

Express 280 de ChargePoint®



Spécifications de la borne Express 280

Courant d'entrée de la borne	
Valeur nominale d'entrée	Amérique du Nord: Triphasé, 480WYE V c.a. (91,5 kVA), 100 A, 60 Hz
Câblage	L1, L2, L3, terre
Courant nominal de court-circuit	65 kA

Courant de sortie de la borne	
Puissance maximale de sortie	80 kW
Tension de sortie de recharge	100 à 1 000 V c.c.
Intensité maximale de sortie	CHAdEMO (Amérique du Nord): 140 A CCS1: 200 A Norme de recharge nord-américaine (NACS): 200 A
Nombre de Power Modules par borne	2

Courant de sortie de borne jumelée	
Puissance maximale de sortie, jumelée	160 kW
Tension de sortie de recharge	100 à 1 000 V c.c.
Intensité maximale de sortie, jumelée	CHAdEMO (Amérique du Nord): 140 A CCS1: 250A, 300A NACS : 250 A
Power Modules par paire	4

Sortie du Power Module	
Puissance maximale de sortie	40 kW
Intensité maximale de sortie	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 document.

Spécifications du Power Module	
Dimensions du Power Module	760 mm H x 430 mm W x 130 mm D (2 pi 6 po x 1 pi 5 po x 5 pi)
Poids du Power Module	45 kg (98,5 lb)
Refroidissement du Power Module	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 2 connecteurs sur la même borne
Types de connecteurs pris en charge	CHAdEMO CCS1 (SAE J1772™ Combo) NACS
Longueur du cordon	Standard: 5,4 m (18 pi) avec ensemble de gestion de câbles (CMK)* Moyenne: 7,5 m (24 pi) avec ensemble de gestion de câbles (CMK) en hauteur*
Affichage à cristaux liquides	Écran couleur de 254 mm (10 po) pour les interactions avec le conducteur
Authentification	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Passer et charger (CCP sur Apple et Android, carte de crédit sans contact) ISO 15118-2, Brancher et charger (Plug&Charge) À distance: mobile et dans le véhicule (si pris en charge par le véhicule)

*La portée horizontale jusqu'au port de recharge typique d'un véhicule est de 3,76 m (12 pi 4 po) avec le cordon standard et de 6 m avec le cordon intermédiaire.

Fonctions de connectivité	
Communication relative à la sécurité des véhicules	CHAdeMO: JEVS G104 sur CAN CCS1 et NACS: SAE J1772 sur PLC
Détection du retrait de la prise	Coupure d'alimentation conformément aux normes JEVS G104 (CHAdeMO) et SAE J2931 (CCS1)
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 1.6J
Entretien et maintenance	Surveillance, diagnostic et maintenance proactive du système à distance

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement	
Informations sur les boîtiers de la borne	Type 3R
Résistance à l'impact de la borne	IK10
Sécurité et conformité	Homologation UL et cUL: conforme aux normes UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 Energy Star, 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)
Conformité EMI	Amérique du Nord : FCC partie 15 sous-partie B classe A
Températures de stockage	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)
Températures de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) avec déclassement
Altitude de fonctionnement	< 3 000 m (9 800 pi)
Taux d'humidité en fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C (122 °F), sans condensation

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 document.

Spécifications générales	
Dimensions du boîtier de la borne	CMK Standard: 2413 mm H x 712 mm W x 438 mm D (7 pi 11 po x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po) CMK en hauteur: 3048 mm H x 712 mm W x 438 mm D (10 pi x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po)
Poids de la borne (sans les Power Modules)	250 kg (551 lb)
Garantie standard	Garantie limitée de 2 ans sur les pièces

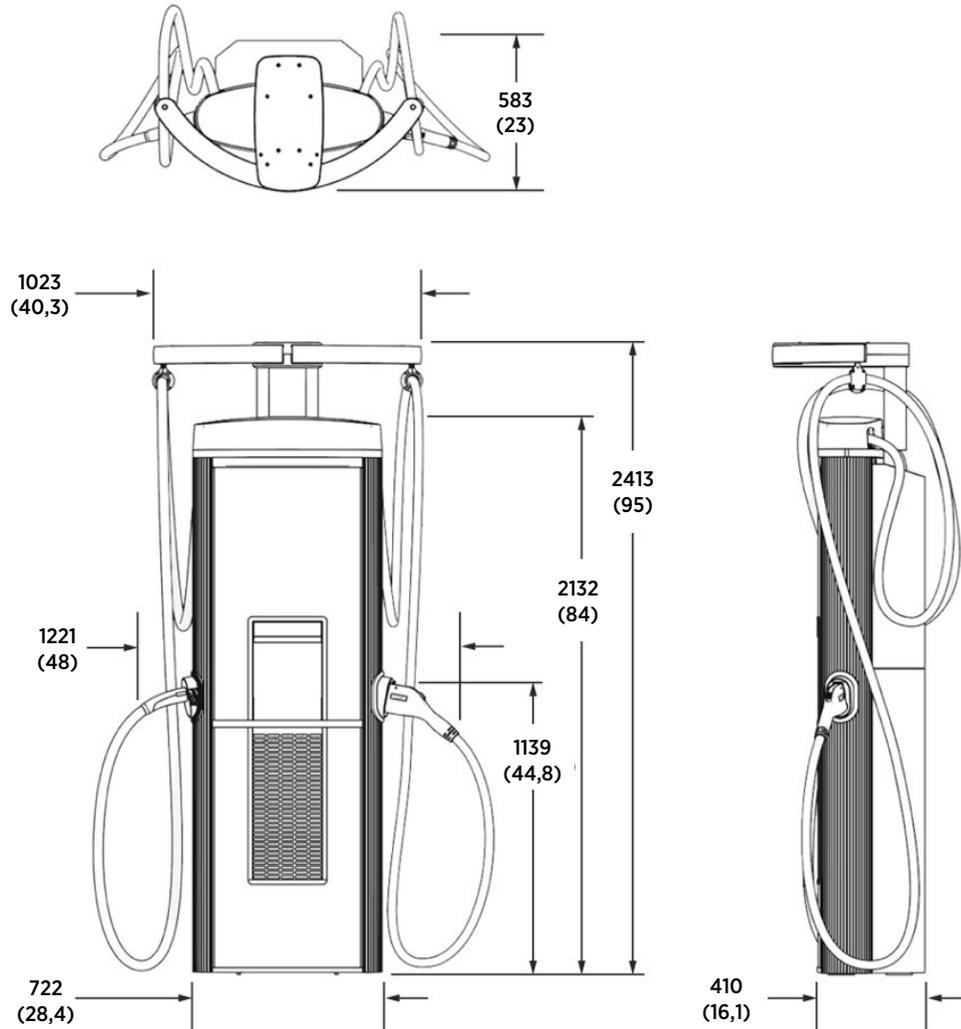
Fonctions de gestion de l'énergie	
Gestion de l'énergie dynamique	Autorise une puissance maximale de sortie fixe par borne ou autorise le système à gérer dynamiquement la distribution de l'énergie à chaque borne
Gestion de l'énergie à distance	Gestion de la puissance de sortie via le portail administrateur ChargePoint, API et protocole Open ADR 2.0b VEN

Dessins architecturaux

Remarque: Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures sont indiquées en unités métriques (mm), suivies des unités impériales équivalentes (po).

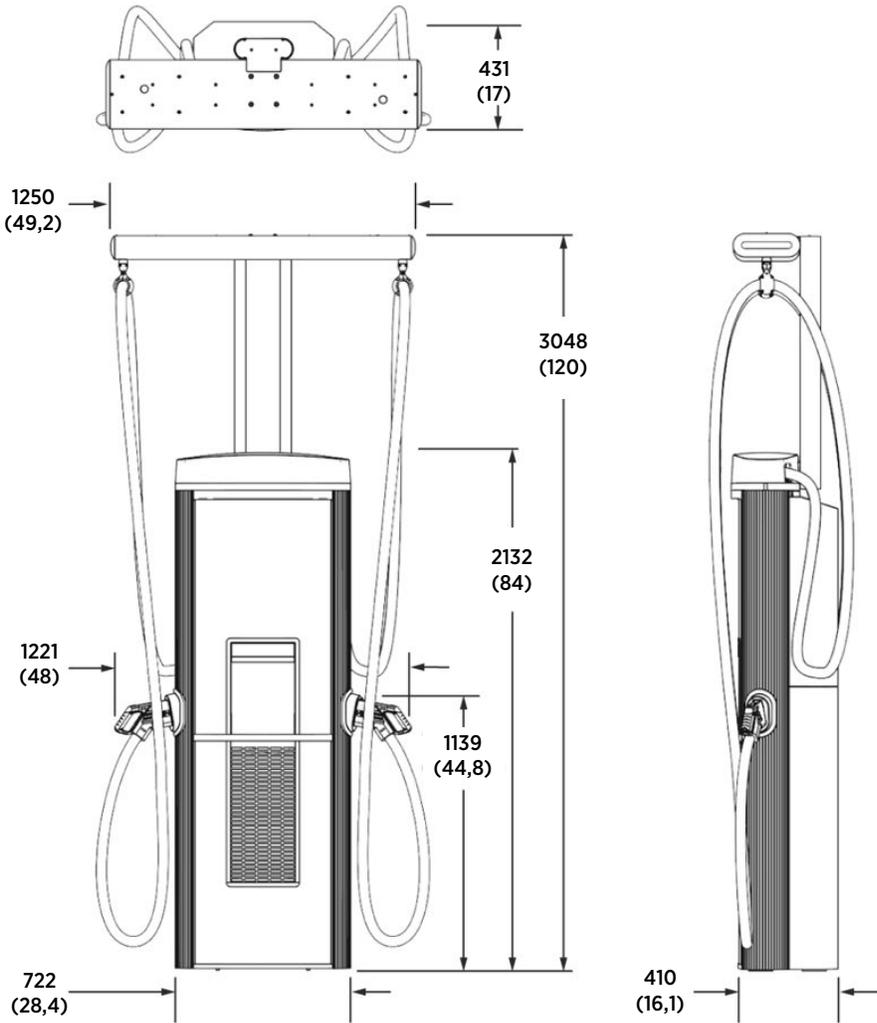
Express 280

Express 280, avec CMK en hauteur et connecteurs CCS1 doubles.



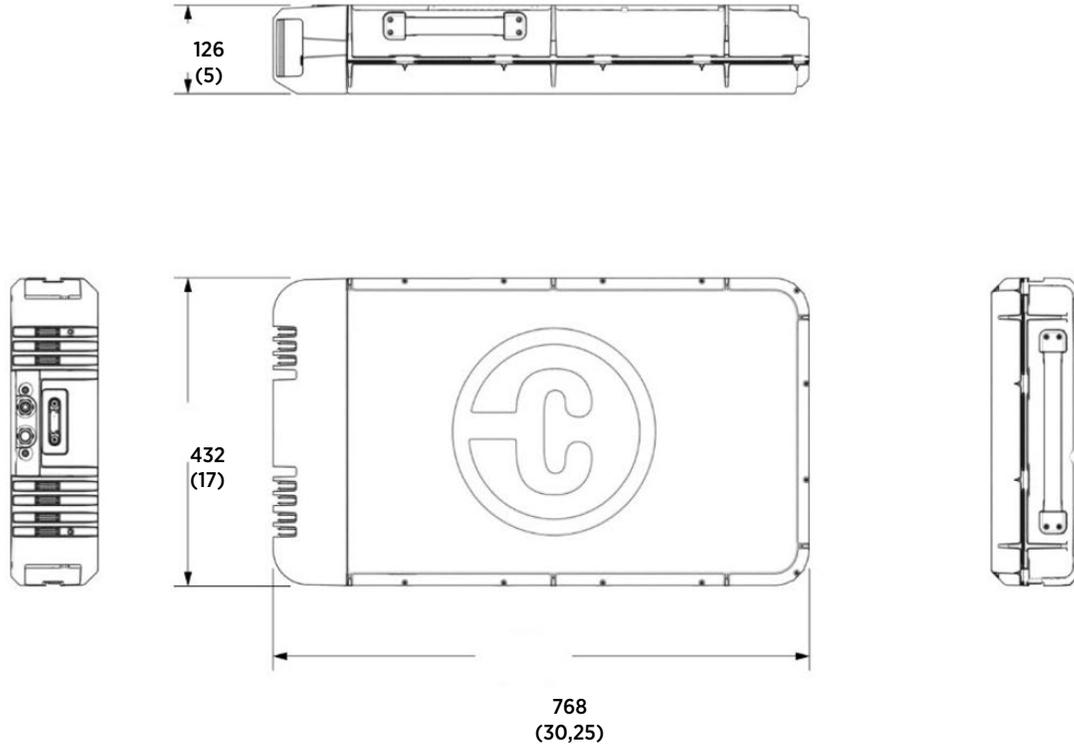
ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent document.

Express 280, avec CMK en hauteur et connecteurs CCS1 doubles.



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 document.

Power Module Express 280



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](https://www.chargepoint.com)

Téléphone : 1 408 705-1992

Envoyez-un courriel à sales@chargepoint.com

Copyright © 2024 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. Septembre 2024



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 document.