

Ultra-fast charging

Puissance de charge de 320 kW depuis le réseau de distribution limité en puissance



La nouvelle technologie de charge dans une nouvelle dimension **ChargeBox**

Dispose d'une puissance de charge jusqu'à 320 kW pour véhicules électriques, sans renforcement du réseau de distribution: c'est ce que propose le nouveau système de charge rapide combiné à du stockage ChargeBox Booster et Dispenser. Raccordement d'une ou deux bornes de recharge d'une puissance de 160 ou 320 kW.

HIGHLIGHTS

- Jusqu'à 320 kW DC de puissance de charge sur un ChargeBox dispenser ou 2x 160 kW DC sur deux dispensers
- Installation extérieure directement sur le réseau de distribution existant
- Conception compacte pour un système intégré complet
- Transport facile, intégration système IT rapide
- Système modulaire pour une installation adaptée au site
- Utilisation conforme à la dernière norme de charge CEI 61851-1:2017
- Sécurité certifiée TÜV pour installation dans des espaces publics



ChargeBox Dispenser



ChargeBox Booster

ChargeBox Booster **Stockage et conversion d'énergie**

- Conçu pour tous les niveaux de tension des batteries de traction, compatibilité descendante pour les anciens véhicules électriques à partir de 150 V et ascendante pour les futurs véhicules jusqu'à 920 V
- Électronique de puissance intégrée, climatisation, unité de gestion d'énergie, sécurité / pare-feu et unité de communication via radio mobile ou réseau Ethernet
- Connexion AC directe au réseau de distribution 400 V
- OCPP (Open Charge Point Protocol)

Big-LinX® Energy **ADS-TEC cloud pour la surveillance et le contrôle à distance**

- Plateforme de services IoT Big-LinX pour un accès à tous les systèmes de stockage d'énergie de par le monde
- Administration et gestion (suivi, contrôle et surveillance de la batterie)
- Sécurité «State-of-the-art» avec des certificats Hardware et Software (smart card)

ChargeBox Dispenser **Borne de recharge rapide pour véhicules électriques**

- Jusqu'à 320 kW de puissance de charge par dispenser
- Recharge silencieuse – idéale en zones résidentielles
- Confort de maniement du câble de charge grâce au point de fixation en hauteur
- Câble de charge refroidi par liquide
- Par défaut avec connecteur type CCS2
- Interface utilisateur par écran tactile HD 10 pouces intégré
- Optionnel: Mesure d'énergie à l'aide d'un compteur DC étalonné

Systèmes de stockage d'énergie

«technologie pour les professionnels» fabriqué en Allemagne

- Cellules sélectionnées de fabricants renommés avec effets de vieillissement minimales
- Outil de surveillance interne des cellules tout au long du cycle de vie
- Conformité aux normes et certifications en vigueur

ChargeBox

Description technique

ChargeBox Booster (amplificateur de puissance)

Réseau	Type de réseau	Triphasé
	Fréquence du réseau	50 Hz
	Puissance d'entrée	50 ou 110 kVA
	Tension d'entrée	346 - 415 V (+/- 10 %)
	Courant d'entrée	max. 186 A
Système batterie	Garantie Performance Batterie	Jusqu'à 10 ans*
	Type de cellule	Lithium-ion
	Capacité de la batterie	140 kWh
	Refroidissement	Refroidissement par air et par liquide
ChargeBox Booster	Puissance de charge	2x 160 kW / 1x 320 kW
	Efficacité	95 % à la puissance nominale de sortie
	Marchés cibles	EU**
	Émissions sonores	Recharge à bruit réduit, adapté à une utilisation en zone résidentielle
	L x l x H	1,3 x 1,3 x 1,4 m plus les fondations et le câblage souterrain
	Poids (total)	2,8 t (avec le fluide de refroidissement et les batteries)
	Possibilités d'installation	Eloignement du dispenseur jusqu'à 100 m
	Tension de sortie	150 - 920 V DC (coté sortie véhicule)
Communications Interfaces	Connexion back-end	câble à fibre optique, 4G, réseau Ethernet
	Protocole	OCPP1.6
Conditions environnementales	Fourchette de température	de -30 °C à 50 °C
	Possibilités d'installation	Extérieur***
Normes / sécurité	Sécurité	Batterie selon ICE 62619; Onduleur selon EN 62477-1
	Conformité	CE, UL
	Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
	Transport	UN 38.3 directives de test pour les batteries au lithium

ChargeBox Dispenser (borne de charge rapide)

Dimensions	L x l x H	0,4 x 0,4 m (Surface au sol), hauteur 2,7 m
	Poids	170 kg
Système	Écran	Écran tactile HD 10 pouces lisible au soleil
	Authentification	RFID
	Mesure d'énergie	En option avec compteur d'énergie DC calibré
	Classe de vandalisme	IK09
	Emissions sonores	Silencieux, pas de bruit de refroidissement air
Câble de charge	Refroidissement	Refroidissement liquide
	Type de connecteur	CCS2**
	Fonctionnalité	Câble flexible pour un accès facile aux prises de charge du véhicule
	Longueur de câble	3,8 m sans contact au sol lorsqu'il est branché

ads-tec Energy GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nuertingen/Germany
Téléphone +49 7022 2522-201
Telefax +49 7022 2522-406
energy@ads-tec.de
www.ads-tec-energy.com



* garantie définie dans le cadre d'un contrat de service
** également disponible aux États-Unis et au Canada avec CCS1
*** sous réserve de l'autorisation des autorités locales