

Ultra-fast charging

Capacità di ricarica di 320 kW alla rete di distribuzione a potenza limitata



Tecnologia di ricarica in una nuova dimensione **ChargeBox**

Potenza di ricarica fino a 320 kW per veicoli elettrici, senza estensione della rete di distribuzione limitata: questo è ciò che offre il nuovo ChargeBox System con Booster e Dispenser come sistema di ricarica rapida basato sullo stoccaggio. Collegamento da una o due stazioni di ricarica con capacità di 160 o 320 kW.

HIGHLIGHTS

- Potenza di carica fino a 320 kW DC su un ChargeBox Dispenser o distribuito a metà in due
- Installazione esterna direttamente alla rete di distribuzione a potenza limitata
- Design più compatto come sistema completo
- Trasporto facile, integrazione IT rapida
- Sistema distribuito per una facile installazione in loco
- Testato per l'uso secondo la nuova norma di ricarica IEC 61851-1:2017
- Sicurezza certificata TÜV per l'installazione in aree pubbliche



ChargeBox Dispenser



ChargeBox Booster

ChargeBox Booster **Stoccaggio e conversione dell'energia**

- Progettato per tutti i livelli di tensione delle reti di trazione di bordo, sia retrocompatibili per veicoli elettrici da 150 V che per i prossimi veicoli futuri fino a 920 V
- Elettronica di potenza integrata, climatizzazione, unità di gestione dell'energia, sicurezza/Firewall e unità di comunicazione via radiomobile o Ethernet
- Collegamento AC diretto alla rete di distribuzione a livello 400 V
- OCPP (Open Charge Point Protocol)

Big-LinX® Energy **ADS-TEC Soluzione cloud per il monitoraggio/controllo da qualsiasi luogo**

Piattaforma di servizi IoT Big-LinX per l'accesso in tutto il mondo a tutti i sistemi di stoccaggio dell'energia

- Amministrazione e gestione (monitoring, controlling e monitoraggio della batteria)
- Sicurezza all'avanguardia con certificati software e hardware (smart card)

ChargeBox Dispenser **Stazioni di ricarica rapida per veicoli elettrici**

- Fino a 320 kW di potenza di ricarica per Dispenser
- Ricarica silenziosa: ideale anche per aree residenziali
- Le posizioni delle prese di ricarica sono raggiungibili in modo ottimale grazie al punto di sospensione del cavo
- Cavo di ricarica raffreddato a liquido
- Standard con connettore tipo CCS2
- Touchscreen HD da 10 pollici integrato come interfaccia utente
- Opzionale: misurazione dell'energia utilizzando un misuratore DC calibrato

Sistemi di stoccaggio di energia **»Tecnologia per professionisti**

« **Made in Germany**

- Celle selezionate di noti produttori con effetti di invecchiamento minimi
- Strumento proprio per il monitoraggio delle cellule durante l'intero ciclo di vita
- Conformità agli standard e alle certificazioni vigenti

ChargeBox

Dati tecnici

ChargeBox Booster (amplificatore di potenza)

Rete	Tipo di rete	Trifase
	Frequenza di rete	50 Hz
	Potenza di rete in ingresso	50 o 110 kVA
	Tensione di ingresso di rete	346 - 415 V (+/- 10%)
	Corrente di entrata	max. 186 A
Sistema di batterie	Batteria Performance Warranty	fino a 10 anni*
	Chimica cellulare	Ioni di litio
	Capacità della batteria	140 kWh
	Raffreddamento	Raffreddamento ad aria e liquido
ChargeBox Booster	Potenza di ricarica del veicolo	2x 160 kW / 1x 320 kW
	Grado di efficienza	95 % alla potenza nominale di uscita
	Mercati di riferimento	UE**
	Rumore	Ricarica a bassa rumorosità, anche per installazioni in aree residenziali
	L x P x A	1,3 x 1,3 x 1,4 m escl. fondazione e cablaggio interrato
	Peso (totale)	2,8 t (incl. mezzo di raffreddamento e batterie)
	Opzione di installazione	max. 100 m dal dispenser
Tensione di uscita	150 - 920 V DC (lato uscita al veicolo)	
Interfacce di comunicazione	Connessione back-end	Cavo a fibre ottiche, 4G, Ethernet
	Protocollo	OCPP1.6
Umgebungsbedingungen	Intervallo di temperatura	da -30 °C fino a 50 °C
	Opzione di installazione	Esterno**
Nome/sicurezza	Sicurezza	Sicurezza della batteria secondo IEC 62619 Sicurezza del convertitore secondo EN 62477-1
	Conformità	CE, UL
	EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
	Trasporto	Test 38.3 UNI per batterie al litio

ChargeBox Dispenser (stazione di ricarica rapida)

Dimensioni	L x P x A	Area di base 0,4 x 0,4 m, Altezza 2,7 m
	Peso	170 kg
Sistema	Schermo	Touchscreen HD da 10 pollici ottimizzato per la luce solare
	Autenticazione	RFID
	Misurazione dell'energia	Opzionalmente con misuratore di energia DC calibrato
	Classe di vandalismo	IK09
	Rumore	Silenzioso, nessuna perdita di aria di raffreddamento
Cavo di ricarica	Raffreddamento	Raffreddato a liquido
	Tipo di connettore	CCS2**
	Funzionalità	Cavo flessibile per un facile accesso alla prese di ricarica
	Lunghezza cavo	3,8 m, senza contatto con il pavimento quando collegato

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



* garanzia definita in base al contratto di servizio
** disponibile anche in USA e Canada con CCS1
*** soggetto ad approvazione delle autorità locali