

# Fiche technique Green Motion DC 22



## Découvrez Green Motion DC 22

La borne de recharge Eaton Green Motion DC 22 est une solution de charge de 22 kW facile à utiliser, conçue pour la charge rapide des véhicules électriques à batterie (BEV) du marché.



### Recharge DC pour tous

La borne de recharge Green Motion DC 22 offre un processus d'identification et de paiement sécurisé via RFID, via la solution Eaton Scan & Charge ou via des applications mobiles tierces. Équipée d'un écran tactile couleur de 10 pouces, la borne de recharge DC est très facile à utiliser.



### Vitesse de charge rapide, haut rendement

La borne Green Motion DC 22 évite les limites des chargeurs embarqués dans les véhicules électriques en alimentant directement la batterie du véhicule. Le rendement de la borne allant jusqu'à 96 % et sa faible consommation en mode veille permettent des coûts d'exploitation réduits.



### Une borne de recharge à l'épreuve du temps

La borne Green Motion DC 22 est conçue pour être compatible Vehicle-to-Grid (V2G).



### Borne de recharge compacte

La borne de recharge Green Motion DC 22 est la plus compacte du marché. Elle peut être fixée au mur ou au sol (en option).



### Une expérience de recharge à DC silencieuse adaptée à tous les types de véhicules

Green Motion DC 22 est disponible avec des prises CCS ou CCS et CHAdeMO. La borne de recharge DC est conçue pour rester très silencieuse pendant la charge.

## Caractéristiques techniques

### Exclusion de responsabilité technique

Tous les schémas, les descriptions ou les illustrations contenus dans ce document servent à fournir une description claire et/ou une présentation technique du présent produit et de ses différents composants et accessoires. Conformément à notre objectif d'amélioration continue des produits et du service client que nous fournissons, toutes les spécifications décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

### Caractéristiques techniques

Puissance d'entrée	
Tension d'entrée AC	3 x 400 V 50 Hz
Courant d'entrée nominal AC	3 x 32 A (22 kW)
Facteur de puissance	> 0,99
Système de mise à la terre	TN, TT
Phase	Triphasé
Puissance de charge	
Puissance de sortie nominale	22 kW
Plage de tension de sortie DC	50 V - 500 V
Courant de sortie DC à la puissance nominale 22 kW	55 A
Type de sortie	- CCS 2 (par défaut) - CCS 2 et CHAdeMO (en option)
Rendement	≤ 96 %
Charge simultanée	1
Interface utilisateur et commande	
Interface utilisateur	Écran tactile 10 pouces et indicateurs d'état de charge LED
Contrôle d'accès	RFID, Scan & Charge
Interface réseau	Câble Ethernet (RJ45)
Gestion à distance	Eaton Charging network manager
Langues d'affichage	Anglais, Français, Allemand - autres langues disponibles sur demande
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	de -25 °C à +45 °C
Altitude	Jusqu'à 2 000 m
Installation	Montage mural, intérieur ou extérieur
Humidité	< 95 % d'humidité relative
Mécanique	
Dimensions (H x l x P) en mm	520 x 630 x 265
Poids de la borne de recharge sans les câbles	53 kg
Matériau du boîtier	Métal
Refroidissement	Air pulsé
Longueur de câble	5 mètres
Normes	
Conformité	IEC 61851-1
Degré de protection	IP54
Indice de protection contre les chocs (chargeur)	IK10
Indice de protection contre les chocs (écran et RFID)	IK08
Protocole de communication	OCPP 1.6J ou supérieur
Bidirectionnel	Compatible Vehicle-to-grid (V2G)
Protection	Surintensité, sous-tension, surtension, courant résiduel, protection contre les surtensions, court-circuit, surchauffe, défaut de terre, isolation galvanique
Options	
Câble	CHAdeMO
Montage au sol	Montage au sol avec un pied
Interface réseau	3G/4G
Licences du logiciel	Eaton Scan & Charge Eaton Charging network manager
Garantie	
Garantie	2 ans

## Certifications et normes

Général	
Mode de charge	IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23 et IEC 61851-24
Isolation	IEC 60664-1
Sécurité	IEC 61439-1 et IEC 61439-7
Câble	
Version	IEC 62196-1 et IEC 62196-3
Compatibilité électromagnétique	
Produit	IEC 61000-6-1 et IEC 61000-6-3 IEC 61000-3-11 et IEC 61000-3-12
Communication	
ISO	15118
DIN	70121
CHAdemo	0.9/1.0

### Eaton Industries Manufacturing GmbH

Place de la Gare 2  
1345 Le Lieu, Suisse  
Eaton.com/greenmotiondc22

© 2023 Eaton  
Tous droits réservés  
Publication n° : TD192004FR  
Mars 2023

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent  
à leurs propriétaires respectifs.