Produkt-Datenblatt

adstec Energy

ChargeBox System

Ultraschnellladen am leistungs-begrenzten Netz mit bis zu 320 kW

Kreis der Besten beim Deutschen Zukunftspreis.

1,6 m² Aufstellfläche
damit das kleinste System seiner Klasse

6x mehr Leistung
am leistungsbegrenzten Netz

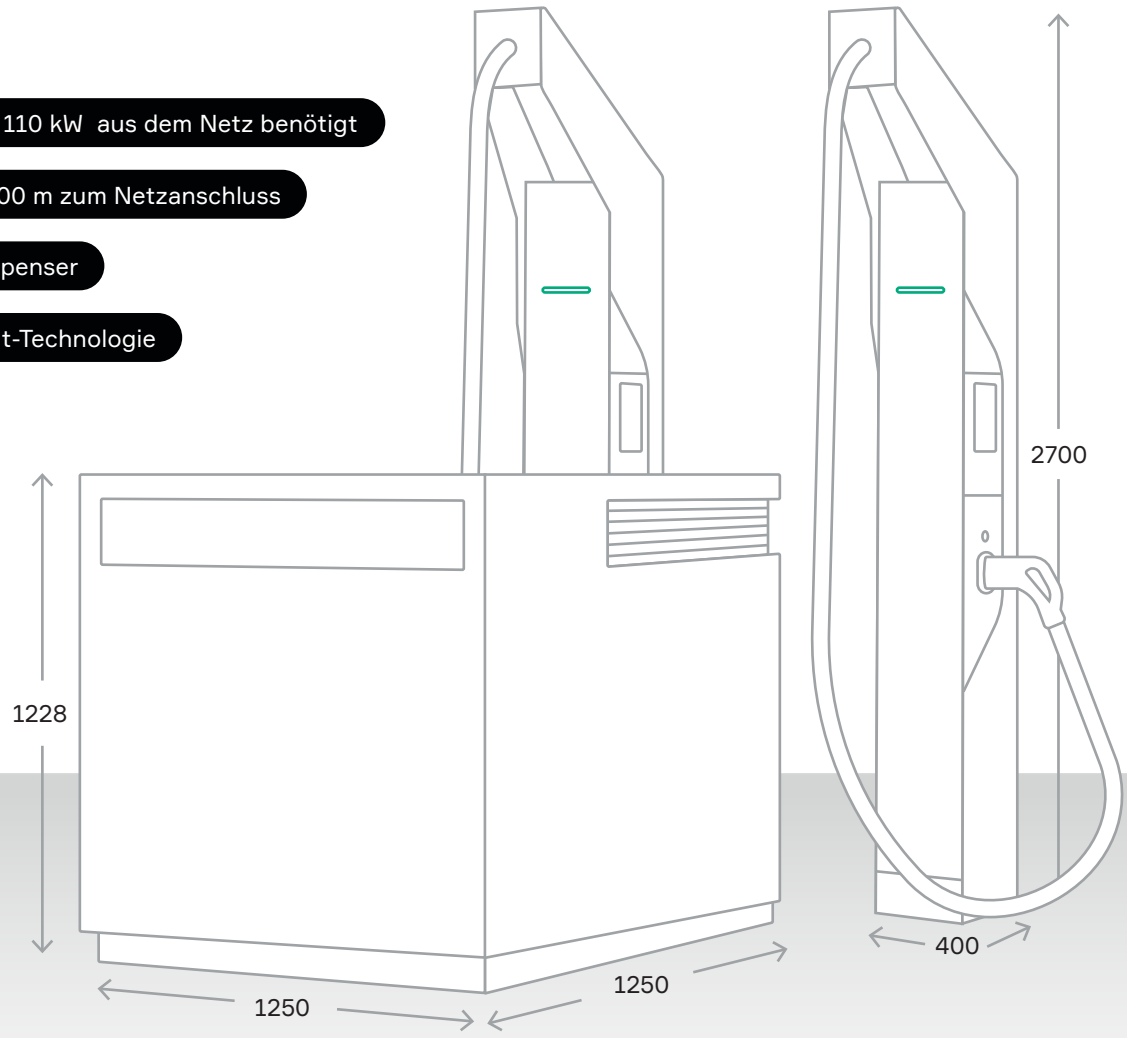
Geräuschlose Ladesäule
für das Laden in Wohngebieten

140 kWh Batteriekapazität
zur intensiven Nutzung des Ladesystems

Produkt-Datenblatt

adstec Energy

- 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

Angaben in mm
* mit externenem EMS

Nominiert 2022
Kreis der Besten 2022

Energy

ChargeBox Booster

EV Charging	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
Netz	Netzform	TN-S mit 3Ph + N + PE (stationär)
	Netzfrequenz	50 Hz
	Netzeingangsleistung	39–110 kVA
	Netzeingangsspannung	400 V (+/- 10%)
	Eingangsstrom	max. 186 A
Batteriesystem	Garantie	Bis zu 10 Jahre Cell Performace 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
ChargeBox Booster	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)
Kommunikations-schnittstellen	Backend-Anbindung	LWL (Glasfaserkabel), 4G, Ethernet
	Protokoll	OCPP 1.6J
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	-30 °C bis 50 °C
	Aufstellungsmöglichkeit	Außenbereich***
Normen / Sicherheit	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

Abmessungen	L x B x H	0,4 x 0,4 m (Grundfläche) x 2,7 m
	Gewicht	170 kg
System	Bildschirm	Sonnenlichtoptimierter 10-Zoll-HD-Touchscreen
	Authentifizierung	RFID
	Energiemessung	Optional per geeichtem DC-Energiezähler
	Vandalismusklasse	IK09
	Lärmemissionen	Geräuschlos, kein Austritt von Kühlungsluft
	Aufstellungsmöglichkeit	Innen- und Außenbereich, bis zu 100 m Entfernung zum ChargeBox Booster
Ladekabel	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.