ChargePost —

Laden auf einem neuen Level.

Überall. Ultraschnell.

Together we shape the sustainable future of energy.

adstec Energy

MOBILITÄT VON MORGEN

Elektrifiziert und intelligent vernetzt in Richtung Zukunft.

Die Mobilität steckt in einem fundamentalen Wandel: Elektrifizierte Fahrzeuge befinden sich auf der Überholspur – und werden in den nächsten Jahren weiter an Bedeutung gewinnen. Damit steigt die Herausforderung für das Stromnetz. Intelligentes Lademanagement und eine dezentrale Energieerzeugung sind gefragt, um eine nachhaltige und vernetzte Mobilität von morgen zu sichern.

Mit der batteriegepufferten Ultra-Schnellladesäule ChargePost bietet ADS-TEC Energy eine Ladeleistung von bis zu 300 kW zum Laden innerhalb von Minuten statt Stunden – selbst wenn das Stromnetz nicht die gewünschte Leistung bereitstellt. Mit seiner zukunftssicheren Technologie wird das All-in-One-System zum wichtigen Baustein in der Energiewende.

Together we shape the sustainable future of energy.

CHARGEPOST

ChargePost

Ultra-Schnellladen neu gedacht.

Zieht alle Blicke auf sich. ChargePost bietet Ihnen mehr als schnelles Laden. Auf dem 75-Zoll-Display können Sie individuelle Werbebotschaften mit Ultra-HD-Auflösung platzieren. Nutzen Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Zielgruppe während der Ladepause – und schalten Sie eigene Marketing-Inhalte direkt im Sichtfeld Ihrer Kunden.

Maximal unabhängig.
Wind- und Sonnenenergie sind die wichtigsten erneuerbaren Energieträger, jedoch unbeständig und wetterabhängig. Nutzen Sie ChargePost zur Eigenverbrauchsoptimierung und erhöhen Sie Ihre Energieautarkie. Heute und morgen.

Zukunftssicher.
Beschleunigen Sie Ihre Elektrifizierung und die Transformation unseres Energiesystems – mit ChargePost und seiner integrierten Energieplattform. Starten Sie mit uns in eine vollvernetzte und CO2-neutrale Zukunft, in der Sie flexibel und handlungsfähig bleiben.

Freedom is Flexibility.

Elektrisch laden ohne Limit

ChargePost ermöglicht stromnetzunabhängiges Schnellladen an jedem gewünschten Ort. Mit einer kompakten Installationsfläche von nur 1,5 m² kommt das geräuscharme Komplettsystem überall dort zum Einsatz, wo hohe Ladeleistung und Aufladen innerhalb kürzester Zeit gefragt ist. Es kann überall flexibel aufgestellt und kurzfristig umplatziert werden.

Die Schnellladelösung bietet eine Ladeleistung von bis zu 300 kW, beziehungsweise das Maximum, was ein Fahrzeug fordert, auch wenn aus dem Netz nur wenig Leistung zur Verfügung steht. Dank der intelligenten Plattformökonomie profitieren Sie außerdem von einer stabilen Energieversorgung in dynamischen Zeiten.

Digital in die Energiewende

Die Transformation unseres Energiesystems kann nur dezentral gelingen. ChargePost ist eine Plattformlösung, um nachhaltig erzeugten Strom zwischenzuspeichern und durch intelligente Vernetzung effizient zu verbrauchen – basierend auf der gegebenen Infrastruktur und unter Verwendung regenerativer Energiequellen. Außerdem ist ChargePost vorbereitet für Netzdienstleistungen und bidirektionalen Speicherbetrieb.

Zukunftsweisende Technologien machen das All-in-One-System nicht nur zum wesentlichen Treiber der CO_2-neutralen Mobilität, sondern gleichzeitig zu einem wichtigen Baustein der Energiewende.

Drive Change.

One for the Future — auf Firmenparkplätzen, an Tankstellen, im Flottenbetrieb.

Elektrifizieren Sie Ihr Unter-nehmen.

Setzen Sie als zukunftsorientier-tes Unternehmen ein Statement in Sachen Nachhaltigkeit. Mit ChargePost ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitenden komfortables Laden ihrer E-Fahrzeuge während der Arbeitszeit. Dank des super-leisen Ladevorgangs ist die Ultra-Schnellladesäule im Büroumfeld flexibel einsetzbar.

Die volle Ladung Zukunft an Ihrer Tankstelle.

Einfach aufstellen, anschließen und von zusätzlichem Umsatz profitieren. Mit nur wenigen Hand-griffen wird Ihre Tankstelle dank ChargePost zu einer zukunfts-sicheren Anlaufstelle für die Mobi-lität von morgen. Machen Sie auf die neue Ultra-Schnellladelösung an Ihrem Standort aufmerksam, indem Sie das Werbedisplay individuell gestalten und mit Ihrem Logo versehen.

Bringt Ihre E-Flotte in Fahrt.

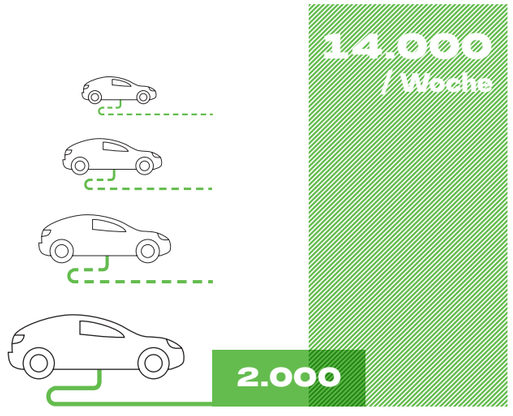
Zukunftsfähige Lieferflotten fah-ren elektrisch. Mit ChargePost können Sie Ihren Fuhrpark nicht nur ultraschnell und zuverlässig, sondern auch wirtschaftlich und flexibel laden. Dank der einfachen Installation und schnellen Inbe-triebnahme gehören umfangreiche Umbaumaßnahmen zukünftig der Vergangenheit an: Stellen Sie die Ladesäule dort auf, wo sie benö-tigt wird.

Wie schaffen wir die dezentrale Energie-wende?

Pro Woche entstehen rund 2.000 neue Ladepunkte in Europa. Um mit der Entwicklung der E-Mo-bilität schrittzuhalten und die Klimaziele bis 2030 mit ca. 7,5 Millionen öffentlichen Ladepunk-ten zu erreichen, müssten jedoch wöchentlich 14.000 neue Lade-punkte installiert werden.

ADS-TEC Energy treibt den Aus-bau der Ladeinfrastruktur – und damit die Energiewende – aktiv voran. Nehmen Sie mit uns Fahrt auf.

Together we shape the sustaina-ble future of energy.



Quelle: EU EV Charging Masterplan

Volle Power voraus.

2

LADEPUNKTE ermöglichen gleichzeitiges Laden von zwei E-Fahrzeugen.

24/7

KOSTENOPTIMIERTER BETRIEB durch intelligenten Pufferspeicher.

5 min

laden für mehr als **100 KM FAHRT.**

Bis zu 201 kWh

BATTERIEKAPAZITÄT.

1,3 x 1,5 x 2,4 m

KOMPAKTE BAUFORM für maximale Flexibilität beim Aufbau.

75 Zoll

große Werbedisplays zur Schaltung von **ULTRA-HD**-Werbeinhalten.

10 Zoll

sonnenlichtoptimierter **TOUCHSCREEN** sorgt für optimale Lesbarkeit.

Mit 300 kW

bzw. **2 x 150 kW** superschnell laden.

Angepasst auf Ihre An–forderungen.

Ladepunkte

Die zwei Ladepunkte können auf der **rechten oder linken Seite** der Ladesäule positioniert werden.

Batteriekapazität

143 oder 201 kWh
Bruttokapazität mit 30 (basic) bzw. 42 Modulen.

Werbedisplay

- **75-Zoll-Werbedisplay** mit Glasfront, integriert in Vordertür.
- **Zwei 75-Zoll-Werbedisplays** mit Glasfront, integriert in Vorder- und Hintertür.
- **Kein Werbedisplay**; Türen können optional zur Anbringung von Plakaten genutzt werden.

State-of-the-Art-Technologie

ChargePost – die Best-in-Class-Ladelösung von heute für die Herausforderungen von morgen.

Innovativ, intelligent, individuell: Mit zukunftsweisenden Technologien setzt ChargePost neue Standards für All-in-One-Ladelösungen.

Ihre Vorteile im Überblick

- **Einfache Installation** und Inbetriebnahme.
- Flexibel aufstellbar dank **kompakter Grundfläche.**
- Ultraschnellladen mit **300 kW** bzw. **2x 150 kW ohne Netzausbau.**
- 75-Zoll-Touchscreen mit **Ultra-HD-Auflösung**, nutzbar für eigene Inhalte.
- Integrierter Batteriespeicher als Flexibilität für **Erneuerbare.**
- Intelligentes und kosteneffizientes Energiemanagement dank **smarter Plattformökonomie.**
- **Alles aus einer Hand:** State-of-the-art Technologie entwickelt und produziert von ADS-TEC Energy in Deutschland.

Full-HD-Bildsensor für intelligentes Sicherheitsmonitoring.

75-Zoll-Displays mit Ultra-HD-Auflösung und intelligenten Energiesparmodi zur Schaltung von individuellem Werbecontent.

Outdoor-Displays: Hohe Helligkeit, vandalismusgeschützt, UV-Filter.

CE-zertifiziert; Schutzart IP54.

Klimaanlage zur Kühlung der Batterien, Leistungselektronik und Werbedisplays.

Große, abschließbare Türen gewährleisten einfachen Zugang für Wartungsarbeiten.

CCS2-Ladekabel (min. 3,0 m, ungekühlt) ermöglichen leichtes Handling.

Innovatives Beleuchtungssystem zur Anzeige des Systemstatus.

Sonnenlichtoptimierter 10-Zoll-Touchscreen für einfache, intuitive Bedienung.

Integriertes, kontaktloses Kredit- und Debit-Kartenlesegerät ermöglicht komfortablen Bezahlvorgang.

DC-Stromzähler für eichrechtskonforme Energiemessung und Abrechnung.

Pulverbeschichtetes Stahlblech bietet hohe Beständigkeit gegen Witterung.

ChargePost
Technische Daten

Elektronik	Ladeleistung	Bis zu 300 kW bzw. 2 x 150 kW
	Ausgangsspannung DC	150–920 VDC
	Max. Ladestrom (Ausgang)	Max. 400 A
Batterie	Bruttokapazität	143,6 kWh oder 201 kWh
	Zellentechnologie	Lithium-Ionen
Installationsformen	Netzparallelbetrieb	Ja
	Gesichertes Netzkabel	Ja; Festinstallation mit Anschlussklemmen
Netzeingang	Netzform	3-phasig + N + PE
	Netzart	TN-S
	Netzfrequenz	50 Hz
	Netzeingangsspannung AC	400 V (+/- 10 %)
	Netzeingangsleistung	39–86,6 kW
	EMV	Klasse A nach EN 61000-6-4
Mechanik	Farbe	RAL 9003, Signalweiß
	Klimaanlage	Zur Kühlung der Batterien, Leistungselektronik und Werbedisplays; Luft- und Flüssigkeitskühlung
	Gehäusematerial	Stahlblech
Werbedisplay	Größe	75"
	Auflösung	4K: 2160 x 3840 px
	Anzahl Monitore	0, 1 oder 2 Monitore
	Remote Upload der Werbeinhalte	Ja; Content Client des Kunden
	Lebensdauer	1.500 cd/m²Helligkeit nach 50.000 Betriebsstunden
	Nachtmodus	Automatische Absenkung der Helligkeit des Displays abhängig von der gemessenen Helligkeit der Umgebung
	UV-Beständigkeit	Ja; Testnorm: EN ISO 4892-1/-2; Testklasse: A (künstliche Bewitterung)
Nutzerschnittstelle	Human-Machine-Interface	1 x 10" HD-Touchscreen, sonnenlichtoptimiert
	RFID-Reader	Integriert in HMI
	Payment-Terminal	1 x Kredit- und Debit-Kartenlesegerät mit PIN-Pad; Kontaktloses Bezahlen
Service & Betrieb	Zugang	Wartungstür(en), abschließbar
	Betrieb	Permanentbetrieb an einem Standort
	Projektbezogene Features	Bidirektionalität; erweiterte Kommunikationsschnittstellen
Allgemeine Daten	Maße (HxBxT)[1]	2,4 x 1,3 x 1,5 m
	Gewicht ohne Batteriemodule	2,1 t*
	Gewicht vollbestückt	ca. 3,2 t* (inkl. Batteriemodule)
	Gewicht Batteriemodul	< 25 kg
	Zertifizierung	CE-Zertifizierung
	Schutzart	IP54
	Schutzklasse	IK10 / Payment-Terminal IK8, HMI-Einheit IK8,5
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C**
	Kommunikationskanäle	Drei getrennte Kommunikationskanäle (Backend, Monitoring und Remote Service, Advertising)
	Kommunikationsschnittstellen	Mobile Daten (4G/LTE), Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s
	Backendprotokoll	OCPP1.6J
	Ladekabel	Ungekühlt, außenliegend, Halterung für Stecker
	Nutzbare Kabellänge	3 m
	Ladestecker	CCS2 (Schnittstelle Fahrzeug)
	DC-Stromzähler	Integriert, einer je Ladepunkt, jeweils mit Sichtfenster Eichrechts- / MID-konform
	Lärmemission	Für das urbane Umfeld optimiert

* Das Gesamtgewicht ist abhängig von der Ausstattung.
** Abhängig von Konfiguration

[1] Mit Ladekabeln, ohne Anbauteile wie Verzurrösen und ohne zusätzliche, spezifische Anbauteile

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.
Redaktionsschluss 31.05.2023

adstec-energy.com/de/ChargePost

ads-tec Energy GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 1
72622 Nürtingen
Deutschland
Tel: +49 7022 2522-201
energy@ads-tec-energy.com