

# ChargeBox System

Ultraschnellladen am leistungsbegrenzten Netz mit bis zu 320 kW



Kreis der Besten beim  
Deutschen Zukunftspreis.



**1,6 m<sup>2</sup>**  
**Aufstellfläche**  
damit das kleinste  
System seiner Klasse



**6x mehr  
Leistung**  
am leistungsbegrenzten  
Netz



**Geräuschlose  
Ladesäule**  
für das Laden in  
Wohngebieten



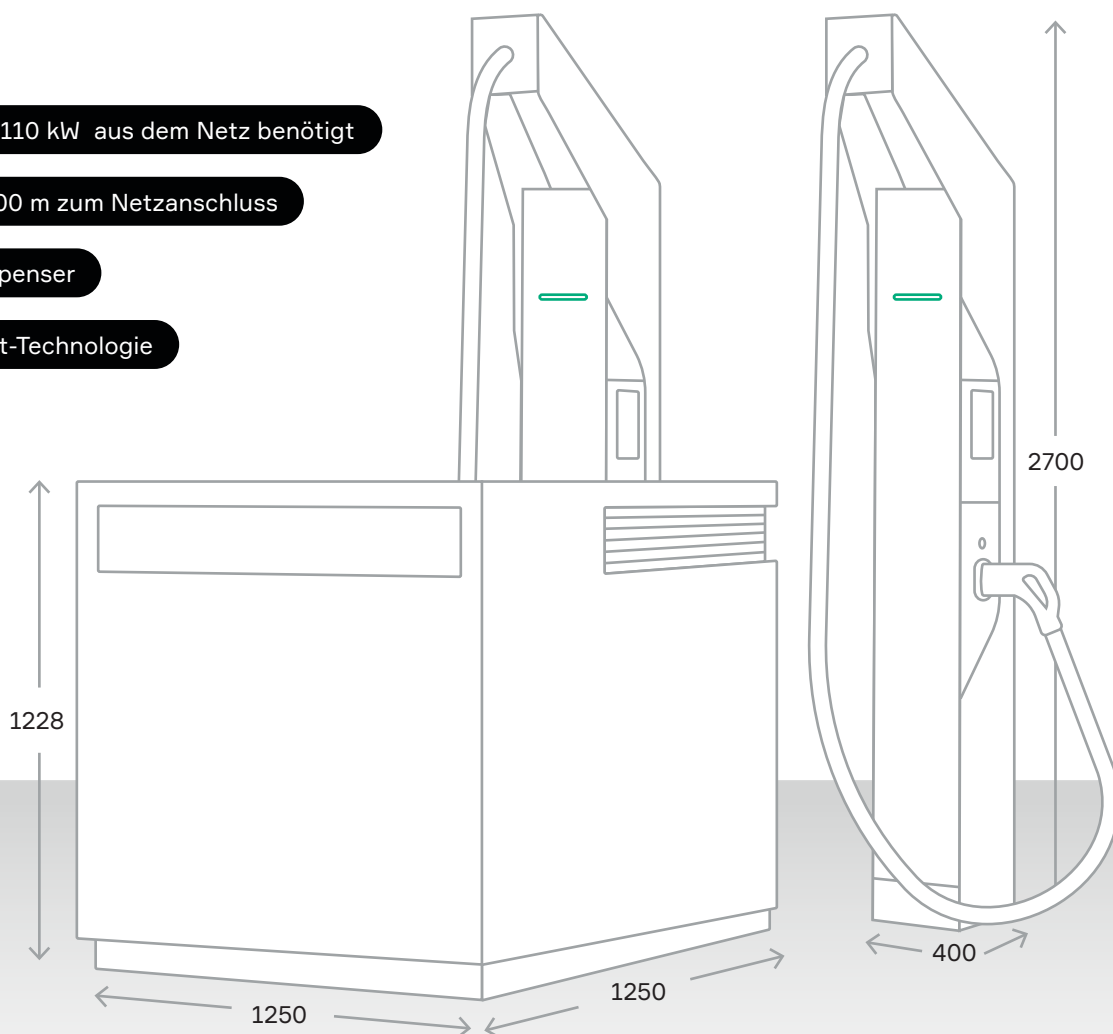
**140 kWh**  
**Batteriekapazität**  
zur intensiven Nutzung  
des Ladesystems

nur 39 – 110 kW aus dem Netz benötigt

bis zu 300 m zum Netzanschluss

zwei Dispenser

Hochvolt-Technologie



**EV-Charging**  
am leistungsbegrenzten  
Netz mit bis zu 320 kW



**Peak shaving\***  
zur Senkung  
des Leistungspreises



**Erneuerbare  
Energie**  
effizienter nutzen\*



**Überwachung**  
auf Zellebene für  
nachhaltige Nutzung  
der Batterien



## ChargeBox Booster

<b>EV Charging</b>	Ladeleistung	Zwei Ladepunkte mit bis zu 1 x 320 kW bzw. 2 x 160 kW zeitgleich
	Ausgangsspannung DC	150–920 V DC
	Max. Ladestrom	500 A
<b>Netz</b>	Netzform	TN-S mit 3Ph + N + PE (stationär)
	Netzfrequenz	50 Hz
	Netzeingangsleistung	39–110 kVA
	Netzeingangsspannung	400 V (+/- 10%)
	Eingangsstrom	max. 186 A
<b>Batteriesystem</b>	Garantie	Bis zu 10 Jahre Cell Performance Warranty auf die Batteriezellen (in Verbindung mit Advanced Service Vertrag)
	Bruttokapazität & Zellentechnologie	Bis zu 140 kWh, Lithium-Ionen
	Gewicht Batteriemodul	< 25 kg, einfach austauschbar
	Kühlung	Luft- und flüssigkeitsgekühlt
<b>ChargeBox Booster</b>	Elektrischer Wirkungsgrad	Bis zu 96%*
	Zielmärkte	EU (Variante für USA und Kanada verfügbar)
	Lärmemissionen	Geräuschreduziertes Laden
	L x B x H	1,3 x 1,3 x 1,4 m zzgl. Fundament und Erdverkabelung**
	Gewicht	2,8 t (inkl. Kühlmedium und Batterien)
	Aufstellungsmöglichkeit	Bis zu 200 m Entfernung zum Netzanschluss
	Ausgangsspannung	150–920 V DC (ausgangsseitig zum Fahrzeug)
<b>Kommunikations-schnittstellen</b>	Backend-Anbindung	LWL (Glasfaserkabel), 4G, Ethernet
	Protokoll	OCPP 1.6J
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperaturbereich	-30 °C bis 50 °C
	Aufstellungsmöglichkeit	Außenbereich***
<b>Normen / Sicherheit</b>	Sicherheit	Batteriesicherheit nach IEC 62619 Umrichtersicherheit nach EN 62477-1
	Konformität	CE, UL
	EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-4
	Transport	UN 38.3 Test für Lithium-Batterien

## ChargeBox Dispenser

<b>Abmessungen</b>	L x B x H	0,4 x 0,4 m (Grundfläche) x 2,7 m
	Gewicht	170 kg
<b>System</b>	Bildschirm	Sonnenlichtoptimierter 10-Zoll-HD-Touchscreen
	Authentifizierung	RFID
	Energiemessung	Optional per geeichtem DC-Energiezähler
	Vandalismuskategorie	IK09
	Lärmemissionen	Geräuschlos, kein Austritt von Kühlungsluft
	Aufstellungsmöglichkeit	Innen- und Außenbereich, bis zu 100 m Entfernung zum ChargeBox Booster
<b>Ladekabel</b>	Kühlung	Flüssigkeitsgekühlt, CCS2 Stecker
	Funktionalität	Flexibles Kabel für komfortable Erreichbarkeit der Ladedosen am Fahrzeug
	Nutzbare Kabellänge	3,8 m



Telefon +49 7022 2522-201  
energy@ads-tec-energy.com  
www.ads-tec-energy.com

\* abhängig von Netzanschlussleistung/Fahrzeugspannung/Ladekurve des Fahrzeugs

\*\* oberirdische Variante ca. 0,6 m höher \*\*\* abhängig von Genehmigung lokaler Behörden

Der Inhalt dieses Datenblatts wird mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Es wird jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität hinsichtlich der Angaben und Abbildungen übernommen. Änderungen bleiben vorbehalten und Abbildungen können abweichen. Alle Produktnamen sind Marken und eingetragene Marken des jeweiligen Eigentümers.