



## eVolt Terra 53-Serie

### DC-Laden mit Premiumgeräten von ABB

#### Anwendung

Zur Aufstellung in öffentlich zugänglichen als auch privaten Bereichen, wo Fahrzeuge in weniger als einer halben Stunde wieder voll geladen sein müssen.

Mögliche Anwendungsgebiete: Einkaufszentren, Flughäfen, Tankstellen, Flottenparkplätze.

#### Sicher und kostengünstig

Die Terra-Serie vereint industrielle Standards mit Schnellladetechnologie, um sämtliche Elektrofahrzeuge der nächsten Generation zu unterstützen. Die Ladestationen sind konzipiert als zuverlässige, sichere, kostengünstige und zukunftssichere Anschlusslösung auf der Basis von Schnittstellen nach offenem Industriestandard.

### Hauptmerkmale

- DC-Schnellladestation, unterstützt CCS  
Optional mit CHAdeMO- und Typ2-Anschluss
- Gleichzeitiges AC- und DC-Laden
- Internetanschluss über offene Industriestandards
- Benutzerfreundlich
- Ansprechendes Design und wetterbeständiges Edelstahlgehäuse
- Schnelle und einfache Installation
- Niedriger Betriebsgeräuschpegel
- Optional MID-zertifizierter Wechselstromzähler Software zur Begrenzung der Eingangsleistung zur Vermeidung eines aufwendigen Netzausbaus
- Integration in Back-Office- und Zahlungssysteme sowie intelligente Netze
- Großer Temperaturbereich: -35 °C bis +50 °C
- Fernrücksetzbare Leistungsschalter und Fehlerstrom-Überwachungsgeräte für längere Betriebszeiten
- Individuelles Branding möglich



## Allgemeine Spezifikationen

<b>AC-Stromversorgung</b>	3P + N + PE
<b>AC-Spannung</b>	400 V AC +/- 10%
<b>Leistungsfaktor (Vollast)</b>	> 0,96
<b>Wirkungsgrad</b>	94% bei Nennausgangsleistung
<b>Frequenz</b>	50 / 60 Hz
<b>Überstromschutz</b>	MCB
<b>Schutzschalter</b>	Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ A
<b>Netzwerkverbindung</b>	GSM-/CDMA-/3G-Modem, 10/100 Base-T Ethernet
<b>Konformität</b>	EG / Combo-2 (DIN 70121; ISO 5118) EN 61851-1; EN61010-1 CHAdEMO 1.0-
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5% bis 95% nicht kondensierend
<b>RFID-System</b>	ISO/IEC 14443A /B, ISO/IEC 15693 FeliCa 1, NFC-Lesegerätmodus, LEGIC

<b>HMI-Display</b>	8" Touchscreen, blendfrei
<b>Grenzlastregelung</b>	DC & AC über Software
<b>DC-Kabellänge CCS</b>	3,9 Meter
<b>DC-Kabellänge CHAdEMO</b>	3,9 Meter
<b>AC-Kabellänge</b>	3,9 Meter
<b>Schnittstellenprotokoll</b>	OCCP 1.2 / 1.5 / API
<b>Abmessungen (T x B x H)</b>	760 x 525 x 1900 mm
<b>Gewicht</b>	400kg
<b>Kühlsystem</b>	Luftkühlgebläse
<b>Betriebsgeräuschpegel</b>	45-50 dBA
<b>Optionale Vorrichtungen</b>	
<b>Überspannungsschutz</b>	Vierpoliger Ableiter für transiente Überspannung IEC 61643-1 (Klasse II)
<b>Schutzschalter</b>	Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ B
<b>Heizung Klimaregelung</b>	-35 °C bis +50 °C
<b>AC-Messgerät</b>	Erfüllt EN 50470 (Europäische MID-Norm)

Modelle	CJG	CJT	CJ	CT
<b>Maximaler AC-Eingangstrom</b>	143 A	112 A	80 A	112 A
<b>Erforderliche Netzleistung</b>	98 kVA	77 kVA	55 kVA	77 kVA
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 43 kW	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (@400 V DC)	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 22 kW
<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC
<b>Maximaler Ausgangsstrom</b>	DC: 125 A DC AC: 63 A AC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC
<b>Anzahl der Stecker</b>	3	3	2	2
<b>Steckertyp</b>	CCS 2 - JEVS G105 Typ 2 festes Kabel	CCS 2 - JEVS G105 Typ 2 Ladebuchse	CCS 2 - JEVS G105	CCS 2 - Typ 2 Ladebuchse
				