

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 PowerUnit" 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 PowerUnit 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)**
- › **Schnelle und einfache** Installation.
- › 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.
- › **Zukunftssicher**: kompatibel mit E-Autos der nächsten Generation (V_{DC}: 150 - 920 V).



Innovative Direktzahlung

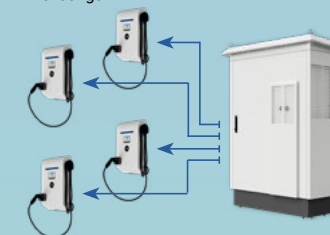
- › Bezahlen, so easy und unkompliziert wie der tägliche Einkauf: EnerCharge bedeutet für Ihre Endkunden maximalen Bezahlkomfort. Die Bezahlung ist einfach, vielseitig und sicher – ohne Bindung und ohne Mitgliedschaft.

Ihre Endkunden bezahlen mit:

- › Debit- und Bankomatkarten:
- › Kreditkarten:
- › Flottenkarten:

DC Wallbox + DC PowerUnit

- › 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 PowerUnits" 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.



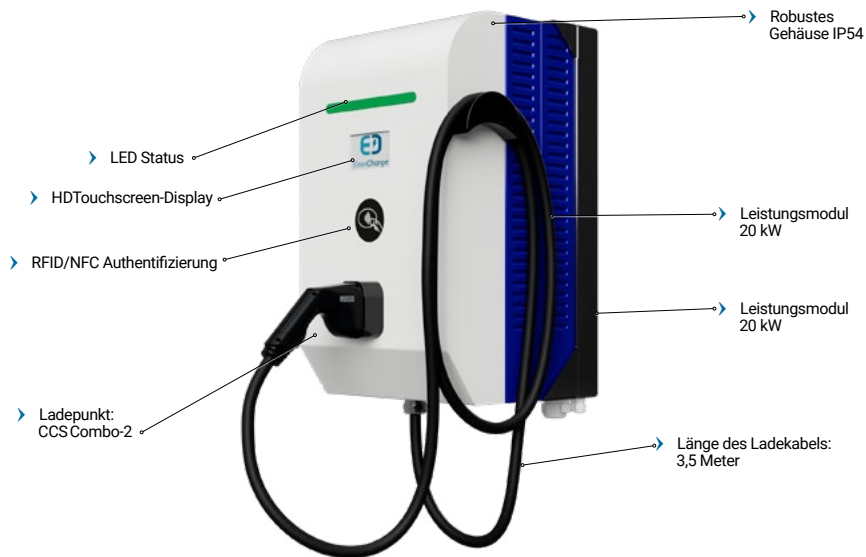
CCS Combo-2

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



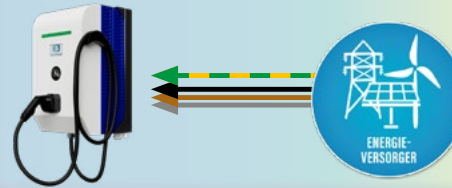
#Transparentes Laden

- **Modulare Produkt- und Servicelösungen:**
100% flexibel und zukunftssicher.
- **Kundenservice auf höchstem Niveau:**
Keine Bindung und maximaler Bezahlkomfort.
- **Wirtschaftlich:**
Schnelle Rentabilität - keine Backend-Kosten.



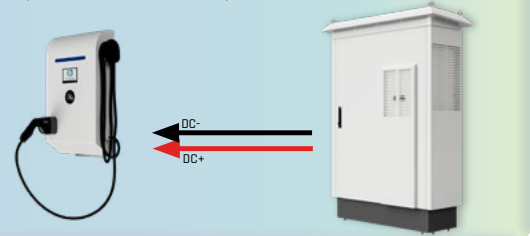
» DCW20/DCW40:

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



» DCW Wallbox + DC PowerUnit:

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



Features	DCW20 Wallbox	DCW40 Wallbox	DC Wallbox+DC PowerUnit
Optionale Funktion	Bidirektionales Laden	-	-
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 PowerUnit"
Ladestecker	1x CCS Combo-2	1x CCS Combo-2	1x CCS Combo-2
Ladespannung	DC	DC	DC
Ladeleistung	20 kW	40 kW	40 kW
VDC max.	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 2.0.1 (Open Charge Point Protocol)		
Abmessungen	H/B/T: 700 / 406 / 145 mm (Gehäuse); zus. Tiefe pro Leistungsmodul: 96 mm		
Gewicht	ca. 40 kg (ohne Ladekabel)	ca. 65 kg (ohne Ladekabel)	ca. 15 kg + ca. 300 kg (PowerUnit)
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.