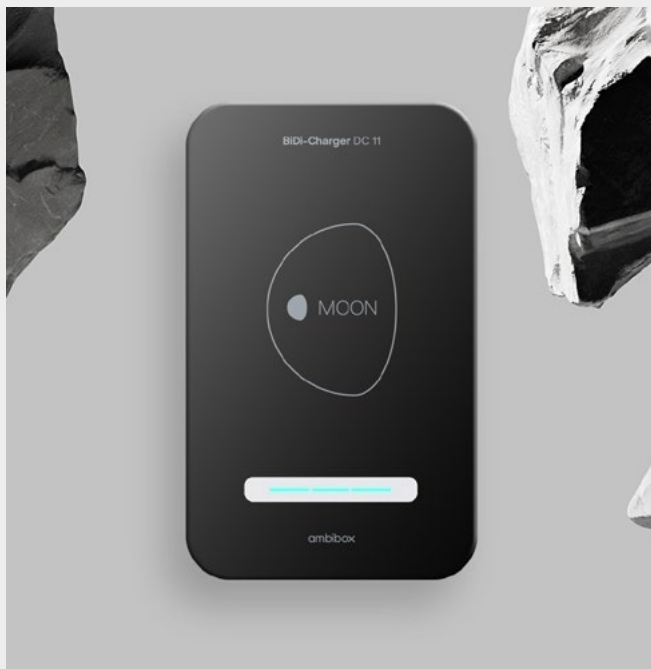


MOON BiDi Charger 11 DC



Nejde jen o nabíjení vozu, ale také o jeho vybíjení – to je podstata obousměrného nabíjení (BiDi). Elektromobily se tak stávají velkými mobilními úložišti energie a hrají klíčovou roli v energetickém systému budoucnosti. S naším zařízením MOON BiDi Charger DC 11 máme v nabídce naši první obousměrnou nabíjecí stanici, která je navržena tak, aby splňovala dynamické požadavky dnešní doby.

Na rozdíl od běžného nabíjení umožňuje obousměrné nabíjení přenos proudu v obou směrech – z elektrické sítě do vozidla a naopak. Naše nabíjecí stanice BiDi dokáže vozidla nabíjet i vybíjet s výkonem až 11 kW.

- V souladu s požadavky distribuční sítě v ČR a EU
- Plug & Charge (ISO15118)
- Vehicle-to-Home

MOON - Váš expert pro e-mobilitu

Rádi vám poradíme s návrhy řešení v oblasti nabíjecích stanic, fotovoltaických systémů, bateriových úložišť a energetického managementu.

Not only charging the car, but also discharging it – that is the idea behind bidirectional charging. Electric cars thus become large, mobile storage units and play a central role in the energy system of tomorrow. With our MOON BiDi Charger DC 11, we have our first bidirectional wallbox in our portfolio, designed to meet the dynamic requirements of our time.

Unlike conventional charging, bidirectional charging enables power to be transferred in both directions – from the power grid to the vehicle and vice versa. Our BiDi wallbox can charge and discharge vehicles with a power output of up to 11 kW.

- Grid-compliant in Austria and the EU
- Plug & Charge (ISO15118)
- Vehicle-to-Home

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



Technická specifikace/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON BiDi Charger DC 11
Výrobce/Manufacturer	Ambibox GmbH
Označení u výrobce/ Manufacturer name	11 kW Home BiDi DC Wallbox

Elektrická specifikace/Electrical specifications

Normy/Richtlinien Standards/Guidelines	ICE 61851-1, IEC 61851-23, EN 50549, CE (Evropa), Dle místních připojovacích podmínek, EN61000-6-2 / EN61000-6-4 ICE 61851-1, IEC 61851-23, EN 50549, CE (Europe), Local grid codes, EN61000-6-2 / EN61000-6-4
Připojení Grid connection	3 x 230/400V AC (Evropa), 50 Hz. ±10%
Bezpečnost Safety	Galvanické oddělení vstupu a výstupu, Rychlé vybíjení DC výstupu, Nadproudová ochrana, Ochrana proti opačné polaritě, Pojistky na DC výstupu, Monitorování teploty, Monitorování izolačního stavu, Senzor úniku reziduálního DC proudu 6mA, Kontrola vlastní funkčnosti, Aktivní hlazení vzduchem. Galvanic isolation Input to Output, Rapid discharge DC Output, Over current monitoring, Reverse polarity protection, DC Output Fuses, Temperature monitoring, Isolation monitoring, 6 mA DC differential current sensor, Self-test, Cooling concept
DC- výkon maximální DC power max.	11 kW při nabíjení, 11 kW při vybíjení 11 kW charging, 11 kW discharging
Nabíjecí konektor Charging connector	DC – CCS2 Kabel 5 m DC – CCS2 cable 5 m
Rozsah nabíjecího napětí Charging voltage rate	150V DC - 500V DC

Ostatní specifikace/System specifications

Rozměry [V x Š x H] Dimensions [W x H x D]	633 x 385 x 230 mm
Váha [kg] Weight [kg]	27 kg
Třída ochrany krytu Housing protection class	IP54
Provozní teplota Operating temperature	-20 °C až +50 °C -20 °C to +50 °C
Teplota okolí Ambient temperature	Skladování: -40°C až +55°C / Transport: -40°C až +70°C Storage: -40°C up to +55°C / Transport: -40°C up to +70°C
Provozní nadmořská výška max. [m] Max. operating altitude [m]	až do 2000 n. m. up to 2000 m.a.s.l.
Vlhkost vzduchu [%] Humidity max. [%]	až do 95% relativní vlhkosti (bez kondenzace) up to 95% relative (not condensed)

Další vybavení/Equipment

Diagnostika/ Fernwartung Diagnose / Remote support	Vzdálená komunikace pomocí komunikačních protokolů
Komunikační protokoly Communication protocols	Backend/CPO/EMS: OCPP 1.6 JSON, OCPP2.0.1*, OCPP2.1*, HTTPS (Websockets etc.)*, MQTT*, SmartHome Protokoly*, Modbus TCP Backend/CPO/EMS: OCPP 1.6 JSON, OCPP2.0.1*, OCPP2.2*, HTTPS (Websockets etc.), MQTT*, SmartHome protocols*, Modbus TCP Vozidlo: ISO15118-2, ISO15118-20*, DIN SPEC 70121* Car: ISO15118-2, ISO15118-20*, DIN SPEC 70121*
Komunikační rozhraní Communication interfaces	Ethernet (LAN), WLAN
Autorizace Authorization	RFID-integrovaná čtečka karet Integrated RFID card reader

Volitelné/Additional

Rozšířená ochrana proti nárazu a vandalismu Extended housing & vandal protection	Ano Yes
DC měření DC-metering	Ano Yes
Držák nabíjecího kabelu Cable-/ Plugholder	Ano Yes
Dostupné typy konektorů Available connector types	CCS2
Typ instalace Installation type	Na sloupek nebo na stěnu Mounting stand
Možnosti vlastního označení/brandingu Branding	Umístění loga, Potisk předního krytu, Uživatelský interface Labels, Front cover, Interface, Housing
Obrazovka Display	Dotyková obrazovka/ Touch Display

* Přes aktualizaci systému nebo na žádost Via update or per request.

Vyhrazujeme si právo na technické změny a aktualizace kdykoli. Hodnoty, výkonostní údaje a další informace uvedené v tomto technickém listu, prospektech a dalších nabídkových podkladech, stejně jako obsažené obrázky nebo výkresy, mají pouze ilustrativní charakter a podléhají průběžným revizím a úpravám. Vyhrazujeme si právo na změny, typografické chyby a tiskové chyby. Ilustrační fotografie. Vydavatel: Porsche Česká republika s.r.o., společnost patří do skupiny Porsche Holding Salzburg. Stav: 12/2025 We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, performance data, and other information contained in this data sheet, brochures, and other offer documents, as well as any illustrations or drawings, are for illustrative purposes only and are subject to ongoing revision and adjustment. Subject to changes, typographical errors, and misprints. Symbolic photos. Publisher: Porsche Česká republika s.r.o., member of Porsche Holding Salzburg Group. Status: 12/2025.