

ChargePoint® Express 280



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
Modèle	La borne de recharge Express 280 comprend deux modules de puissance, un câble CCS1 de 5,4 m (17,7 pi) et un câble NACS de 5,4 m (17,7 pi).	CPE280-800-NA-3A1S1-3A4S1
	La borne de recharge Express 280 comprend deux modules de puissance, un câble CCS1 de 5,4 m (17,7 pi) et 1 câble CHAdeMO de 5,4 m (17,7 pi).	CPE280-800-NA-3A1S1-1A3S1
	La borne de recharge Express 280 comprend deux modules de puissance et un câble CCS1 de 5,4 m (17,7 pi).	CPE280-800-NA-3A1S1
	La borne de recharge Express 280 comprend deux modules de puissance et deux câbles CCS1 de 7,5 m (24,6 pi).	CPE280-800-NA-3A1M2-3A1M2

Accessoires matériels

Description		Code de commande
Trousse d'entrée de conduit de surface CA	Extrusion CA de l'entrée de conduit de surface de l'Express 280 pour les installations de conduit au-dessus du sol d'une seule borne. Nécessite CPE280-SCEK-AC-KIT.	CPE280-SCEK-AC-extrusion
	Trousse latérale CA d'entrée de conduit de surface Express 280 pour les installations de conduit au-dessus du sol d'une seule borne. Nécessite CPE280-SCEK-AC-EXTRUSION.	CPE280-SCEK-AC-KIT
Trousse d'entrée de conduit de surface CC	Extrusion CC de l'entrée de conduit de surface de l'Express 280 pour une borne (de recharge) lors du couplage de bornes Express 280 à l'aide de conduits au-	CPE280-SCEK-DC-EXTRUSION

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

	dessus de la terre. Nécessite CPE280-SCEK-DC-KIT.	
	Trousse latérale CC d'entrée de conduit de surface de la borne Express 280 pour une borne lors du couplage de bornes Express 280 à l'aide de conduits en surface. Nécessite CPE280-SCEK-DC-EXTRUSION.	CPE280-SCEK-DC-KIT
Gabarit de montage sur béton	Modèle de montage sur béton pour l'entrée du câble inférieur pour les applications en béton coulé	DC-UNIVERSAL-CMT-METRIC

Logiciels et services

La borne ChargePoint Express 280 nécessite l'achat de services distincts de Cloud, d'activation et de mise en service pour assurer un déploiement et une assistance sans heurts. ChargePoint propose également divers plans d'assistance tels que ChargePoint Assure.[®] En savoir plus sur www.chargepoint.com/products/guides.

Spécifications de la borne Express 280

Courant d'entrée de la borne	
Niveau d'intensité d'entrée	Amérique du Nord : triphasé, 480WYE V CA (91,5 kVA), 100 A 60 Hz
Câblage	L1, L2, L3, mise à la terre
Courant nominal de court-circuit	65 kA

Puissance électrique de la borne de recharge	
Puissance de sortie maximale	80 kW.
Tension de sortie, en recharge	100 à 1000 V CC
Courant de sortie maximal.	CHAdEMO (Amérique du Nord) : 140 A CCS1 : 200 A Norme de recharge nord-américaine (NACS) : 200 A
Modules de puissance par borne	2

Courant de sortie de borne jumelée	
Puissance maximale de sortie, jumelée	160 kW
Tension de sortie, en recharge	100 à 1000 V CC
Intensité maximale de sortie, jumelée	CHAdEMO (Amérique du Nord) : 140 A CCS1 : 250 A NACS : 250 A
Modules d'alimentation par paire	4

Sortie du module d'alimentation	
Puissance de sortie maximale	40 kW
Courant de sortie maximal.	100 A
Rendement de conversion d'énergie	Jusqu'à 96 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Spécifications du module d'alimentation	
Dimensions du bloc d'alimentation	760 mm H x 430 mm L x 130 mm P (2 pi 6 po x 1 pi 5 po x 5 pi)
Poids d'un bloc d'alimentation	45 kg (98,5 lb)
Refroidissement du bloc d'alimentation	Technologie de refroidissement par liquide
Harmoniques	Taux d'harmoniques < 5 % (conforme à la norme IEEE 519)

Interfaces fonctionnelles	
Nombre de connecteurs	Jusqu'à deux connecteurs par borne. Recharge séquentielle entre deux connecteurs de la même borne
Types de connecteurs pris en charge	CHAdEMO CCS1 (SAE J1772™ Combo) NACS
Longueur du câble	Standard 5,4 m (17,7 pi) avec système de gestion de câbles (SGC)* Moyen 7,5 m (24,6 pi) avec système de gestion de câbles (SGC) haute*
Écran LCD	Écran couleur de 254 mm (10 po) pour l'interaction du conducteur
Authentification	Identification RF : ISO 15693, ISO 14443, NEMA équipement de recharge de véhicules électriques (EVSE) 1.2-2015 (UR) Passer pour recharger (NFC - communication en champ proche sur Apple et Android, carte de crédit sans contact) ISO 15118-2, Plug&Charge. À distance : mobile et dans le véhicule (si le véhicule le permet).

* Portée horizontale du port de recharge typique du véhicule : 3,76 m (12 pi 4 po) avec le câble standard et 6 m (20 pi) avec le câble moyen.

Fonctions de connectivité	
Communication relative à la sécurité des véhicules	CHAdEMO : JEVs G104 sur CAN CCS1 et NACS : SAE J1772 sur PLC
Détection de débranchement	Puissance terminée par SAE J2931 (CCS1) et JEVs G104 (CHAdEMO)

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Réseau local	Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz (802.11 b/g/n)
Réseau étendu	4G LTE
Protocoles de communication pris en charge	OCPP 2.0.1
Entretien et maintenance	Surveillance, diagnostic et maintenance proactive du système à distance

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

Indice de protection du boîtier de la borne	Type 3R
Résistance à l'impact de la borne	IK10
Sécurité et conformité	Homologué UL et cUL : conforme à UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 . ENERGY STAR, NTEP/CTEP.
Protection de la borne contre les surtensions	Testée conformément à la norme CEI 6100-4-5, niveau 5 (6 kV à 3 000 A)
Compatibilité électromagnétique	Amérique du Nord : partie 15 de la sous-partie B, classe A de la FCC
Températures d'entreposage	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)
Températures de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Altitude de fonctionnement	< 3 000 m (9 800 pi)
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C (122 °F) sans condensation

Spécifications génériques

Dimensions du boîtier de la borne de recharge	SGC standard : 2 413 mm H x 712 mm L x 438 mm D (7 pi 11 po x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po) SGC haut : 3 048 mm H x 712 mm L x 438 mm D (10 pi x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po)
Poids de la borne de recharge (sans module de puissance).	250 kg (551 lb)
Garantie standard	Garantie limitée de 2 ans sur les pièces

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

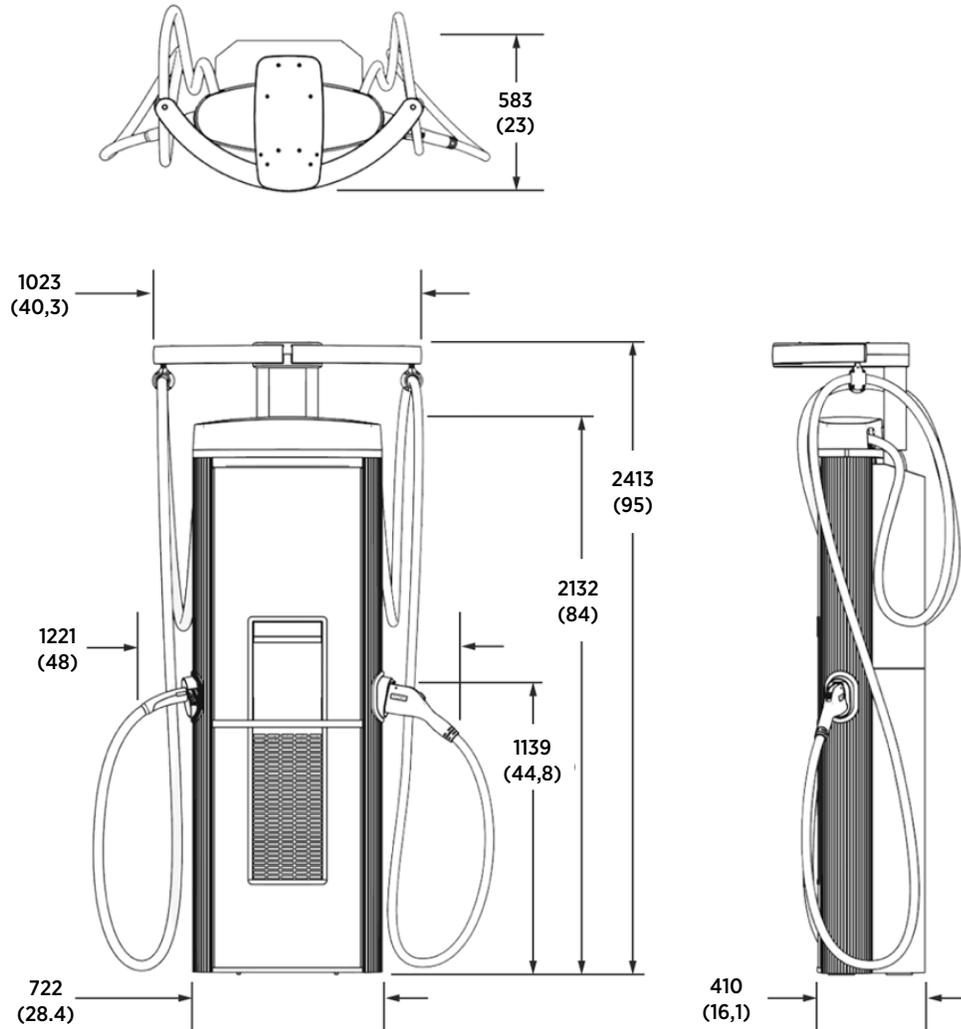
Caractéristiques de gestion de l'énergie	
Gestion de la puissance dynamique	Autorise une puissance maximale fixe par borne (de recharge) ou laisse le système gérer dynamiquement la distribution de puissance par borne.
Gestion de l'énergie à distance	Gérez la puissance via le portail d'administration de ChargePoint, l' API et le VENOpen ADR 2.0b

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).

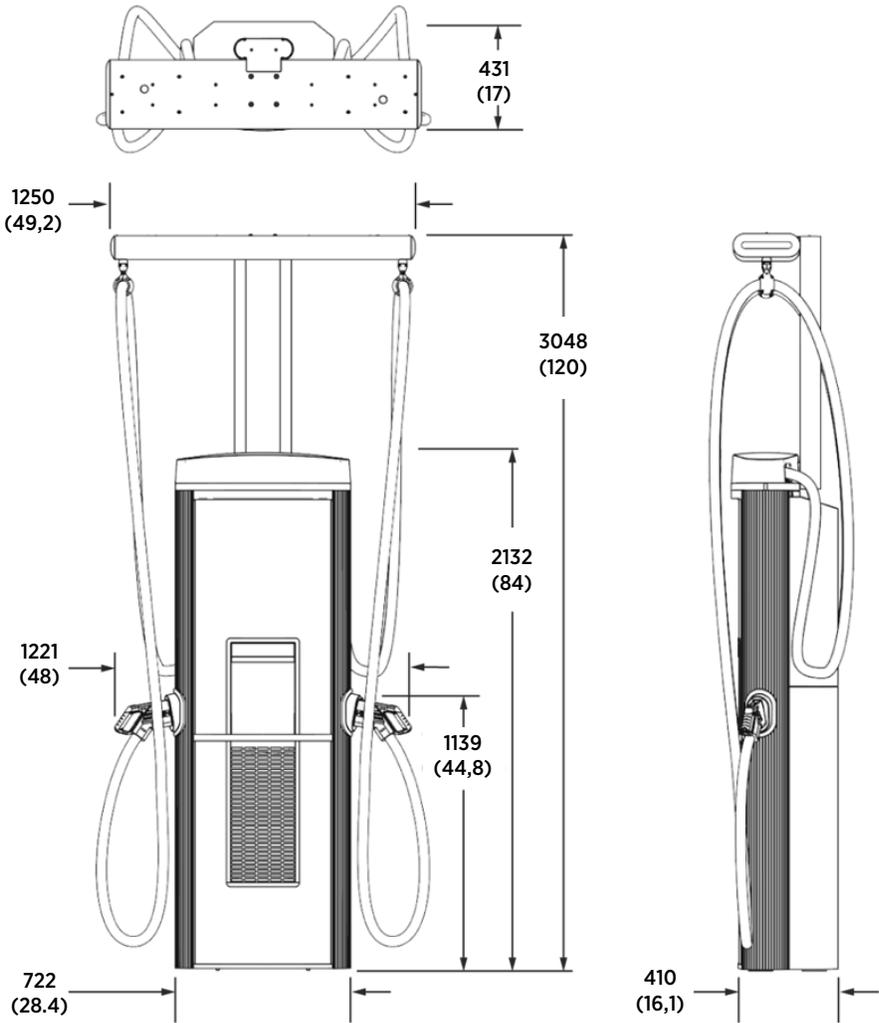
Express 280

Express 280, avec SGC et deux connecteurs CCS1.



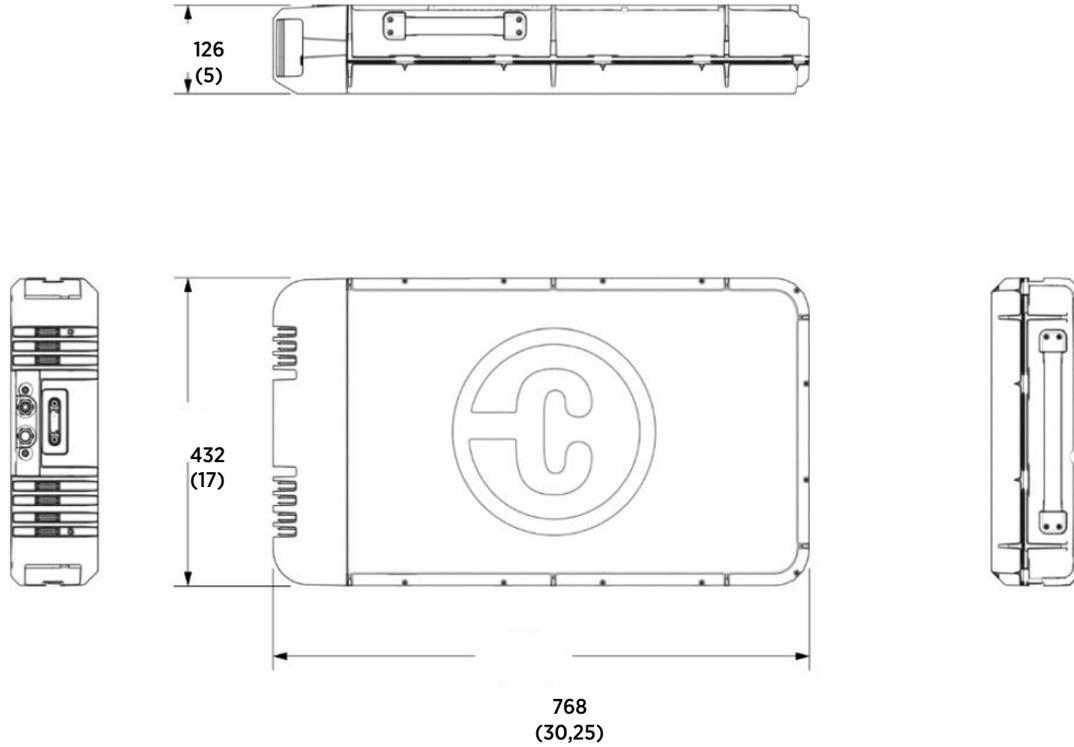
ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Express 280, avec SGC et deux connecteurs CCS1.



ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Express 280 Power Module



Nous contacter

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](https://www.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. Juillet 2025



ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent