Borne de recharge rapide 22kW DC Fiche technique









Accès et paiment optimisé

La borne Green Motion DC 22 permet une authentification sure et un paiement sécurisé par badge RFID, application mobile tierce ou via la fonction Eaton Scan & Charge. La borne possède un écran couleur 10 pouces permettant une utilisation rapide et simplifiée.



Recharge rapide & performance de conversion

La borne Green Motion DC 22 contourne les limitations des chargeurs internes aux véhicules électriques en alimentant directement les batteries, permettant ainsi une recharge à vitesse maximale. De plus, l'efficacité de conversion AC/DC (96%) de la borne permet d'en réduire les coûts d'exploitation.



V2G / V2X

La borne Green Motion DC 22 a été conçue pour être "V2G Ready" grâce à ses convertisseurs AC/DC bi-directionnels.



Encombrement réduit

Sa taille et profondeur réduite lui permettent d'être monté sur un support au sol ou sur un mur.



Recharge silencieuse et compatible avec tous les types de VE

Disponible en version CCS ou CCS+CHAdeMO, la borne Green Motion DC 22 permet une recharge de tous les types de VE. Sa conception lui permet également d'être une des bornes les plus silencieuse du marché.

Caractéristiques techniques

Avis de non-responsabilité technique

Conformément à notre objectif d'améliorer constamment les produits et le service à la clientèle que nous fournissons, toutes les spécifications contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous les dessins, descriptions ou illustrations contenus dans ce document servent à donner une vue d'ensemble claire et/ou une explication technique du présent produit et de ses différents composants et accessoires.

Caractéristiques Techniques

| Facteur de puissance > 0.99 Raccordement Triphase PUISSANCE DE SORTIE PUISSANCE PUISSA | PUISSANCE D'ENTRÉE | |
|--|-------------------------------------|--|
| Facteur de puissance > 0.99 Raccordement Triphase PUISSANCE DE SORTIE PUISSANCE PUISSA | Tension d'entrée | 3 x 400 V 50 Hz |
| Raccordement Triphasé PUISSANCE DE SORTIE PUISSANCE DE SORTIE DE S | Courant d'entrée | 3 x 32 A (22 kW) |
| Puissance de sortie (CC) 22 kW Tension de sortie (CC) 50 V - 500 V Intensité de sortie (CC) 55 A Type de prise - CCS 2 (standard) - CCS 2 (standar | Facteur de puissance | > 0.99 |
| Puissance de sortie (CC) 50 V-500 V Tension de sortie (CC) 50 V-500 V Intensité de sortie à 22KW (CC) 55 A Type de prise - CCS 2 (standard) - CCS 2 and CHAdeMO (version 2 prises) Efficacité de conversion ≥ 96 % Charges simultanées 1 INTERFACE UTILISATEUR Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Controle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement - 25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidite | Raccordement | Triphasé |
| Tension de sortie (CC) Intensité de sortie à 22kW (CC) 55 A Type de prise - CCS 2 (standard) - CCS 2 and CHAdeMO (version 2 prises) Efficacité de conversion > 9 % Charges simultanées 1 INTERFACE UTILISATEUR Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Conrole d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (R/45) cable Gestion à distance Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm \$ 20 x 630 x 265 Poids sans les câbles 5 3 kg Matériau du botiter Acier inoxydable Refroidissement Acier inoxydable Refroidissement Acier inoxydable Refroidissement Acier inoxydable BC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (eran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V26 / V28 / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-direct jonc) and vanieur Childenus CHAdeMO Childenus CHAdeMO | PUISSANCE DE SORTIE | |
| Intensité de sortie à 22kW (CC) 55 A Type de prise - CCS 2 (standard) - CCS 2 and CHAdeMO (version 2 prises) Efficacité de conversion > 96 % Charges simultanées 1 INTERFACE UTILISATEUR Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Contrôle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (RV45) cable Gestion à distance Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement - 25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité | Puissance de sortie (CC) | 22 kW |
| Type de prise | Tension de sortie (CC) | 50 V - 500 V |
| - CCS 2 and CHAdeMO (version 2 prises) Efficacité de conversion 2 96 % Charges simultanées 1 INTERFACE UTILISATEUR Interface utilisateur 8 bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Contrôle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (R/45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Hurnidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 33 kg Matériau du boîtier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMIES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J VZG / VZB / VZB / VZX Vehicle-to-grid (VZG) ready (convertisseur bi-directionnel) POTIONS Cable CHAdeMO | Intensité de sortie à 22kW (CC) | 55 A |
| Charges simultanées 1 INTERFACE UTILISATEUR Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Contrôle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIOUES Dimensions (H x L x D) en mm \$20 x 630 x 265 Poids sans les câbles \$3 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J VZG / VZB / VZX Vehicle-to-grid (VZG) ready (convertisseur bi-directionnel) Poptions Cable CHAdeMO | Type de prise | |
| Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Contrôle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité <95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORIMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J VGA /VZB /VZX Vehicle-to-grid (VZG) ready (convertisseur bi-directionnel) Surithenisté, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS CHAdeMO | Efficacité de conversion | ≥ 96 % |
| Interface utilisateur Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 33 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES COnformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protecole de communication OCPP 1,6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionne) POTIONS Cable CHARDON CHA | Charges simultanées | 1 |
| Contrôle d'accès RFID, Scan & Charge Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acie inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Portions Cable CHAdeMO | INTERFACE UTILISATEUR | |
| Connectivité Ethernet (RJ45) cable Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité <95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité EC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) K08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Interface utilisateur | Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces |
| Gestion à distance Eaton Charging network manager Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Contrôle d'accès | RFID, Scan & Charge |
| Langues Français, Anglais, Allemand CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement -25 °C à +45 °C Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Connectivité | Ethernet (RJ45) cable |
| CONDITIONS D'UTILISATION Température de fonctionnement | Gestion à distance | Eaton Charging network manager |
| Température de fonctionnement Altitude Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité 295 % humidité relative DONNÉES MÉCANIOUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection OPTIONS Cable CHAdeMO | Langues | Français, Anglais, Allemand |
| Altitude Jusqu'à 2000 m Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | CONDITIONS D'UTILISATION | |
| Installation Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Température de fonctionnement | -25 °C à +45 °C |
| Humidité < 95 % humidité relative DONNÉES MÉCANIQUES Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Altitude | Jusqu'à 2000 m |
| Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Installation | Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur |
| Dimensions (H x L x D) en mm 520 x 630 x 265 Poids sans les câbles 53 kg Matériau du boitier Acier inoxydable Refroidissement Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protecole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection OPTIONS Cable CHAdeMO | Humidité | < 95 % humidité relative |
| Poids sans les câbles Matériau du boitier Refroidissement Longueur des câbles S mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | DONNÉES MÉCANIQUES | |
| Matériau du boitier Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection OPTIONS Cable CHAdeMO | Dimensions (H x L x D) en mm | 520 x 630 x 265 |
| Refroidissement Air forcé (ventilation) Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Poids sans les câbles | 53 kg |
| Longueur des câbles 5 mètres NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Matériau du boitier | Acier inoxydable |
| NORMES Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Refroidissement | Air forcé (ventilation) |
| Conformité IEC 61851-1 Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Longueur des câbles | 5 mètres |
| Indice de protection IP54 Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | NORMES | |
| Indice de résistance IK10 Indice de résistance (écran & RFID) IK08 Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Conformité | IEC 61851-1 |
| Indice de résistance (écran & RFID) Protocole de communication V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Indice de protection | IP54 |
| Protocole de communication OCPP 1.6J V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Indice de résistance | IK10 |
| V2G / V2B / V2X Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Indice de résistance (écran & RFID) | IK08 |
| Protection Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique OPTIONS Cable CHAdeMO | Protocole de communication | OCPP 1.6J |
| OPTIONS Cable CHAdeMO | V2G / V2B / V2X | Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel) |
| Cable CHAdeMO | Protection | Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique |
| | OPTIONS | |
| | Cable | CHAdeMO |
| Support au sol Support au sol pour montage non mural | Support au sol | Support au sol pour montage non mural |
| Interface réseau 3G/4G | Interface réseau | 3G/4G |
| Eaton Charging network manager | Licenses logiciels | |
| GARANTIE | GARANTIE | |
| Garantie 2 ans | Garantie | 2 ans |

Certifications & Standards

| GÉNÉRAL | |
|----------------|--|
| Mode de charge | EN 61851-21-1, EN 61851-21-2, EN 61851-23 et EN 61851-24 |
| Isolation | EN 60664-1 |
| Sécurité | IEC 61439-1 et IEC 61439-7 |
| CABLE | |
| Version | EN 62196-1 et EN 62196-3 |
| CEM | |
| Produit | EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3 EN 61000-3-11 et EN 61000-3-12 |
| COMMUNICATION | |
| ISO | 15118 |
| DIN | 70121 |
| CHAdeMO | 0.9/1.0 |



© 2021 Eaton All Rights Reserved Publication No.: TD192004FR June 2021



All other trademarks are property of their respective owners.

