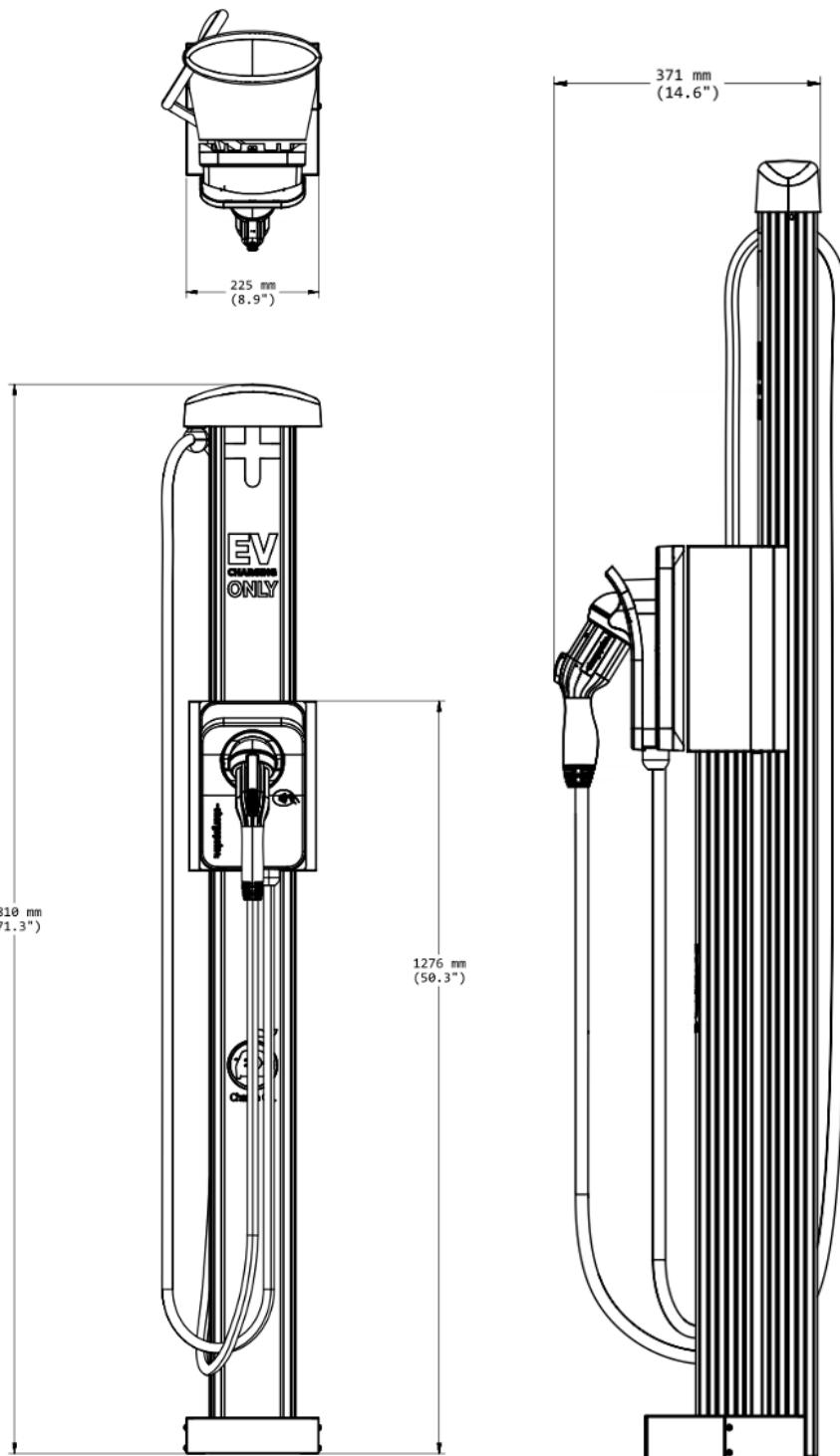


ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le



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

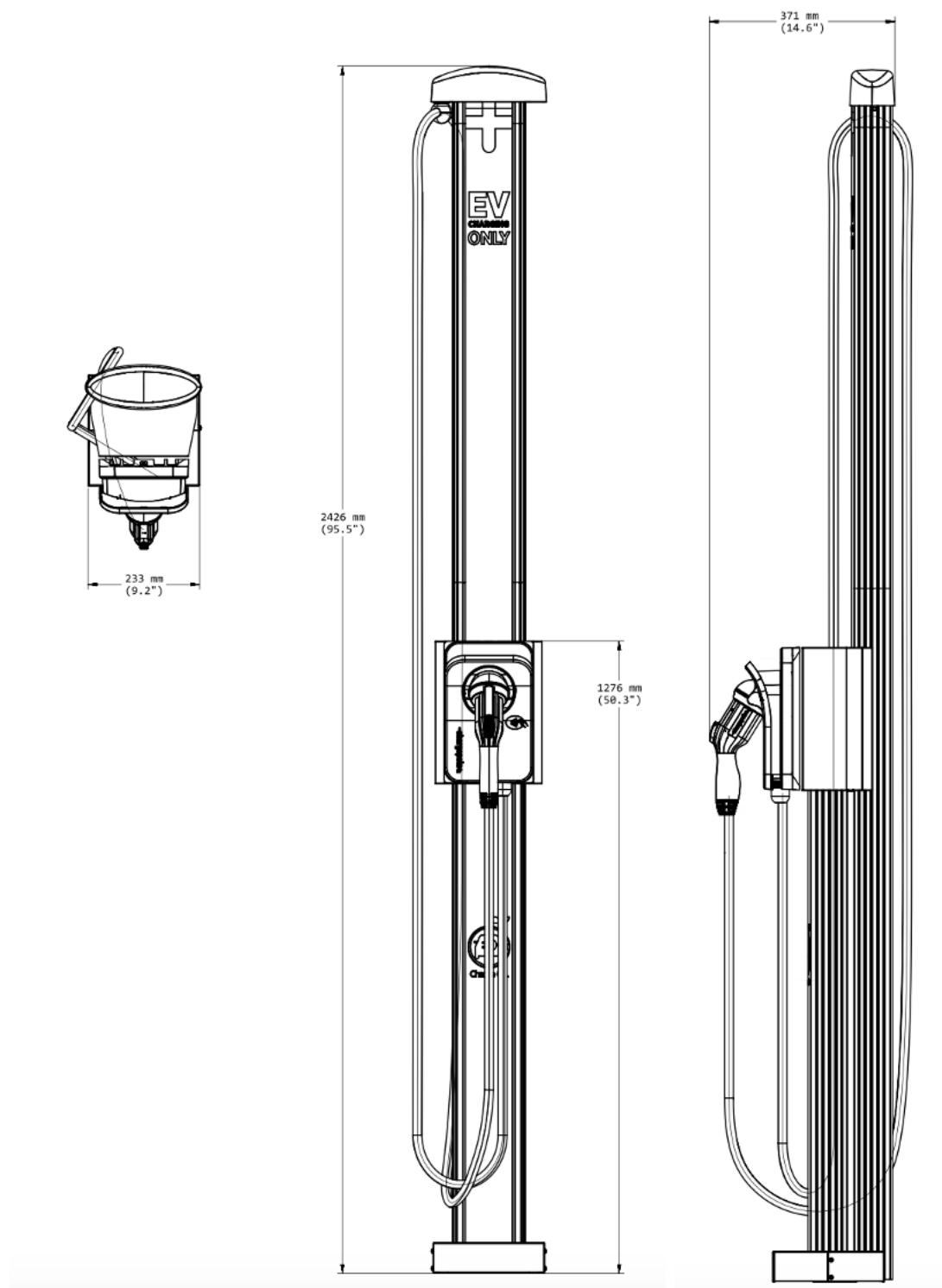
Montage sur socle, un port, avec ensemble de gestion des câbles
CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-GW (6 pi)



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

Montage sur socle, un port, avec ensemble de gestion des câbles

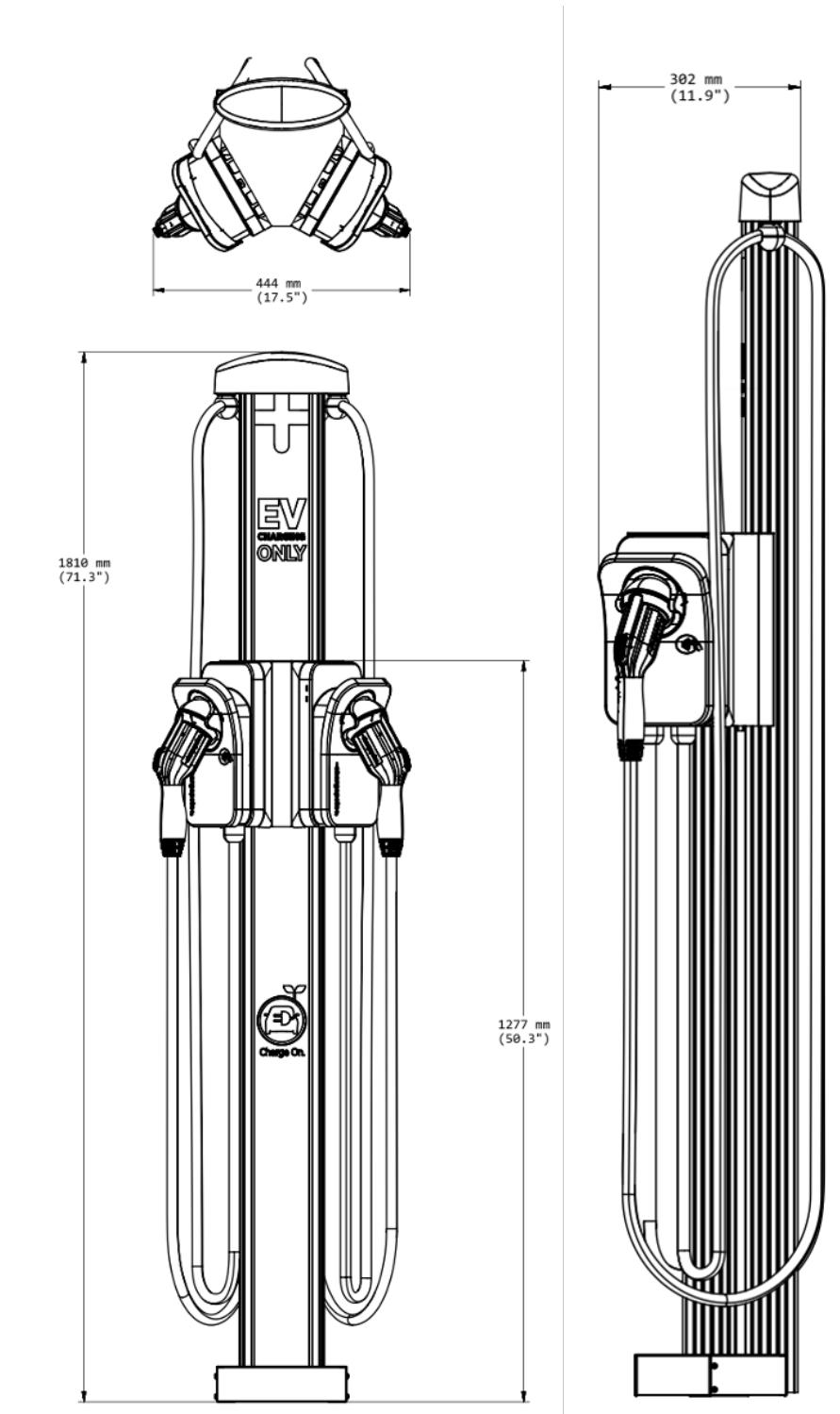
CPF50-L23-PEDMNT-CMK8-GW (8 pi)



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

Montage sur socle, deux ports, avec ensemble de gestion des câbles

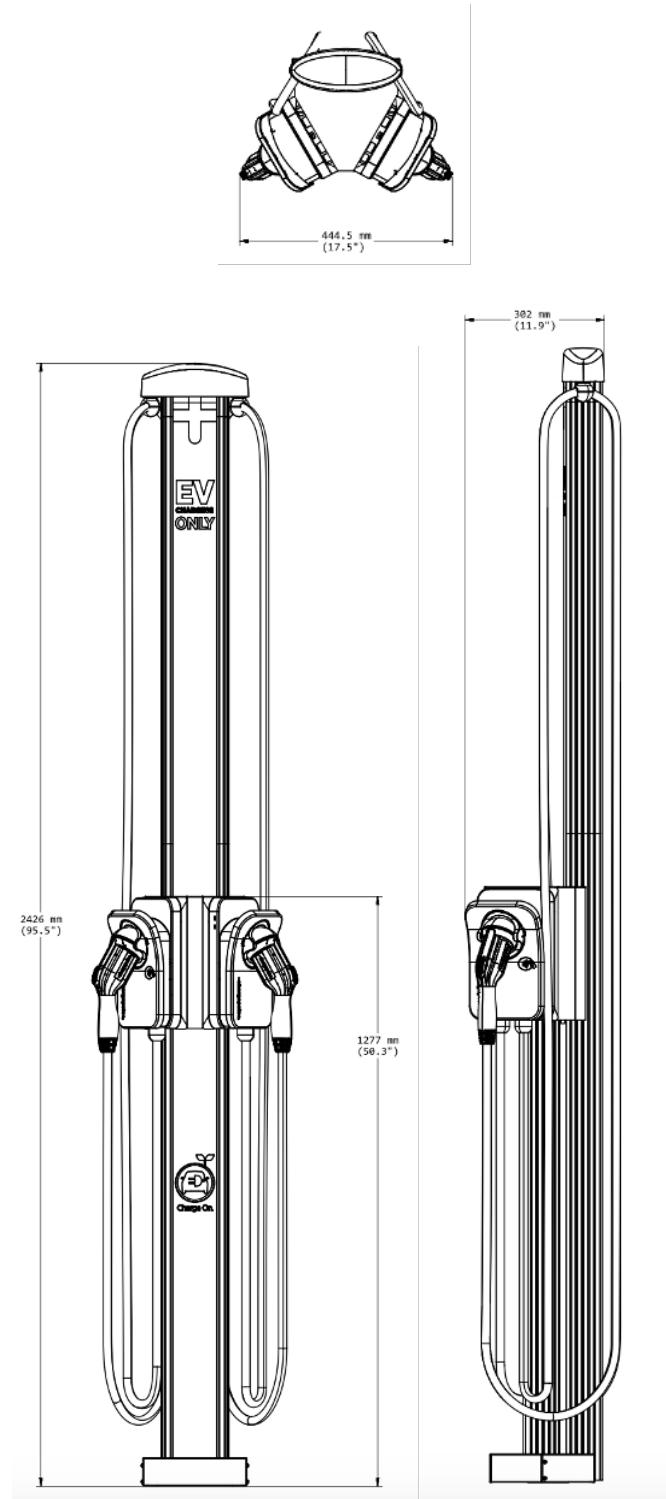
CPF50-L18-PEDMNT-CMK6-Dual-GW (6 pi)



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

Montage sur socle, deux ports, avec ensemble de gestion des câbles

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



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

Communiquer avec nous

ChargePoint, Inc.
240 East Hacienda Avenue
Campbell, CA 95008-6617 États-Unis
1 408 841-4500 ou
1 877 370-3802 sans frais aux États-Unis et au Canada

Visitez le site chargepoint.com
Téléphone : 1 408 705-1992

Envoyez-un courriel à sales@chargepoint.com



Copyright © 2025 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. Novembre 2025

-chargepoint+[®]

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