

Express Plus® de ChargePoint

Une plateforme de recharge rapide en courant continu qui évolue selon vos besoins.



Spécifications de la borne Express Plus

Power Module Express Plus

Sortie du dispositif Power Module Express Plus	
Puissance de sortie max.	40 kW
Courant de sortie max.	100 A
Rendement de la conversion électrique	Jusqu'à 96 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge

Spécifications du dispositif Power Module Express Plus	
Dimensions du dispositif Power Module	H 430 mm x l 130 mm x L 760 mm (1,5 x 5 x 2,6 pi.)
Poids du dispositif Power Module	45 kg (98,5 livres)
Refroidissement du dispositif Power Module	Technologie de refroidissement liquide
Harmoniques	iTHD < 5 % (conforme aux exigences de la norme IEEE 519)

Power Block Express Plus

Entrée du dispositif Power Block Express Plus	
Intensité	Triphasé, 400 – 480Y V CA, 310 – 260 A, 50/60 Hz (200 kW) En option : triphasé, 400-480Y V CA, 255-210 A, 50/60 Hz (160 kW)
Câblage	L1, L2, L3, masse
Capacité du courant de court-circuit	65 kA

Sortie du dispositif Power Block Express Plus	
Puissance de sortie max.	200 kW En option : 160 kW
Tension de sortie, en charge	100 à 1 000 V CC
Courant maximal par sortie	250 A, 300 A, 350 A, 500 A
Nombre de bornes desservies	Un dispositif Power Block peut desservir jusqu'à 2 bornes Power Link. Il est possible d'ajouter d'autres dispositifs Power Block pour desservir plus de bornes ou augmenter la puissance de sortie.
Nombre max. de dispositifs Power Module par dispositif Power Block	5

Spécifications du dispositif Power Block Express Plus	
Dimensions du dispositif Power Block	H 2 191 mm x l 988 mm x L 1 039 mm (7,3 x 3,3 x 3,5 pi.)
Poids du dispositif Power Block	455 kg (1 000 lb) sans dispositifs Power Module
Informations sur les boîtiers des Power Blocks	Type 3R, IP56, IK10

Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.

Borne Power Link Express Plus 2000

Sortie de la borne Power Link Express Plus	
Puissance de sortie max. par connecteur	Jusqu'à 500 kW, selon l'intensité du câble et la configuration du dispositif Power Block
Tension de sortie, en charge	100 à 1 000 V CC
Courant de sortie max. CCS1	Option 1 : 250 A en continu avec dispositifs Power Block Option 2 : 350 A en continu avec dispositifs Power Block Option 3 : 500 A, câble refroidi par liquide, en continu avec dispositifs Power Block
Courant de sortie max. CCS2*	Option 1 : 250 A en continu avec dispositifs Power Block Option 2 : 300 A en continu avec dispositifs Power Block Option 3 : 500 A, câble refroidi par liquide, en continu avec dispositifs Power Block
Courant de sortie max. CHAdeMO*	Amérique du Nord et Europe : 200 A en continu avec dispositifs Power Block

* La disponibilité peut varier

Spécifications de la borne Power Link Express Plus	
Dimensions de la borne	Voir les diagrammes ci-dessous
Encombrement de la borne	Voir les diagrammes ci-dessous
Poids de la borne	Environ 209 kg (459 lb). Pour plus de détails, consultez le Guide de conception du site.
Nombre de connecteurs*	Jusqu'à 2 connecteurs par borne de recharge. Recharge simultanée ou séquentielle.
Types de connecteurs pris en charge	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (CEI 61851-23)
Longueur des câbles	Standard : 4,5 m (15 pi.) avec kit de gestion de câble (CMK)** En option : 7,6 m (25 pi.) avec gestion des câbles
Informations sur les boîtiers	Type 3R, IP56, IK10 (à l'exception du lecteur de puce de carte de crédit)
Support de verrouillage	En option pour les bornes de recharge sur pied
Type de montage	Au sol, en hauteur (câble non refroidi par liquide seulement), mur (câble non refroidi par liquide seulement)

* *Portée horizontale jusqu'à un point de recharge de véhicule type : 3,76 m (12,4 pi)

Spécifications de la borne Express Plus

Interfaces fonctionnelles	
Voyants	LED multicolores
Écran LCD	En option : affichage interactif en couleur de 203 mm (8 po) avec vidéo, protection contre les UV, commandes tactiles gestuelles et prise en charge multilingue
Authentification	RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (interface UR) Option « Passer pour recharger » sur carte de crédit sans contact (NFC sur Apple et Android) Télécommande : mobile et dans le véhicule (s'il prend cette option en charge), ISO 15118-2, fonction de branchement et de recharge simple (Plug and Charge) En option : lecteur de puce de carte de crédit

Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.

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

Protocole et niveaux de sécurité	
Communication avec le véhicule	CHAdeMO : JEVS G104 sur CAN CCS1 : SAE J1772 sur PLC CCS2 : CEI 61851-23, ISO 15118
Détection du retrait de la prise	Électricité coupée conformément aux normes JEVS G104 (CHAdeMO), SAE J2931 (CCS1) et CEI 61851-23 (CCS2)
Conformité aux normes de sécurité	Homologation cUL et UL. Compatible avec UL 2202, UL 2231-1 et UL 2231-2 Marquage CE et UKCA. Conforme aux normes CEI 61851-1 et CEI 61851-23 (En cours)
Protection contre les surtensions	Testé conformément au niveau 5 de la norme CEI 61000-4-5 (6 kV à 3 000 A)
Conformité aux normes relatives à la compatibilité électromagnétique	Amérique du Nord : FCC partie 15, classe B Europe : EN55011, EN55022 et CEI 61000-6-3, classe B

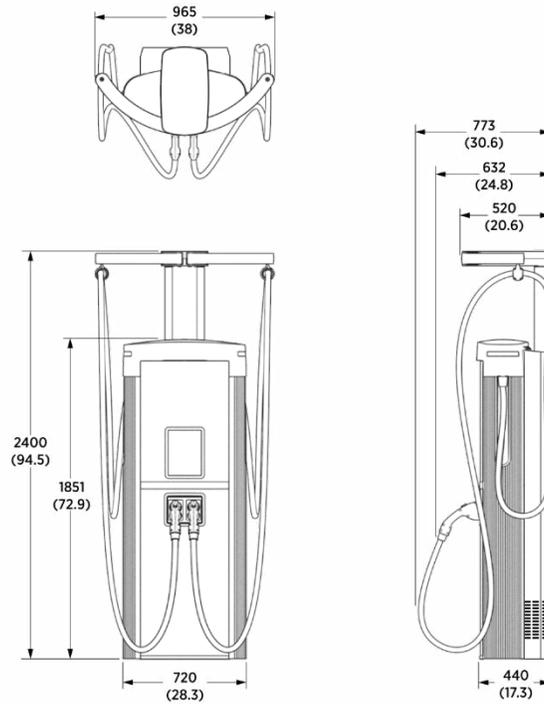
Spécifications génériques	
Altitude de fonctionnement	< 3 000 m (< 9 800 pieds)
Température de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) avec déclassement
Température de stockage	-40 °C à 70°C (-40 °F à 158 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C (122 °F), sans condensation
Mesure	Norme Eichrecht (en cours)
« Buy America »	Options « Buy America » (FTA & FHWA) disponibles sur demande

Fonctions de gestion de l'énergie	
Gestion de l'énergie dynamique	Fixe une puissance maximale par borne ou permet au système de gérer dynamiquement la distribution de la puissance entre les bornes
Gestion de l'énergie à distance	Gestion de la puissance de sortie via le portail administrateur de ChargePoint, l'API et Open ADR 2.0b VEN

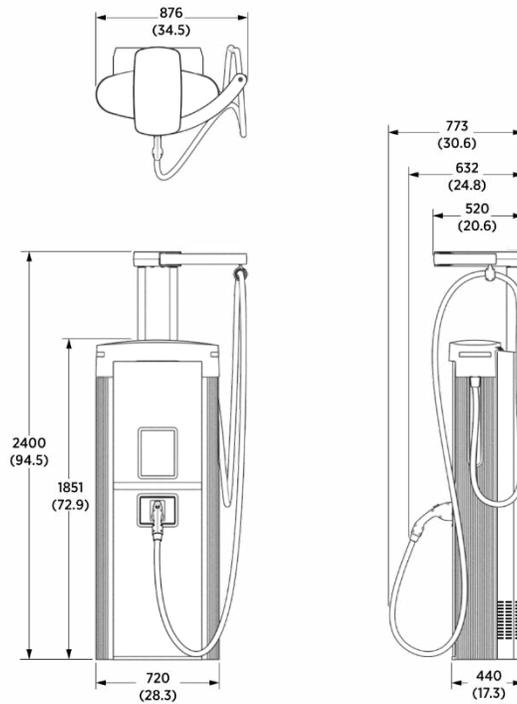
Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.

Schémas architecturaux

Express Plus Power Link 2000, avec câble refroidi par liquide, double connecteurs

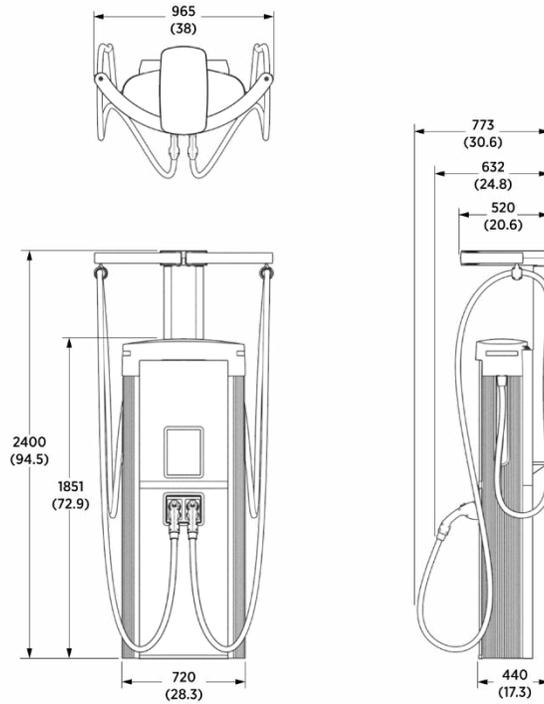


Express Plus Power Link 2000, avec câble refroidi par liquide, connecteur unique

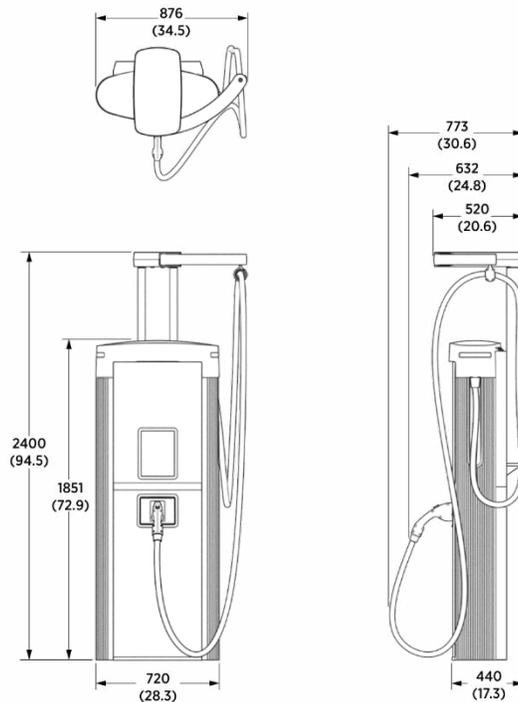


Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.

Express Plus Power Link 2000, avec câbles non refroidis par liquide, double connecteurs

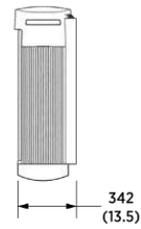
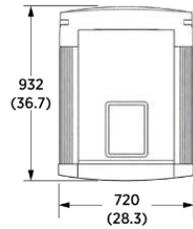
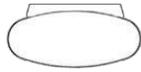


Express Plus Power Link 2000, avec câbles non refroidis par liquide, connecteur unique

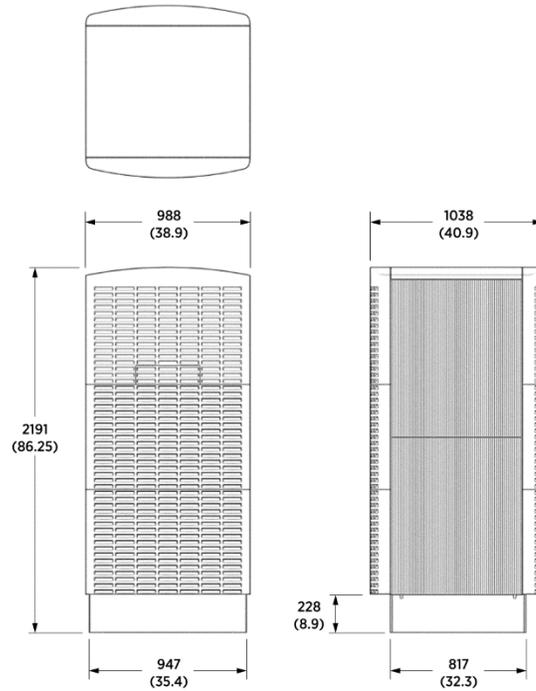


Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.

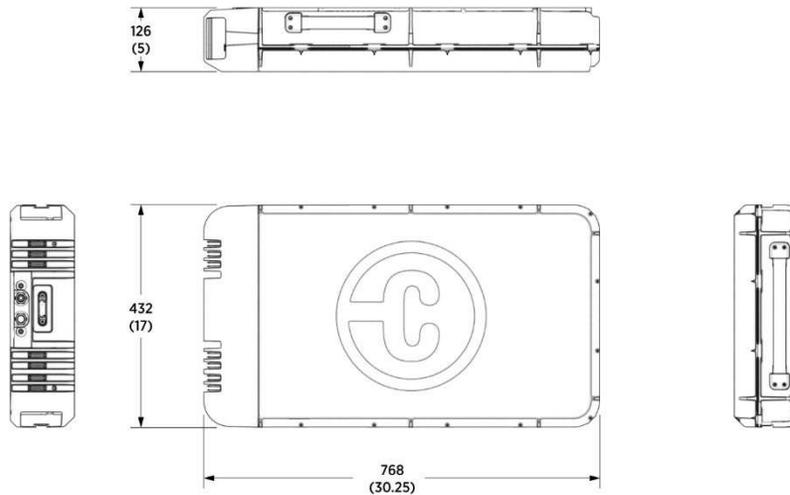
Option de montage en hauteur - Express Plus



Power Block Express Plus



Power Module Express Plus



Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.



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

Contactez-nous
Visitez le site chargepoint.com
Envoyez un e-mail à l'adresse sales@chargepoint.com

©2013-2023 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. Ce document est protégé par la Loi sur les droits d'auteur des États-Unis et d'autres pays. Il ne peut être modifié, reproduit ou distribué sans l'accord préalable, express et écrit de ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT est une marque déposée aux États-Unis, au Royaume-Uni et dans l'Union européenne ainsi qu'une marque de service de ChargePoint, Inc., qui ne peut pas être utilisée sans l'accord préalable écrit de ChargePoint. Avril 2023.

Le groupe ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres de produits et les spécifications associées à tout moment et sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs graphiques ou typographiques figurant dans le présent document.