



Die Alleinstellungsmerkmale der EnerCharge Produktpalette bieten ein intelligentes und kostentransparentes Lademanagement für jede Fuhrparkgröße und leistungsstarke Mobilitätsansprüche von heute und morgen - vom Elektroauto mit 400- oder 800-Volt-Akku bis hin zu Nutzfahrzeugen wie E-Busse und E-LKW.

**Ladedauer bei einem Verbrauch von durchschnittlich 20 kW / 100 km**

20 kW	ca. 1 Std. / 100 km
100 kW	ca. 12 Min. / 100 km
200 kW	ca. 6 Min. / 100 km
400 kW	ca. 3 Min. / 100 km

Maximaler Komfort im täglichen Umgang mit der Ladetechnik von EnerCharge ist unser Qualitätsanspruch. Dazu zählt der transparente, NFC-kompatible und vom klassischen Tankvorgang gewohnte Bezahlvorgang mit allen gängigen Giro-, Kredit-, EC- und Flottenkarten – ganz ohne Registrierungszwang. Die Kosten für jede Einzelladung immer im Blick, dank Preisauszeichnung am Display und automatischer Belegerstellung im Anschluss an den Ladevorgang. Alternativ können auch gängige Ladekarten per OCPP 2.0.1 integriert werden. Selbstverständlich erfüllen unsere Produkte das Mess- und Eichgesetz.

Einsatzempfehlung EC-Produkte	Elektro-Motorräder	Elektroautos	Leichte Elektro-Nutzfahrzeuge	E-Busse und E-LKW
DC Wallbox	✘	✘	✘	
Fast Charger	✘	✘	✘	
Compact Charger	✘	✘	✘	
DC Pillar				✘

Unsere Produktpalette besticht durch höchste Flexibilität und erfüllt damit auch individuelle Anforderungen. Zusätzlich können die externe Leistungseinheit (DC PowerUnit) oder der CompactCharger ECC320 nachträglich aufgerüstet werden. Das erlaubt die Optimierung der Ladepformance ganz nach Ihrem Anspruch. Zukunftssicherheit garantiert auch das EnerCharge-Lademanagement, denn unser System ermöglicht jederzeit die unkomplizierte Erweiterung der Ladepunkte.

# Datenblatt DC Pillar 450



## Technische Daten DC

Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	500 A
Nennleistung Maximum	500 kW
Ladestecker	CCS Combo-2

## Technische Daten Gehäuse

Abmessungen	H / B / T: 4010 / 200 / 460 mm (inkl. Kabelmanagement)
	H / B / T: 2510 / 200 / 460 mm (inkl. Kabelmanagement)
	H / B / T: 2005 / 200 / 200 mm (ohne Kabelmanagement)
Gewicht (max.)	203 Kilogramm
Montageort / -art	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsockel (Fundament)
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Transport: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design (IP55), weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

## Bedienung

Display Anzeige	Ja
Displaygröße (Zoll)	5"
Bedienung	Tasten
Barrierefrei	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	Status-LED an der Säule, via 5" Display, via Online-Zugriff

## Ladekabel

Abgänge (DC)	1
Ladepunkte	1
Anzahl Ladekabel	1
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	-
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	-
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	5 m (ohne Kabelmanagement) und 5 m / 8 m (mit Kabelmanagement)

## Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode

NFC Reader	Optional
Energiezähler (MID)	Optional
Authentifizierung Ladevorgang	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (MAC), free-charge
Direktzahlung	Optional
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	1. RFID-Karte 2. Kredit- / Debitkarten (Mastercard, VISA), Maestro / Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) 3. Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	Worldline VALINA

## Normen & Zertifizierungen

Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)	Nach Erhalt des Prüfberichtes erfüllt
Erfüllt Fachgrundnormen:	In Bearbeitung
IEC 61851-1	In Bearbeitung
IEC 61851-23	In Bearbeitung
IEC 61851-21-2:2018	In Bearbeitung
DIN SPEC 70121:2014	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2	Ja
Deutsches Eichrecht	In Bearbeitung
IEC 62196-3	Ja, über Ladekabel-Hersteller

## Extras

Schnittstelle für Lastmanagement	Nur zugehörige PowerUnit
Werbeanzeige einspielbar	Nein
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff
Updatefähig	Ja

# Datenblatt DC Wallbox



## Technische Daten DC

Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	134 A
Nennleistung Maximum	40 kW
Ladestecker	CCS Combo-2

## Technische Daten Gehäuse

Abmessungen	H / B / T: 703 / 410 / 330 mm (ohne Steckerhalter)
Gewicht (max.)	108 Kilogramm
Montageort / -art	Wand / Standfuß
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Innentemp.: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design (IP44), weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

## Bedienung

Display Anzeige	Ja
Displaygröße (Zoll)	5"
Bedienung	Touch
Barrierefrei	Montageabhängig
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	Status-LED an der Anlage, via Touch-Display, via Online-Zugriff

## Ladekabel

Abgänge (DC)	1
Ladepunkte	1
Anzahl Ladekabel	1
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	-
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	-
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	4,5 m (ohne Kabelmanagement)

## Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode

NFC Reader	Optional
Energiezähler (MID)	Optional
Authentifizierung Ladevorgang	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (MAC), free-charge
Direktzahlung	Optional
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	1. RFID-Karte 2. Kredit- / Debitkarten (Mastercard, VISA), Maestro / Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) 3. Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	Worldline VALINA

## Normen & Zertifizierungen

Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)	Nach Erhalt des Prüfberichtes erfüllt
Erfüllt Fachgrundnormen:	In Bearbeitung
IEC 61851-1	In Bearbeitung
IEC 61851-23	In Bearbeitung
IEC 61851-21-2:2018	In Bearbeitung
DIN SPEC 70121:2014	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2	Ja
Deutsches Eichrecht	In Bearbeitung
IEC 62196-3	Ja, über Ladekabel-Hersteller

## Extras

Schnittstelle für Lastmanagement	Ja, Modbus TCP Server
Werbeanzeige einspielbar	Ja
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff
Updatefähig	Ja

# Datenblatt Compact Charger ECC 320 Dual



## Technische Daten DC

Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	500 A
Nennleistung Maximum	320 kW
Ladestecker	1. CCS Combo-2 2. CHAdeMO

## Technische Daten Gehäuse

Abmessungen	H/B/T: 1984.5/678.5/739 mm (ohne Steckerhalter)
Gewicht (max.)	412 Kilogramm
Montageort / -art	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsockel (Fundament)
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Transport: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design (IP54), weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

## Bedienung

Display Anzeige	Ja
Displaygröße (Zoll)	15,6"
Bedienung	Tasten
Barrierefrei	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	Status-LED an der Säule, via 15,6" Display, via Online-Zugriff

## Ladekabel

Abgänge (DC)	2
Ladepunkte	2
Anzahl Ladekabel	2
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	-
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	Ja
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	3,10 m (ohne Kabelmanagement), 5 m (mit Kabelmanagement)

## Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode

NFC Reader	Optional
Energiezähler (MID)	Optional
Authentifizierung Ladevorgang	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (MAC), free-charge
Direktzahlung	Optional
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	1. RFID-Karte 2. Kredit- / Debitkarten (Mastercard, VISA), Maestro / Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) 3. Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	1. Worldline VALINA 2. Feig cVEND PIN 3. CCV IM30 (ab Q3 / 2024)

## Normen & Zertifizierungen

"Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)"	Nach Erhalt des Prüfberichtes erfüllt
Erfüllt Fachgrundnormen:	In Bearbeitung
IEC 61851-1	In Bearbeitung
IEC 61851-23	In Bearbeitung
IEC 61851-21-2:2018	In Bearbeitung
DIN SPEC 70121:2014	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2	Ja
Deutsches Eichrecht	Modul B und Modul F erfüllt, Modul D in Bearbeitung
IEC 62196-3	Ja, über Ladekabel-Hersteller

## Extras

Schnittstelle für Lastmanagement	Ja, Modbus TCP Server
Werbeanzeige einspielbar	Ja
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff
Updatefähig	Ja

# Datenblatt

## Compact Charger

### ECC 400 Dual



#### Technische Daten DC

Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	500 A
Nennleistung Maximum	400 kW
Ladestecker	CCS Combo-2

#### Technische Daten Gehäuse

Abmessungen	H/B/T: 1996 / 808 / 799 mm (ohne Kabelmanagement) H/B/T: 1996 / 1161 / 799 mm (mit Kabelmanagement)
Gewicht (max.)	529 Kilogramm
Montageort / -art	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsockel (Fundament)
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Transport: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design, weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

#### Bedienung

Display Anzeige	Ja
Displaygröße (Zoll)	15,6"
Bedienung	Tasten
Barrierefrei	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	Status-LED an der Säule, via 15,6" Display, via Online-Zugriff

#### Ladekabel

Abgänge (DC)	2
Ladepunkte	2
Anzahl Ladekabel	2
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	Nein
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	Ja
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	3,10 m (ohne Kabelmanagement) 5 m (mit Kabelmanagement)

#### Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode

NFC Reader	Optional
Energiezähler (MID)	Optional
Authentifizierung Ladevorgang	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (MAC), free-charge
Direktzahlung	Optional
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	1. RFID-Karte 2. Kredit- / Debitkarten (Mastercard, VISA), Maestro / Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) 3. Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	1. Worldline VALINA 2. Feig cVEND PIN 3. CCV IM30 (ab Q3 / 2024)

#### Normen & Zertifizierungen

Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)	Nach Erhalt des Prüfberichtes erfüllt
Erfüllt Fachgrundnormen:	In Planung
IEC 61851-1	In Planung
IEC 61851-23	In Planung
IEC 61851-21-2:2018	In Planung
DIN SPEC 70121:2014	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2	Ja
Deutsches Eichrecht	In Planung
IEC 62196-3	Ja, über Ladekabel-Hersteller

#### Extras

Schnittstelle für Lastmanagement	Ja, Modbus TCP Server
Werbeanzeige einspielbar	Ja
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff
Updatefähig	Ja

# Datenblatt Fast Charger EC 500 Dual



Technische Daten DC	
Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	500 A
Nennleistung Maximum	500 kW
Ladestecker	1.) CCS Combo-2 2.) CHAdeMO

Technische Daten Gehäuse	
Abmessungen	H / B / T: 1865 / 450 / 500 mm (ohne Steckerhalter, ohne Kabelmanagement)
Gewicht (max.)	175 Kilogramm
Montageort / -art	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsockel (Fundament)
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Transport: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design (IP54), weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

Bedienung	
Display Anzeige	Ja
Displaygröße (Zoll)	15,6"
Bedienung	Tasten
Barrierefrei	Ja
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	Status-LED an der Säule, via 15,6" Display, via Online-Zugriff

Ladekabel	
Abgänge (DC)	2
Ladepunkte	2
Anzahl Ladekabel	2
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	Optional
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	Ja
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	3 m (ohne Kabelmanagement) oder 5 m (mit Kabelmanagement)

Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode	
NFC Reader	Optional
Energiezähler (MID)	Optional

Authentifizierung Ladevorgang	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (MAC), free-charge
Direktzahlung	Optional
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	1. RFID-Karte 2. Kredit- / Debitkarten (Mastercard, VISA), Maestro / Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) 3. Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	1. Worldline VALINA 2. Feig cVEND PIN 3. CCV IM30 (ab Q3 / 2024)

Normen & Zertifizierungen	
Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)	1) Niederspannungs-Richtlinie; Low voltage directive (LVD) (2014 / 35 / EU) 2) EMV Richtlinie; EMC directive (2014 / 30 / EU)
Erfüllt Fachgrundnormen:	Vollständig
IEC 61851-1	Ja
IEC 61851-23	Ja
IEC 61851-21-2:2018	Ja
DIN SPEC 70121:2014	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2	Ja
Deutsches Eichrecht	-
IEC 62196-3	Ja, über Ladekabel-Hersteller

Extras	
Schnittstelle für Lastmanagement	Nur zugehörige PowerUnit
Werbeanzeige einspielbar	Ja
Betreiberportal	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff
Updatefähig	Ja

Technische Daten DC	
Nennspannung	1000 V <sub>DC</sub>
Nennstrom Peak (max. Ladestrom)	500 A
Nennleistung Maximum	240 kW
Ladestecker	-

Technische Daten Gehäuse	
Abmessungen	H / B / T: 1850 / 1250 / 430 mm (Grundfläche) B / H: 1390 / 545 mm (inkl. Dachüberstände)
Gewicht (max.)	420 Kilogramm
Montageort / -art	innen / außen, Bodenmontage auf Betonsockel (Fundament)
Luftfeuchtigkeit (relativ)	5-95% nicht kondensierend
Temperaturbereiche	Umgebungsbedingungen Betrieb / Lagerung / Transport: - 25 bis + 45 °C
Gehäuse / Schutzart	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), robustes Design (IP44), weiß pulverbeschichtet
Kundenspezifisches Design	Ja, ab Mindestbestellmenge

Bedienung	
Display Anzeige	Nein
Displaygröße (Zoll)	-
Bedienung	-
Barrierefrei	-
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer)	-

Ladekabel	
Abgänge (DC)	2 (Dual) oder 4 (Quadruple)
Ladepunkte	-
Anzahl Ladekabel	-
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung	-
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge	-
Kabellänge (außerhalb ab Gerät bis inkl. gesamtem Stecker)	-



Abrechnungssystem / Authentifizierungsmethode	
NFC Reader	-
Energiezähler (MID)	-
Authentifizierung Ladevorgang	-
Direktzahlung	-
Zahlungsmöglichkeiten (App, Karte, etc)	-
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration)	-

Normen & Zertifizierungen	
Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor)	1) Niederspannungs-Richtlinie; Low voltage directive (LVD) (2014 / 35 / EU) 2) EMV Richtlinie; EMC directive (2014 / 30 / EU)
Erfüllt Fachgrundnormen:	Vollständig
IEC 61851-1	Ja
IEC 61851-23	Ja
IEC 61851-21-2:2018	Ja
DIN SPEC 70121:2014	Nicht anwendbar
DIN EN ISO 15118-1/2	Nicht anwendbar
Deutsches Eichrecht	In Bearbeitung
IEC 62196-3	Nicht anwendbar

Extras	
Schnittstelle für Lastmanagement	Ja, Modbus TCP Server
Werbeanzeige einspielbar	Nein
Betreiberportal	-
Updatefähig	Ja