

Bidirektionale DC Wallbox

DCW20/DCW40 Wallbox

Die kompakte DC Wallbox DCW20/DCW40 mit Direktbezahlung bietet bidirektionales Laden*, schließt erneuerbare Energiequellen ein und ist mit öffentlichen Stromnetzen kompatibel. Kurzum: DCW20/DCW40 ist die Zukunft des E-Ladens.

Die Zukunft ist bidirektional

- › Bidirektionales Laden ermöglicht es E-Autos, Haushalte mit Strom zu versorgen, am Energiemarkt teilzunehmen und Unternehmen zu helfen, ihre Energiekosten zu senken. Das ist die Zukunft des E-Ladens und EnerCharge bietet sie bereits jetzt. Die DC Wallbox DCW20/DCW40 nutzt Batterien von Elektroautos, um Haushalte (Vehicle-to-Home V2H) und Gebäude (Vehicle-to-Building V2B) mit Strom zu versorgen oder diesen in das Stromnetz einzuspeisen (Vehicle-to-Grid V2G). Weiters kann die DCW20/DCW40 mit erneuerbaren Energiequellen wie Windkraft oder Solarzellen kombiniert werden, um Netzkapazitäten zu sparen.

Zwei Modelle - Drei Versionen

- › EnerCharge bietet zwei verschiedene Modelle an: DCW20/DCW40 und DC Wallbox:
Die DCW20/40 ist mit einem internen AC/DC-Wechselrichter ausgestattet und bietet eine maximale Ladeleistung von 20 oder 40 kW.
Die DC Wallbox ist eine schlanke und leichte Version in Kombination mit dem

externen AC/DC-Wechselrichter "DC Power-Unit" für stärkere Anwendungen mit max. 200 Ampere.

CCS Combo-2

- › Die EnerCharge Wallbox lädt E-Fahrzeuge mit CCS Combo-2 auf. Die Bedienung ist besonders einfach und intuitiv dank des vollfarbigen Touchscreen-Displays, das auch bei Tageslicht ablesbar ist. Das Kabel misst bis zu 3,5 Meter für eine komfortable und einfache Anwendung.

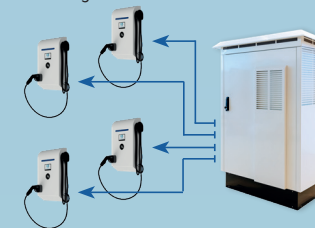
Die Vorteile auf einen Blick:

- › DC-Ladestation mit **20 kW oder 40 kW Ladeleistung** (interner AC/DC-Wechselrichter)
 - › Auch erhältlich als Dispenser kombiniert mit DC Power-Unit und **max. 200 A**.
 - › **Bidirektionales Laden** mit V2B, V2H und V2G.
 - › Kompatibel mit **erneuerbaren Energiequellen**, z.B. Windkraft- oder Solaranlagen.
 - › Erhältlich mit **CCS Combo-2** mit einem fest angeschlossenen Ladekabel (Kabellänge: 3,5 Meter)
 - › Kompatibel mit allen 3-phasigen AC-Stromnetzen: **400 V_{AC} +/- 10% (50/60 Hz)**
 - › Hochauflösendes **Touchscreen Display**
- › für intuitive Benutzerführung
 - › **Direktzahlung** mit NFC-kompatiblen Geräten über z.B. Google Pay und Apple Pay.
 - › Integriertes **Bezahlmodul** für Debit-, Giro-, Kredit- und Kundenkarten.
 - › Debit- und Girocard als Kundenkarten nutzbar.
 - › Robustes Gehäuse für den Außeneinsatz **IP54** - innen und außen.
 - › **Schnelle und einfache** Installation
 - › **Zukunftssicher**: kompatibel mit E-Autos der nächsten Generation (V_{dc}: 150 - 920 V)



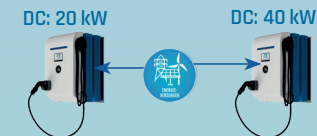
DC Wallbox + DC Power-Unit

- › EnerCharge bietet auch eine schlanke und leichte DC-Wallbox für leistungsstärkere Anwendungen mit einer externen AC/DC-Stromversorgung an. Mehrere DC-Wallboxen können mit einer oder mehreren "DC Power-Units" kombiniert werden und bieten so noch vielseitigere Anwendungen.



DCW20/DCW40

- › DCW20/40 ist mit einem internen AC/DC-Wechselrichter ausgestattet, der 20 oder 40 kW maximale DC-Ladeleistung bietet. Die DCW20/40 kann an das AC-Stromnetz angeschlossen werden.



Innovative Direktzahlung

- › Flexible und vielseitige Zahlungsmöglichkeiten für reibungslose und schnelle Ladevorgänge: EnerCharge bedeutet maximalen Bezahlkomfort für Ihre Endkunden. Die Bezahlung ist einfach, smart und sicher - ohne Bindung und Mitgliedschaft.

Ihre Kunden zahlen mit:

- › Debit- und Girocard:
- › Kreditkarten:
- › eCommerce:
- › Flottenkarten:

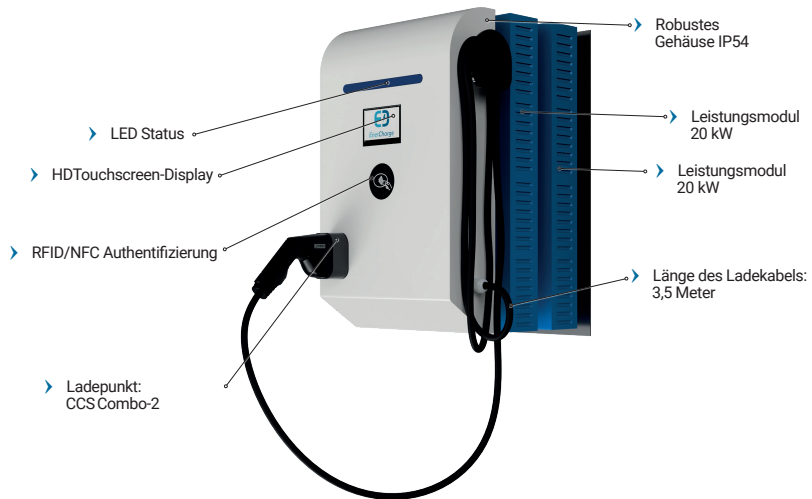
CCS Combo-2

- › Die DCW20/DCW40 Wallbox ist mit CCS Combo-2 Ladestecker und einem 3,5 Meter langen Ladekabel erhältlich.



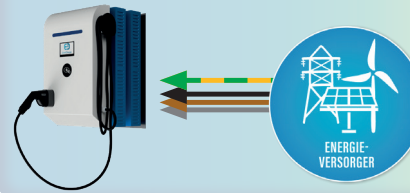
#Transparentes Laden

- **Modulare Produkt- und Servicelösungen:**
100% flexibel und zukunftssicher.
- **Kundenservice auf höchstem Niveau:**
Keine Bindung und maximaler Bezahlkomfort.
- **Economical:**
Fast profitability - no back-end costs.



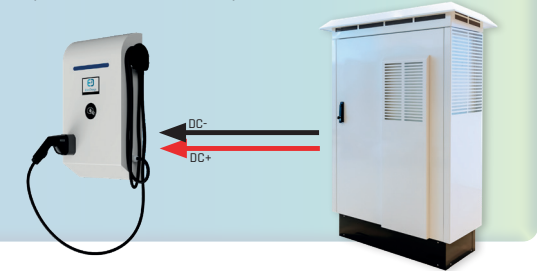
» DCW20/DCW40:

1x CCS Ladepunkt
 Interner AC/DC-Wechselrichter - Anschluss an das AC-Stromnetz; max. Ladeleistung: 20 oder 40 kW



» DCW Wallbox + DC Power-Unit:

1x, 2x, 3x oder 4x CCS Ladepunkte + DC Power-Unit
 (Externes AC/DC-Netzteil) max. 200 A



Features	DCW20 Wallbox	DCW40 Wallbox	DC Wallbox+DC PowerUnit
Funktion	Bidirektionale Gleichstrom-Ladesäule für E-Autos		
Gehäuse	Robuste und kompakte Bauweise (IP54)		
Statusanzeige	Hochauflösender HD-Touchscreen, Online-Zugang		
AC/DC Wechselrichter	Integrierte AC/DC Stromversorgung		Externe AC/DC Stromversorgung via "DC Power-Unit"
Ladestecker	1x CCS Combo-2	1x CCS Combo-2	1x CCS Combo-2
Ladespannung	DC	DC	DC
Ladeleistung	20 kW	40 kW	40 kW
Ladestrom	150 - 920 V _{DC}	150 - 920 V _{DC}	150 - 920 V _{DC}
Ladepunkte	1	1	1
Bedienbarkeit	Einfach, barrierefrei		
Integrierte Direktzahlung	Direktzahlung: Debit-/EC-Karte, Kreditkarte via PIN Eingabefeld, kontaktlose Zahlung mit RFID/NFC, NFC für GooglePay, ApplePay and AmazonPay, Mitgliedskarten, Rabattkarten, Bluetooth mit EnerCharge-APP, mobile Zahlung		
Display	HD-Touchscreen / anpassbare Benutzerführung		
Kommunikation	OCPP 1.6 (Open Charge Point Protocol)		
Abmessungen (H/B/T)	700 mm/406 mm/145 mm (Gehäuse), zus. Tiefe pro Leistungsmodul 96 mm		
Gewicht	40 kg	65 kg	15 kg + PowerUnit
Gewicht Ladekabel	ca. 30 kg		
Zukunftssicher	Ja		
Bedienerfreundlichkeit	★★★★★		
Kabellänge	3,5 Meter		
Installationsaufwand	sehr gering		gering
Temperaturbereich	Betriebstemperatur / Lagerung: - 35 to +55 Grad Celsius		
Stromversorgung	400 V _{AC} (50/60 Hz) 3-phasig (3P+N+PE) DCW20: 38 A Nennstrom (Schutzschalter 40 A/B/3P+N)	400 V _{AC} (50/60 Hz) 3-phasig (3P+N+PE) DCW40: 76 A Nennstrom (Schutzschalter 80 A/B/3P+N)	DC (+/-) von der DC PowerUnit zur DCW Wallbox, max. 70 Meter.