

# Fiche technique Green Motion DC 44/66



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Découvrez les bornes de recharge Green Motion DC 44 et Green Motion DC 66

Eaton Green Motion DC 44 et Green Motion DC 66 sont des bornes de recharge rapides à courant continu conçues pour recharger les véhicules électriques dans les parkings publics et privés.



### Vitesse de charge rapide, haut rendement

Green Motion DC 44/66 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.



### Borne de recharge compacte

Green Motion DC 66 est la borne de recharge la plus compacte disponible à ce jour sur le marché dans sa gamme. Son faible encombrement permet une installation rapide, facile et rentable.

## Caractéristiques techniques

### Exclusion de responsabilité technique

Conformément à notre objectif d'améliorer constamment les produits et le service client que nous fournissons, toutes les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. 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.

### Caractéristiques techniques

	Borne de recharge Green Motion DC 44	Borne de recharge Green Motion DC 66
<b>Puissance d'entrée</b>		
Tension d'entrée AC	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Courant d'entrée nominal AC	3 x 64 A (44 kW)	3 x 96 A (66 kW)
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99
Système de mise à la terre	TN, TT	TN, TT
Phase	Triphasé	Triphasé
<b>Puissance de charge</b>		
Puissance de sortie nominale	44 kW	66 kW
Tension de sortie pour la gamme DC	50 V - 500 V	50 V - 500 V
Courant de sortie DC à la puissance nominale	110 A	165 A
Type de sortie	- CCS2 (par défaut) - CCS2 et CHAdeMO (en option)	- CCS2 (par défaut) - CCS2 et CHAdeMO (en option)
Rendement	≤ 96 %	≤ 96 %
Charge simultanée	1	1
<b>Interface utilisateur et commande</b>		
Interface utilisateur	Écran tactile 10 pouces et indicateurs d'état LED	
Contrôle d'accès	RFID, Scan & Charge	
Interface réseau	Câble Ethernet	
Gestion à distance	Eaton Charging network manager	
<b>Caractéristiques environnementales</b>		
Température de fonctionnement	de -25 °C à +45 °C	
Altitude	Jusqu'à 2 000 m	
Options de montage	Montage au sol, intérieur ou extérieur	
Humidité	< 95 % d'humidité relative	
<b>Mécanique</b>		
Dimensions (H x l x P) en mm	1775 x 833 x 265	1775 x 833 x 265
Poids de la borne de recharge sans les câbles (kg)	175	210
Matériau du boîtier	Métal	
Refroidissement	Air pulsé	
Longueur de câble (m)	5	5
<b>Normes</b>		
Conformité	IEC 61851-1	
Degré de protection	IP54	
Indice de protection contre les chocs (chargeur)	IK10	
Indice de protection contre les chocs (écran)	IK08	
Protocole de communication	OCPP 1.6J	
Protection	Surintensité, sous-tension, surtension, courant résiduel, protection contre les surtensions, court-circuit, surchauffe, défaut de terre, isolation galvanique	
<b>Options</b>		
Câble	CHAdeMO	
Interface réseau	3G/4G	
Licences du logiciel	Eaton Scan & Charge Eaton Charging network manager	
<b>Garantie</b>		
Garantie	2 ans	

### Certifications et normes

<b>Général</b>	
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
<b>Câble</b>	
Version	IEC 62196-1 et IEC 62196-3
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	
Produit	IEC 61000-6-1 et IEC 61000-6-3 IEC 61000-3-11 et IEC 61000-3-12
<b>Communication</b>	
ISO	15118
DIN	70121
CHAdeMO	0,9/1,0

