

Express 250

Spécifications et informations de commande

Informations de commande

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations spécifiques. D'autres options sont disponibles. Contactez le service commercial de ChargePoint pour en savoir plus et prendre connaissance des codes de commande.

Matériel

| Description | Code de la commande | |
|-------------|--|---|
| Modèle | La borne Express 250 (50 kW) inclut 2 modules d'alimentation, 1 câble CCS2 et 1 câble CHAdeMO | CPE250C-500-CCS2-CHD |
| | La borne Express 250 (62,5 kW) inclut 2 modules d'alimentation, 1 câble CCS2 et 1 câble CHAdeMO | CPE250C-625-CCS2-CHD |
| Option | D'autres combinaisons de câbles sont disponibles avec des connecteurs CCS2, CCS1, CHAdeMO et GB/T. | Contactez le service commercial de ChargePoint pour en savoir plus. |

Abonnements Cloud et logiciels

| Description | Code de la commande |
|---|---|
| Abonnement Cloud ChargePoint | Contactez le service commercial de ChargePoint pour en savoir plus. |
| ChargePoint Assure : années supplémentaires après validation du site | CPE250C-ASSURE ⁿ |
| ChargePoint Assure : années supplémentaires dans le cadre d'une souscription après l'activation initiale du site | CPE250C-ASSURE ⁿ -AA |
| Jeton de mise à niveau logicielle pour la borne Express 250 permettant de passer la puissance maximale de 50 kW à 62,5 kW | CPE250C-625-UPGRADE |
| Activation et configuration de la borne | CPSUPPORT-ACTIVE |

Remarque : Les bornes CPE250 faisant l'objet d'une installation éligible bénéficient gratuitement du service ChargePoint Assure pendant un an. D'autres conditions s'appliquent. Les bornes CPE250 doivent être associées à un abonnement Cloud.

¹ Remplacez *n* par le nombre d'années d'abonnement souhaité (1, 2, 3 ou 4 ans).

Exemples de codes de commande

| Si vous commandez les éléments suivants... | ...le code de la commande est |
|---|-------------------------------|
| La borne Express 250 (50 kW) inclut 2 modules d'alimentation, 1 câble CCS2 et 1 câble CHAdeMO | CPE250C-500-CCS2-CHD |
| 3 années supplémentaires de couverture ChargePoint Assure après validation du site | CPE250C-ASSURE3 |
| Activation et configuration de la borne | CPSUPPORT-ACTIVE |



Borne Express 250

Spécifications de la borne Express 250

Alimentation électrique de la borne

| | |
|-----------|--|
| Intensité | Courant 380-480 VCC, triphasé, 105-80 A, 50/60 Hz |
| Câblage | 4 fils (L1, L2, L3 et neutre), plus terre Le fil neutre n'est pas nécessaire et peut être terminé par un capuchon |

Puissance électrique de la borne

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Puissance maximale | 62,5 kW |
| Tension de sortie (V), en charge | 200-1 000 VC |
| Intensité maximale | 156 A |
| Nombre max. de modules par borne | 2 |

Module d'alimentation

| | |
|-------------------------------|----------|
| Puissance maximale par module | 31,25 kW |
| Intensité maximale par module | 78 A |

Interfaces de la borne

| | |
|---|--|
| Nombre max. de types de connecteurs par borne | Jusqu'à 3 types de connecteurs par borne |
| Types de connecteurs pris en charge | CHAdEMO, CCS2 (CEI 61851-23), CCS1 (SAE J1772™ Combo), GB/T (20234.3-2011 Dtc) |
| Longueur des câbles | 3,8 m |
| Écran d'interaction avec les conducteurs | Écran LCD couleur de 10 pouces (25,4 cm) |
| Écran supérieur | Écran LED couleur de 20 pouces (50,8 cm) pour l'affichage des notifications |
| Authentification | RFID : ISO 15693, ISO 14443, NFC Branchement et recharge : CEI 15118-1 Utilisation à distance : appareil mobile et authentification dans le véhicule (si pris en charge par le véhicule) |

Fonctions de mesure et de connectivité

| | |
|--|-----------------------------------|
| Précision de la mesure de l'énergie | +/- 1 % de 10 à 100 % |
| Intervalle d'indication/d'enregistrement des valeurs électriques | 10 secondes |
| Réseau local | Wi-Fi 2,4 et 5 GHz (802.11 b/g/n) |
| Réseau étendu | GSM, WCDMA et LTE |

Fonctions de gestion de l'énergie

| | |
|---|--|
| Gestion dynamique de l'énergie | Fixe une puissance maximale par borne ou permet au système de gérer dynamiquement la distribution de la puissance entre les bornes |
| Équilibrage de l'énergie entre les modules d'alimentation | Équilibre le nombre d'heures d'utilisation de chaque module et optimise leur utilisation |
| Gestion de l'énergie à distance | Prise en charge par les services de l'API du réseau ChargePoint |

Valeurs de sécurité et opérationnelles

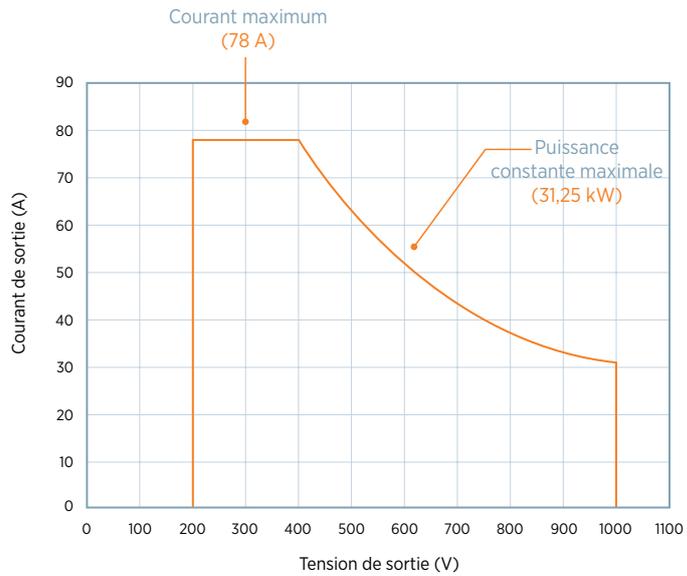
| | |
|---|---|
| Protocoles de sécurité avec le véhicule | CHAdeMO – JEVS G104 sur CAN, CCS2 – CEI 61851-23 et CCS1 – SAE J1772 sur PLC |
| Détection du retrait de la prise | Électricité coupée conformément aux spécifications JEVS G104 (CHAdeMO), CEI 61851-23 (CCS2) et SAE J2931 (CCS1) |
| Informations sur les boîtiers | Type 3R, IP 44 |
| Normes de sécurité | Pour l'Europe : CEI 62196, CEI 61851 Pour les États-Unis : UL 2202, UL 2231-1 et UL 2231-2 |
| Protection contre les surtensions de la borne | Testée conformément au niveau 5 de la norme CEI 6100-4-5 (6 kV à 3 000 A). Dans les régions sujettes à de fréquents orages, l'installation d'une protection supplémentaire dans le panneau d'entretien est recommandée. |
| Normes relatives à la compatibilité électromagnétique | UE : EN55011, EN55022 et CEI 61000-4 ; États-Unis : FCC partie 15, classe A |
| Rendement de la conversion de l'électricité | 96 % |
| Facteur de puissance | 0,99 |
| Harmoniques | iTHD < 7 % (conforme aux exigences de la norme IEEE 519) |
| Refroidissement des modules d'alimentation | Technologie de refroidissement liquide |
| Altitude de fonctionnement | <3 000 m |
| Température en fonctionnement | De -30 °C à +50 °C |
| Température de stockage | De -40 °C à +50 °C |
| Taux d'humidité en fonctionnement | Jusqu'à 95 % à +50 °C, sans condensation |

Spécifications génériques

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Dimensions de la borne | 2 230 mm x 712 mm x 420 mm |
| Poids de la borne (sans les modules) | 250 kg |
| Dimensions des modules d'alimentation | 760 mm x 430 mm x 130 mm |
| Poids des modules d'alimentation | 38 kg |

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 présent document.

Puissance des modules d'alimentation 31,25 kW



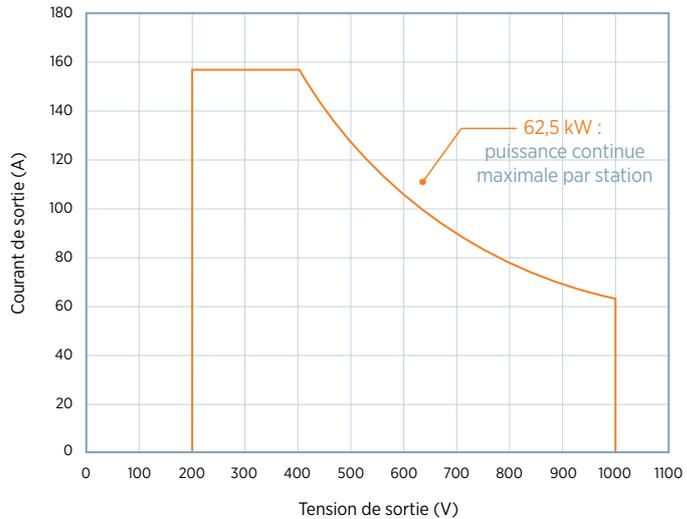
Configuration avec une seule borne



Borne Express 250 avec 2 modules d'alimentation de 31,25 kW

62,5 kW

Puissance continue maximale pouvant atteindre 62,5 kW par borne



ChargePoint Network B. V. (Pays-Bas)
Gustav Mahlerplein 2
1082 MA Amsterdam, Pays-Bas
+31 (0)207 997 365

ChargePoint GmbH (Allemagne)
Unter den Linden 21
10117 Berlin, Allemagne
+49 (0)30 20 92 41 01

chargepoint.com

Contactez-nous

Pour en savoir plus à propos de la borne ChargePoint Express 250 :

- Rendez-vous sur chargepoint.com.
- Appelez le +31 (0)207 997 365, du lundi au vendredi, de 8 h 00 à 17 h 00.
- Envoyez un mail à sales.eu@chargepoint.com.