



Bleiben Sie in Bewegung!

Terra 360. Das Ladegerät für Elektrofahrzeuge wurde für Benutzer entwickelt, die ständig unterwegs sind, sowie für belebte städtische Standorte und Nutzfahrzeugflotten.

—
**ABB hat ein Erbe von
130 Jahren als führender
Anbieter barrierefreier
Technologie sowie ein weltweit
führendes Portfolio sicherer,
intelligenter und nachhaltiger
Wechselstrom- und Gleichstrom-
Ladegeräte.**

**Deshalb vertrauen die
weltweit grössten Marken
unseren marktführenden
e-Mobilitätslösungen – sei es
zu Hause, auf der Strasse oder
am Arbeitsplatz.**

Terra 360

Geschaffen für urbane Räume und die Elektrofahrzeugfahrer von heute

Die Städte verbannen Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren zunehmend aus den Stadtzentren

Auch Gas- und Ölunternehmen setzen auf das Laden von Elektrofahrzeugen, denn Strom ist der neue Kraftstofftyp

Verteiltes Schnellladen in Wohngebieten ist eine Alternative zu herkömmlichen Tankstellen



Lieferdienste und Taxi-Unternehmen elektrifizieren ihre Flotten

Die Städte investieren in Ladeinfrastrukturen mit hoher Leistung für den privaten und den öffentlichen Verkehr

Einzelhandelsketten investieren in Schnellademöglichkeiten und bieten damit ihren Kunden beim Besuch ihres Geschäfts zusätzlichen Komfort

Terra 360

Das Hochleistungs-ladegerät für jedermann

Die Terra 360 wurde für die Bedürfnisse der Elektrofahrzeugfahrer entwickelt. Sie ist leistungsstark, flexibel, benutzerfreundlich und barrierefrei.

Wichtigste Funktionen

- «All-in-One»-Design
- Bis zu 360 kW Ladeleistung
- Gleichzeitige Versorgung mehrerer Elektrofahrzeuge
- Dynamische Stromverteilung auf die Stecker
- Unterstützung der wichtigsten Ladestandards
- CCS-Aufladen bis zu 500 A
- Aufladen von Batterien bis zu 920 V DC
- Integriertes Kabelmanagementsystem
- Ca. fünf Meter Kabelreichweite an allen Seiten des Ladegeräts
- 15-Zoll-Touchscreen der Benutzerschnittstelle
- Optionaler 27-Zoll-Werbebildschirm
- Optionale Kreditkartenterminals
- Native Unterstützung für OCPP 1.6 JSON
- Leichte und schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Online und lokal nutzbare Service- und Konfigurationstools
- Native Integration in die ABB-Website und Flottenverwaltungslösungen



Eine intelligente und nachhaltige Investition

Die Terra 360 von ABB ist mit einer verfügbaren Leistung von bis zu 360 kW eine der leistungsstärksten, kompaktesten All-in-One Ladestationen auf dem Markt. Sie bietet den Ladenetzbetreibern die Bereitstellung von Schnellladestationen und beschleunigt den Wandel in Richtung Mobilität der Zukunft.



Gewerbliche Flotten	Depots von vollelektrischen Nutzfahrzeugen oder PKW
Einzelhandel	Moderne städtische Ladestationen, Lebensmittelgeschäfte, Supermärkte, Einkaufszentren, Parkhäuser, Autohäuser, Rennstrecken
Tankstellen	Autobahntankstellen, stark befahrene Strassen



Vorteile von Terra 360



Erstklassige Ladeleistung

- 100 km Reichweite in weniger als 3 Minuten
- Dynamische Stromverteilung
- Bis zu 500 A an jeder Steckdose



Für hohe Flexibilität geschaffen

- Konfiguration unterschiedlicher Peak
- Breite Palette an Anpassungsoptionen
- Leistungsmodularität von 180 kW bis zu 360 kW
- Unterstützung aller Ladestandards



Barrierefrei für alle

- Ladestart in wenigen Sekunden mit Plug&Charge-Funktion
- Passend für alle Elektrofahrzeugmodelle dank langer Kabelreichweite
- Die Kabel mit integriertem Einzugssystem sind immer einsatzbereit
- Rollstuhlfahrerfreundlich gestaltet

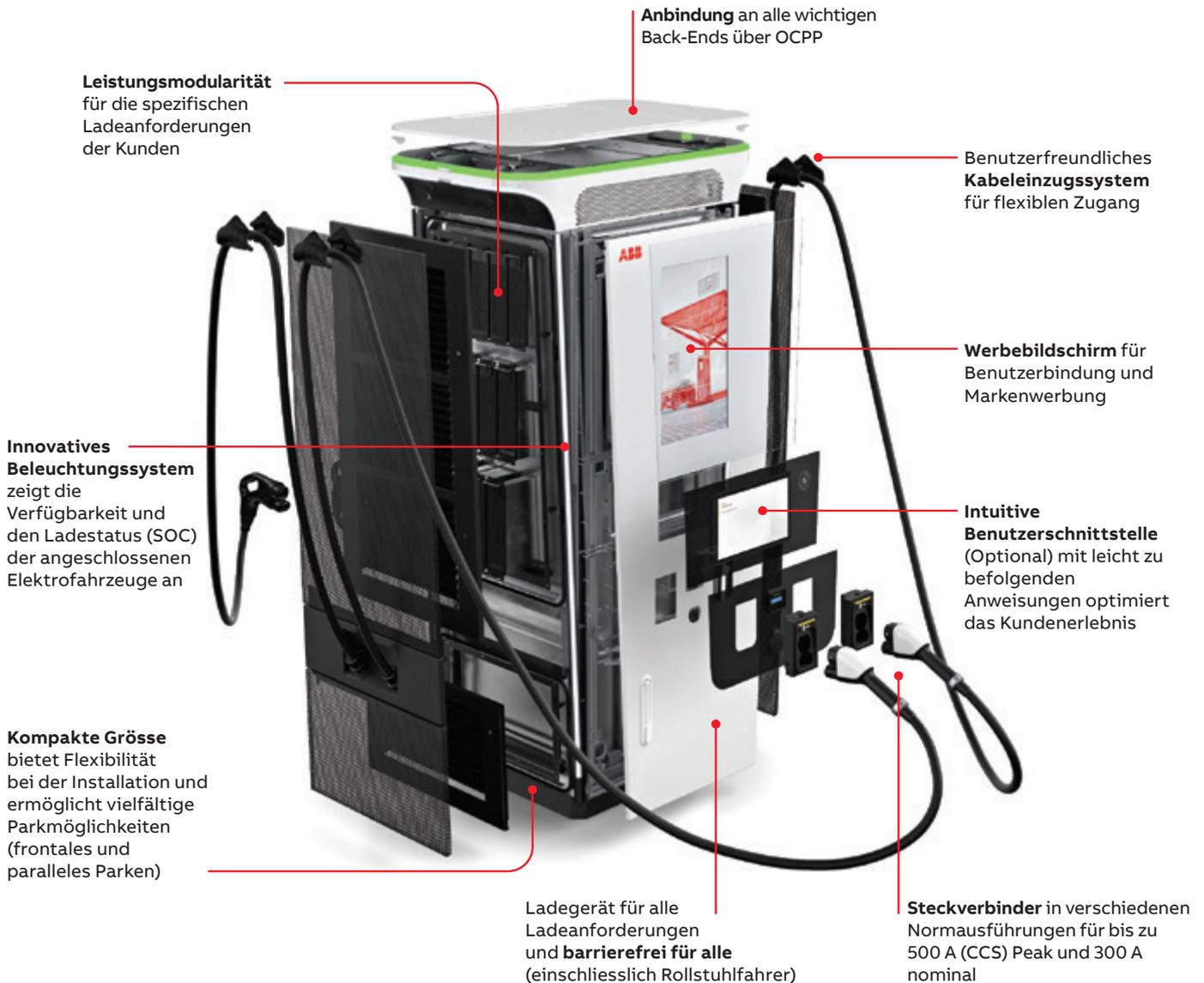


Benutzerorientiertes Design

- Einfache und intuitive Benutzerschnittstelle
- Benutzerführung durch ein innovatives LED-Beleuchtungssystem
- Unterhaltung und Informationen mit dem optionalen Werbebildschirm
- Einfache Marken- und Farbanpassung

Das Terra 360 – ein All-in-One Hochleistungs-ladegerät

Auf einen Blick



LADELEISTUNG

CCS-Laden bis zu 360 kW
CHAdeMO-Laden bis zu 150 kW

Technische Spezifikation

Ladesäule	Terra 360 CC	Terra 360 CJ
Ladetyp	Schnell- / Hochleistungsladen	
Lokalisierung	CE	
Stecker		
Ladestandard	Mode 4	
Anzahl der bedienten Elektrofahrzeuge	2	
Steckerkombination	Kabel mit CCS2 Stecker	Kabel mit CCS2 Stecker Kabel mit CHAdeMo Stecker
Technische Daten		
AC-Eingangsnennleistung	560 A, 390 kVA @ 50 Hz	
Eingangsspannungsbereich	400 V AC +/- 10 % (50 Hz)	
Max. DC-Nennausgangsleistung	360 kW	
DC-Ausgangsspannung	150 – 920 V DC	
Kabellänge	4.7 m	
CCS-Verkabelung, maximaler Strom	500 A DC (luftgekühlt)	
CHAdeMO-Verkabelung, maximaler Strom	200 A DC	
Netzart	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (mit vorgeschaltetem RCD)	
Anschlusstyp	3P + PE	
Schutz	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Erdschluss, einschliesslich DC-Fehlerstromerkennung, integrierter Überspannungsschutz	
Überspannungskategorie ¹	Type III	
Leistungsfaktor (Volllast)	> 0,96	
THDi	< 4,5 %	
Wirkungsgrad	> 95 % (Spitze)	
Standby-Leistung	80 W (exkl. der Heizung)	
Kurzschlussstrom	25 kA	
Energiemessung	Vorbereitet für Eichrecht/PTB-Konformität für AC- und DC-Stecker	
Mobilkommunikation	GSM / 4G / LTE	
Modem	Integriertes Mobilmodem Zweites Modem als Option erhältlich	

Benutzerschnittstelle	
Konnektivität	Internetzugang 4G / 3G / Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, PIN-Code, OCPP Remote
Benutzerschnittstelle	15 Zoll LCD-Hochkontrast-Touchscreen
Anzahl der Benutzerschnittstellen	Vorderseite (Standard)
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.5, OCPP 1.6 JSON
RFID-Lesegerät	ISO 14443 A + B bis Teil 4 und ISO/IEC 15693, Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID und andere
Not-Aus-Taste	Ja, optional erhältlich
Konfiguration	
Softwareaktualisierung	Over-the-Air-Update durch ABB ausgeliefert
Steuerung und Konfiguration	ABB-Webportal, Integriertes Service-Portal, OCPP 1.6
Mehrsprachiges System	Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch und mehr als 50 weitere Sprachen verfügbar und neue Sprachen über das ABB-Webportal konfigurierbar
Allgemeine Kenndaten	
IP- und IK-Schutzart ²	IP-54 und IK-10 (Gehäuse) / IK-8 (Touchscreen)
Gehäusetyp	Edelstahl 430 und Aluminium
Betriebshöhe	Maximal 2.000 m
Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis + 55 °C (unter Berücksichtigung von Leistungsreduzierung ab 40 °C)
Feuchtigkeit	20 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Montage:	Freistehender Schaltschrank auf definiertem Fundament
Abmessungen (H x B x T)	2215 x 1210 x 764 mm
Gewicht	848 kg
Geräuschpegel	<75 dB(A) in 1 m Entfernung bei 25 °C an der Vordertür, bei voller Leistung
Zertifizierungen und Normen	
Ladesystem	IEC 61851-1 Ausg. 3, IEC 61851-21-2 Ausg. 1, IEC 61851-23 Ausg. 1, IEC 61851-24 Ausg. 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
RED	EN 300330 V2.1.1:2017, EN 301908-13 V13.1.1:2019, EN 301489-1 V2.2.3:2019, EN 50364:2010, EN 301489-3 V2.1.2:2021, EN 301489-52 V1.1.2:2020, EN IEC 62311:2020, EN 301908-2 V13.1.1:2020
Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive)	EN 61851-1:2011, EN 61851-23:2014, EN 61851-1:2010, IEC 61851-1:2010, IEC 61851-23:2014, EN IEC 62311:2020
EMC	EN IEC 61000-6-1: 2019, EN 61000-6-4:2007+A1, IEC 61851-21-2_2021, EN 301489-1 v1.9.2, EN 301489-34 V1.4.1
Zusätzliche Einhaltung von Normen	IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO 1.2
Garantie	Grundlegende Garantie mit einer Laufzeit von 24 Monaten nach Abnahmeprüfung vor Ort oder 30 Monate nach Werkauslieferung. Garantieverweiterung erhältlich.

¹ IEC 60664-1:2020

² According to IEC 62262



—
**Weitere Informationen erhalten Sie
von:**

ABB E-mobility AG

Bruggerstrasse 66

CH-5400 Baden

Tel. 0844 845 845

E-mail: emobility@ch.abb.com

solutions.abb/ch-emobility

