

ChargePoint® Express Plus



**Une plateforme de recharge rapide c.c. souple
qui grandit avec vous.**

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

Caractéristiques techniques des bornes Express Plus

Express Plus Power Module

Sortie, Express Plus Power Module

Puissance de sortie maximale	40 kW
Intensité maximale de sortie	100 A
Rendement de conversion d'énergie	Jusqu'à 96 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge

Caractéristiques techniques des Express Plus Power Module

Dimensions du Power Module	430 mm (H) x 130 mm (l) x 760 mm (P) (1 pi 5 po x 5 po x 2 pi 6 po)
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)

Express Plus Power Block

Entrée du Express Plus Power Block

Courant d'entrée	Triphasé, 400-480Y V CA, 310-260 A, 50/60 Hz
Câblage	L1, L2, L3, terre
Courant nominal de court-circuit	65 kA

Sortie, Express Plus Power Block

Puissance de sortie maximale	200 kW
Tension de sortie de recharge	200 V – 1000 V
Courant maximal par sortie	200 A, 250 A, 300 A, 350 A, 500 A*
Nombre de bornes desservies	Un Power Block peut servir jusqu'à deux bornes Power Link . Vous pouvez ajouter des Power Blocks pour servir plus de bornes ou augmenter la puissance de sortie.
Nombre maximal de Power Modules par Power Block	5

* Sous réserve de la configuration du site et des bornes installées

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

Caractéristiques techniques des Express Plus Power Block

Power Block Dimensions	2 191 mm (H) x 988 mm (L) x 1 039 mm (P) (7 pi 3 po x 3 pi 3 po x 3 pi 5 po)
Power Block Poids	455 kg (1 000 lb) sans Power Modules
Indice de protection du boîtier Power Block	Type 3R, IP 56

Express Plus Power Link

Sortie, Express Plus Power Link

Puissance de sortie maximale	200 kW, 250 kW, 300 kW, 350 kW avec Power Blocks
Tension de sortie de recharge	200 V – 1000 V
CCS1 Intensité maximale de sortie**	Option 1 : 200 A continu avec Power Blocks Option 2 : Crête de 375 A, 350 A continu avec Power Blocks
CCS2 Intensité maximale de sortie**	Option 1 : 250 A continu avec Power Blocks Option 2 : Crête de 375 A, 300 A continu avec Power Blocks
CHAdeMO Intensité maximale de sortie**	Option 1 : Amérique du Nord et UE : 200 A continu avec Power Blocks Option 2 : Amérique du Nord : 140 A, UE : 125 A continu avec Power Blocks

**La disponibilité peut varier

Caractéristiques techniques des Express Plus Power Link

Dimensions de la borne	2 400 mm (H) x 720 mm (L) x 280 mm (P) (7 pi 11 po x 2 pi 5 po x 11 po)
Encombrement de la borne	965 mm (L) x 635 mm (P) (3 pi 2 po x 2 pi 1 po) avec un ensemble de gestion de câbles
Poids de la borne	250 kg (550 lb)
Nombre de connecteurs	Jusqu'à 2 connecteurs par borne
Types de connecteurs pris en charge	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23)
Longueur du câble	4,5 m (15 pi) de série avec ensemble de gestion de câble (Cable Management Kit (CMK)). Des câbles plus longs sont livrables en option.

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

Indice de protection du boîtier de la borne	Type 3R, IP 56
Couvercle verrouillable	Oui
Type de montage	Sol, mur, suspendu

Interfaces fonctionnelles

Écran à cristaux liquides (ACL)	Écran couleur ACL de 200 mm (8 po) (en option)
Authentification	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tap to Charge (NFC on Apple & Android) 15118-2 (EIM) À distance : mobile et dans le véhicule (si pris en charge par le véhicule)

Fonctions de connectivité

Réseau local	2.4 GHz and 5 GHz WiFi (802.11 b/g/n)
Réseau étendu	4G LTE
Protocoles de communication pris en charge	OCPP 2.0
Entretien et maintenance	Surveillance, diagnostic et maintenance proactive du système à distance

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

Communication relative à la sécurité des véhicules	CHAdemo – JEVs G104 over CAN, CCS1 – SAE J1772 over PLC and CCS2 — IEC 61851-23
Détection de branchement	Coupure d'alimentation selon JEVs G104 (CHAdemo), SAE J2931 (CCS1) and IEC 61851-23 (CCS2)
Normes de sécurité	UL et cUL énumérés : conformes à UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 MarquageCE : conforme aux normes IEC 61851-1 et IEC 61851-23
Protection contre les surtensions	Testée conformément à la norme IEC 61000-4-5, niveau 5 (6 kV à 3 000 A). Dans les régions où les orages sont fréquents,

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

	il est recommandé d'ajouter une protection contre les surtensions supplémentaire au panneau de distribution
Compatibilité électromagnétique	États-Unis et Canada : FCC 15 sous-partie A classe A; UE : EN55011, EN55022 et IEC61000-6-3 classe B.

Spécifications génériques

Altitude de fonctionnement	< 3 000 m (< 9 800 pi)
Températures de fonctionnement	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)
Températures d'entreposage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % à +50 °C (+122 °F) sans condensation

Fonctions de gestion de l'énergie

Dynamic Power Management	Autorise une puissance maximale de sortie fixe par borne ou autorise le système à gérer dynamiquement la distribution de l'énergie à chaque borne
Remote Energy Management	Gestion de la puissance de sortie via le ChargePoint Admin Portal, API et protocole Open ADR 2.0b Ven.

Informations pour les commandes de matériel

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produits communes. D'autres options de produits sont disponibles sur demande. Veuillez communiquer avec votre représentant commercial ChargePoint pour obtenir des informations et les codes de commande. Tous les numéros de pièces affichés incluent de série l'ensemble de gestion de câbles et de montage. Remarque : le courant nominal du Power Link et du Power Block doit correspondre. Par exemple : 250 A avec 250 A, 200 A avec 200 A.

Description		Code de commande
Modèles commerciaux	Express Plus Power Block, puissance de sortie nominale de 350 A ou 300 A.	EXPP-PB1000-350A-PD ou EXPP-PB1000-300A-PD
	Express Plus Power Link, version Amérique du Nord, 1 câble CCS1 de 350 A, 1 câble CHAdeMO de 200 A, socle, avec écran	EXPP-PL1021B-5A1S1-2A3S1
	Express Plus Power Link, version Europe/Royaume-Uni, 1 câble CCS2 de 300 A, 1 câble CHAdeMO de 200 A, socle, avec écran	EXPP-PL1121B-4A2S1-2A3S1

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

Modèles pour parcs	Express Plus Power Block, Puissance de sortie nominale de 250 A ou 200 A.	EXPP-PB1000-250A-PD ou EXPP-PB1000-200A-PD
	Express Plus Power Link version Amérique du Nord. 1 câble CCS1 de 200 A, câble de 4,5 m, socle, aucun écran.	EXPP-PL1011X-2A1S1
	Express Plus Power Link Version Amérique du Nord. Comme ci-dessus, mais avec 2 connecteurs CCS1	EXPP-PL1021X-2A1S1-2A1S1
	Express Plus Power Link version Europe/Royaume-Uni. 1 câble CCS2 de 250 A, câble de 4,5 m, socle, aucun écran.	EXPP-PL1111X-3A2S1
	Express Plus Power Link Version Europe/Royaume-Uni. Comme ci-dessus, mais avec 2 CS2	EXPP-PL1121X-3A2S1-3A2S1

Informations pour les commandes de matériel (suite)

Description		Code de commande
Autres options de connecteurs	Les connecteurs de câble disponibles comprennent CCS1, CCS2 ou CHAdeMO. Les câbles peuvent être dotés d'un seul connecteur ou d'une combinaison; choix de longueur et d'intensité, selon l'application.	Veuillez communiquer avec le représentant commercial ChargePoint pour obtenir de l'aide pour la commande
Power Module	EXPP Power Module	EXPP-PM-40kW
Options de montage et de modèles	Ensembles de montage et de modèles pour divers types de montage disponibles	Veuillez communiquer avec le représentant commercial ChargePoint pour obtenir de l'aide pour la commande

Logiciels et services – Information pour les commandes

Description		Code de commande
ChargePoint Enterprise Cloud Plan (Commercial) <i>Remarque : Un jeton par véhicule. Activation de la borne incluse dans ce forfait.</i>		CPCLD-ENTERPRISE-EXPP-n*
ChargePoint Enterprise Cloud Plan (Parc) <i>Remarque : Un jeton par véhicule. Activation de la borne incluse dans ce forfait.</i>		CPCLD-FLEETENT-EXPP-n*

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

ChargePoint Assure® — Soutien et plan d'entretien prépayés pour une borne à un câble Express Plus .	EXPP-PL1000-SC-ASSURE-n*
ChargePoint Assure® — Soutien et plan d'entretien prépayés pour une borne à deux câbles Express Plus .	EXPP-PL1000-DC-ASSURE-n*
ChargePoint Assure® — Soutien et plan d'entretien prépayés pour Express Plus Power Block.	EXPP-BLOCK-ASSURE-n*
Commissioning Service (Obligatoire pour Power Block) : comprend la validation et l'inspection sur place des paramètres électriques, mécaniques, d'installation, de câblage et des travaux de génie civil pour un Express Plus Power Block.	EXPP-BLOCK-COMMISSIONING
Commissioning Service (Obligatoire pour Power Link): Comprend la validation et l'inspection sur place des paramètres électriques, mécaniques, d'installation, de câblage et des travaux de génie civil pour un Express Plus Power Link.	EXPP-PL1000-COMMISSIONING

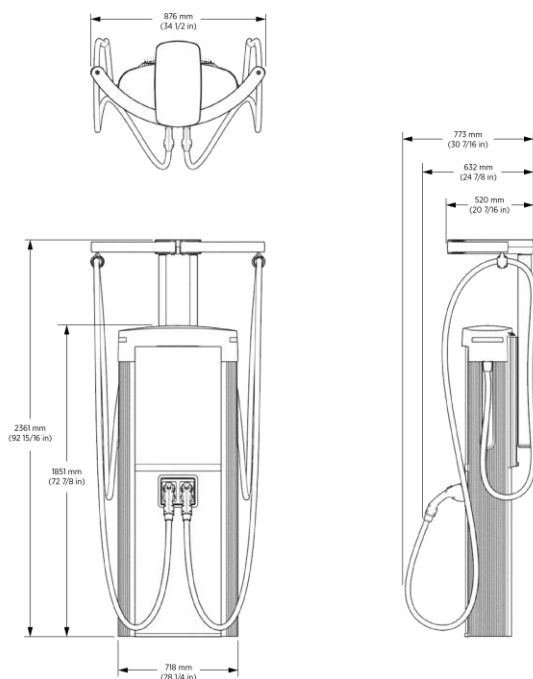
Remarque : Toutes les bornes Express Plus Power Link nécessitent un forfait cloud plan.

* Remplacez le *n* par le nombre d'années souhaité (1, 2, 3, 4 ou 5 ans). Comprend une garantie pièces et main-d'œuvre, l'assistance technique à distance, les réparations sur place au besoin, des changements de configuration illimités et des rapports.

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

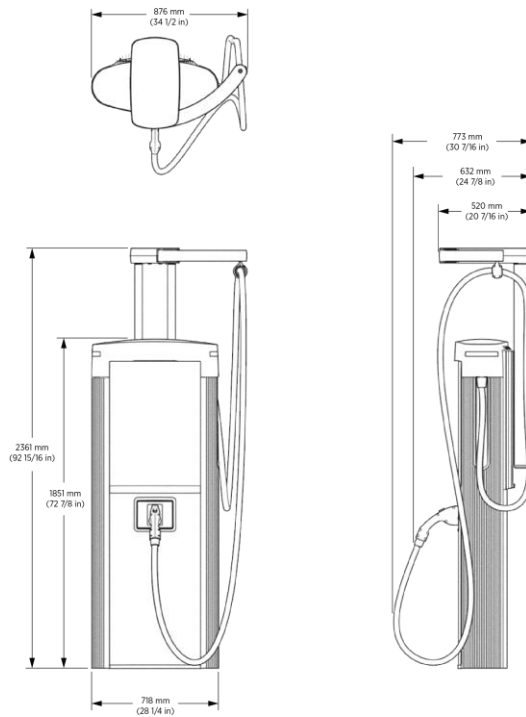
Dessins architecturaux

Express Plus Power Link, sans écran (option pour parc uniquement)

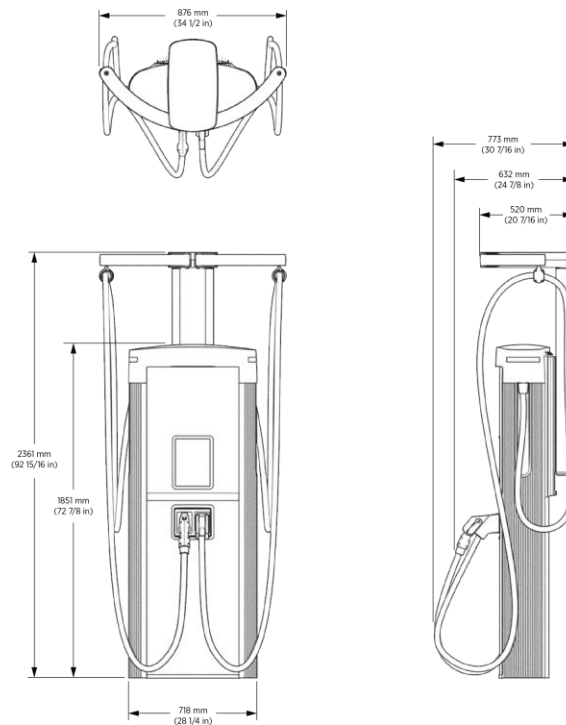


ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent document

Express Plus Power Link, sans écran, connecteur unique
(option pour parc uniquement)

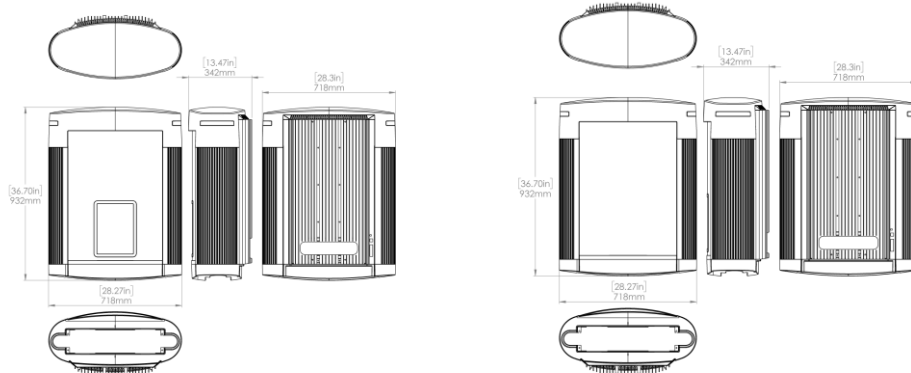


Express Plus Power Link, option commerciale et de parc avec écran

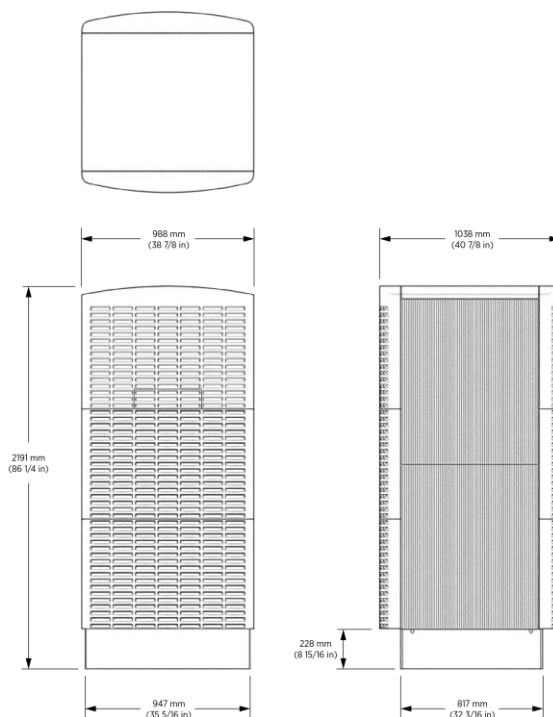


ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent document

Express Plus Power Link Overhead Option ((option pour parc uniquement, avec ou sans écran)

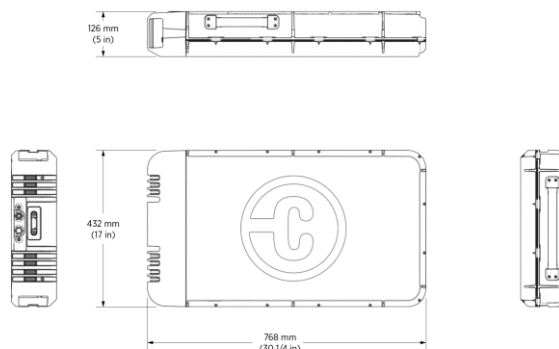


Express Plus Power Block



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 Plus Power Module



Nous contacter

Visitez le site chargepoint.com

Courriel : sales@chargepoint.com

© ChargePoint, Inc., 2021. 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. Février 2021. V.2021.04.006

* Listed by Underwriters Laboratories Inc.



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