

DC EV-Wallbox Ultra Power 30kW/40kW mit Wallbox-Trolley

EMU0304G1M00M | EMU0404G1M00M



30 oder 40 kW DC



CCS2 Stecker



WLAN / LAN / 4G



RFID-Kartenleser



FI/LS-Schalter



5" Touchscreen



IP54 & IK08



Die **EM2GO DC-Ladestation Ultra Power** ist die Antwort auf die wachsende Nachfrage nach schnellen und zuverlässigen Lademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge. Mit ihrer beeindruckenden **Leistung von wahlweise 30 oder 40 kW** und einem **CCS2-Ladepunkt mit 5 Meter Kabellänge** bietet sie eine praktische und effiziente Lösung für das Laden von Elektrofahrzeugen mit CCS2-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen 11 kW AC-Ladestationen ermöglicht die EM2GO DC-Ladestation eine mehr als **2,5-fache Geschwindigkeit** beim Aufladen. Das bedeutet, dass Elektrofahrzeuge in kürzerer Zeit mehr Energie erhalten können. Denken Sie an Ladestationen für **Fahrzeugflotten, Geschäftsgebäude oder Wohnhäuser** - überall dort, wo eine schnelle und zuverlässige Ladelösung benötigt wird. Die EM2GO DC-Ladestation bietet nicht nur hohe Leistung, sondern auch eine **benutzerfreundliche Bedienung**. Dank des integrierten **RFID-Kartenlesers** können Ladevorgänge sicher und bequem **authentifiziert** werden. Die große **Glasfront** der Ladestation beherbergt ein **5-Zoll-Touchscreen-Display**, das alle wichtigen Informationen wie den Ladezustand des Fahrzeugs, die bereits geladene Energie, die aktuelle Ladeleistung und die verbleibende Ladezeit übersichtlich darstellt. Die Glasfront ist mit einem Schloss **gegen unbefugten Zugriff gesichert**. Sie lässt sich öffnen und ermöglicht einen bequemen Zugang für Installations- und Wartungsarbeiten. Die **Konfiguration** der Ladestation ist **flexibel und einfach**. Es können direkt über das Display oder alternativ über das **integrierte Webinterface** Einstellungen zur Leistung und Konnektivität vornehmen. Die Ladestation unterstützt das **OCPP-Protokoll**, was ihre Integration in Backend-Systeme erleichtert und sie zu einer intelligenten Komponente in einem größeren Ladesystem macht. Die Ladestation ist für das netzdienliche Laden vorbereitet. Ladevorgänge können nach § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) durch den Netzbetreiber über ein Smart Meter Gateway gesteuert werden. Hierdurch entstehen Netzentgeltreduzierungen. Kommunikationsschnittstellen sind ein wichtiger Aspekt für die Vernetzung der Ladestation. Die EM2GO DC-Ladestation bietet verschiedene Optionen, darunter **WLAN** und **Mobilfunkmodem** mit Unterstützung für **EDGE** oder **LTE/4G** (SIM-Karte erforderlich). Diese vielseitigen Kommunikationsmöglichkeiten gewährleisten eine **sichere und schnelle Datenübertragung**, unabhängig von den örtlichen Gegebenheiten. Die EM2GO DC-Ladestation überzeugt nicht nur durch ihre Leistung und Funktionalität, sondern auch durch ihr **robustes Design**. Mit ihrem **IP54- und IK08-Schutz** ist sie für den Außeneinsatz geeignet und bietet eine zuverlässige Ladelösung in verschiedenen Umgebungen. Ein mitgelieferter Haken ermöglicht das ordentliche Aufhängen des Kabels, während eine seitlich angebrachte Buchse den CCS2-Stecker nach dem Ladevorgang sicher verstaut. Dank der flexiblen **Wandmontage** und des **optional erhältlichen Standfußes** kann die EM2GO DC-Ladestation an verschiedenen Standorten installiert werden, was ihre Vielseitigkeit und Einsatzmöglichkeiten weiter erhöht. Mit ihrer Kombination aus **Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Robustheit** ist die EM2GO DC-Ladestation die ideale Lösung für schnelles und zuverlässiges Laden von Elektrofahrzeugen.

30kW

Art.Nr: EMU0304G1M00M

EAN: 4024559265778



40kW

Art.Nr: EMU0404G1M00M

EAN: 4024559264689



Wallbox-Trolley

Art.Nr: EBU30-40MOBIL

EAN: 4024559264672



Technische Daten (Wallbox):

Ultra Power 30 kW

- Eingang: 400V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz, 52A 33kVA
- Leistung: 150-1000V DC max. 100A
- Maximale Leistung: 30kW DC

Ultra Power 40 kW

- Eingang: 400V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz, 69A 44kVA
- Leistung: 150-1000V DC max. 133A
- Maximale Leistung: 40kW DC
- Energieeffizienz: > 95%
- Drahtloskommunikation: WLAN (2.4GHz) oder Mobilfunk (EDGE/3G/LTE)
- Anzeige: 5-Zoll-Touchscreen-Bildschirm (kapazitiv), LED-Band

Schnittstellen:

- Ethernet (RJ-45)
- CAN Bus (intern)
- RS485 (intern)
- ModBus TCP Unterstützung

Backend-Anbindung:

- OCPP-Standard 1.6-J (WS & WSS)
- Vorbereitet für Netzdienliches Laden gemäß § 14a EnWG

Integrierter RFID-Kartenleser

- Anschluss: CCS2
- Kabellänge: 5 Meter

Sicherheit:

- FI/LS-Schalter,
- Überspannungs-Ableiter
- Not-Aus-Taster,
- Türsensor
- Übertemperatur, Über-/Unterspannung, Überstrom,
- Erdungsschutz

- Geräuscentwicklung: <75 dB in alle Richtungen

- Betriebstemperatur: -30 bis +50 °C

- Gehäuse: Stahl

- Frontplatte: Glas

- Spritzwasserschutz: IP54, IK08

- Abmessungen: 62x41x20,5cm (LxBxH)

- Gewicht: 46 kg



30 oder 40 kW DC



CCS2 Stecker



WLAN / LAN / 4G



RFID-Kartenleser



FI/LS-Schalter



5" Touchscreen



IP54 & IK08

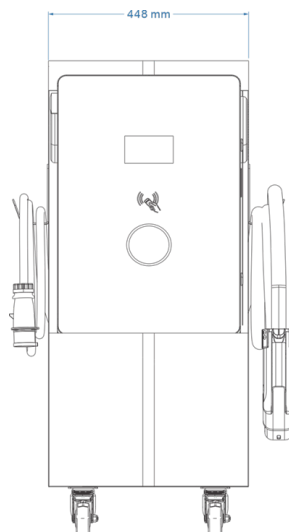
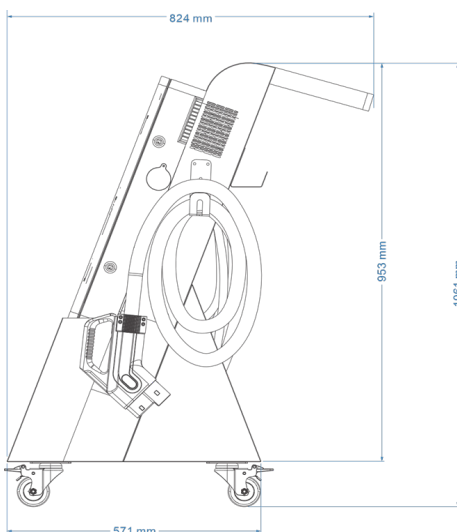
Technische Daten (Wallbox-Trolley):

- 8 Meter CEE 32A Eingangskabel

- Material: Stahl

- Farbe: RAL 7021 Schwarzgrau

- Gewicht: 44 kg



30kW

Art.Nr: EMU0304G1M00M

EAN: 4024559265778



40kW

Art.Nr: EMU0404G1M00M

EAN: 4024559264689



Wallbox-Trolley

Art.Nr: EBU30-40MOBIL

EAN: 4024559264672



DC EV wallbox Ultra Power 30kW/40kW with wallbox trolley

EMU0304G1M00M | EMU0404G1M00M



30 or 40 kW DC



CCS2 plug



WLAN / LAN / 4G



RFID card reader



FI/LS switch



5" Touchscreen



IP54 & IK08



The **EM2GO DC charging station Ultra Power** is the answer to the growing demand for fast and reliable charging options for electric vehicles. With its impressive **power output of either 30 or 40 kW** and a **CCS2 charging point with a 5-meter cable length**, it offers a practical and efficient solution for charging electric vehicles with a CCS2 connection. Compared to conventional 11 kW AC charging stations, the EM2GO DC charging station enables more than **2.5 times faster charging**. This means that electric vehicles can receive more energy in less time. Think of charging stations for **vehicle fleets, commercial buildings, or residential buildings**—anywhere where a fast and reliable charging solution is needed. The EM2GO DC charging station not only offers high performance but also **user-friendly operation**. Thanks to the integrated **RFID card reader**, charging processes can be **authenticated** securely and conveniently. The large **glass front** of the charging station houses a **5-inch touchscreen display** that clearly shows all important information such as the vehicle's charge status, the energy already charged, the current charging power, and the remaining charging time. The glass front is secured with a lock to **prevent unauthorized access**. It can be opened for convenient access for installation and maintenance work. The charging station is **flexible and easy to configure**. Settings for power and connectivity can be made directly via the display or alternatively via the **integrated web interface**. The charging station supports the **OCPP protocol**, which facilitates its integration into backend systems and makes it an intelligent component in a larger charging system. The charging station is prepared for grid-friendly charging. Charging processes can be controlled by the grid operator via a smart meter gateway in accordance with Section 14a of the German Energy Industry Act (EnWG). This results in grid fee reductions. Communication interfaces are an important aspect for networking the charging station. The EM2GO DC charging station offers various options, including **Wi-Fi and a mobile modem with support for EDGE or LTE/4G** (SIM card required). These versatile communication options ensure **secure and fast data transmission**, regardless of local conditions. The EM2GO DC charging station impresses not only with its performance and functionality, but also with its **robust design**. With its **IP54 and IK08 protection**, it is suitable for outdoor use and offers a reliable charging solution in a variety of environments. An included hook allows the cable to be neatly hung up, while a side-mounted socket securely stores the CCS2 plug after charging. Thanks to its flexible **wall mounting and optional stand**, the EM2GO DC charging station can be installed in various locations, further increasing its versatility and range of applications. With its combination of **performance, user-friendliness, and robustness**, the EM2GO DC charging station is the ideal solution for fast and reliable charging of electric vehicles.

30kW

Art.No: EMU0304G1M00M

EAN: 4024559265778



40kW

Art.No: EMU0404G1M00M

EAN: 4024559264689



Wallbox trolley

Art.No: EBU30-40MOBIL

EAN: 4024559264672



Technical data (Wallbox):

Ultra Power 30 kW

- Input: 400V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz, 52A 33kVA
- Output: 150-1000V DC max. 100A
- Maximum power: 30kW DC

Ultra Power 40 kW

- Input: 400V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz, 69A 44kVA
- Output: 150-1000V DC max. 133A
- Maximum power: 40kW DC
- Energy efficiency: > 95%
- Wireless communication: WLAN (2.4GHz) or mobile communications (EDGE/3G/LTE)
- Display: 5-inch touchscreen (capacitive), LED strip
- Interfaces:
 - Ethernet (RJ-45)
 - CAN bus (internal)
 - RS485 (internal)
 - ModBus TCP support
- Backend connection:
 - OCPP standard 1.6-J (WS & WSS)
- Prepared for grid-connected charging in accordance with § 14a EnWG
- Integrated RFID card reader
- Connection: CCS2
- Cable length: 5 meters
- Safety:
 - FI/LS switch,
 - Surge arrester
 - Emergency stop button,
 - Door sensor
 - Overtemperature, over/undervoltage, overcurrent,
 - Grounding protection
- Noise emission: <75 dB in all directions
- Operating temperature: -30 to +50 °C
- Housing: Steel
- Front panel: Glass
- Splash protection: IP54, IK08
- Dimensions: 62x41x20.5cm (LxWxH)
- Weight: 46 kg



30 oder 40 kW DC



CCS2 Stecker



WLAN / LAN / 4G



RFID-Kartenleser



FI/LS-Schalter



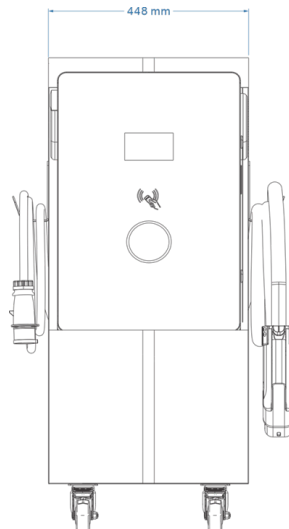
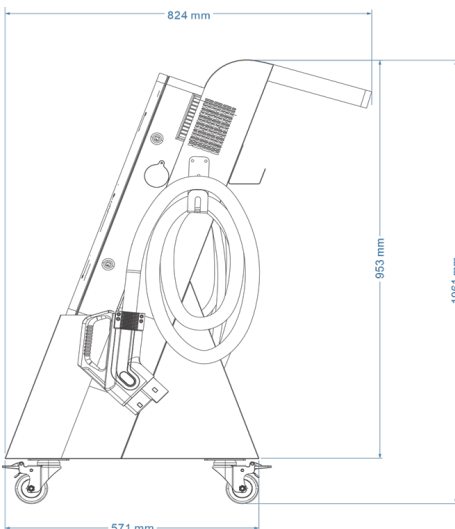
5" Touchscreen



IP54 & IK08

Technische Daten (Wallbox-Trolley):

- 8-meter CEE 32A input cable
- Material: steel
- Color: RAL 7021 black gray
- Weight: 44 kg



30kW

Art.No: EMU0304G1M00M

EAN: 4024559265778



40kW

Art.No: EMU0404G1M00M

EAN: 4024559264689



Wallbox trolley

Art.No: EBU30-40MOBIL

EAN: 4024559264672

