

## DC EV-Wallbox 30kW/40kW

EMU0304G1M00 | EMU0404G1M00



30 oder 40 kW DC



CCS2 Stecker



WLAN / LAN / 4G



RFID-Kartenleser



F/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.

## Technische Daten:

### 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
- Betriebstemperatur: -30 bis +50 °C
- Gehäuse: Stahl
- Frontplatte: Glas
- Spritzwasserschutz: IP54, IK08
- Abmessungen: 62x41x20,5cm (LxBxH)
- Gewicht: 46 Kg



Säule optional erhältlich.  
Art. Nr.: EBU30-40-COMP



Wallbox-Trolley für den mobilen Einsatz als Zubehör erhältlich  
Art. Nr.: EBU30-40MOBIL

30kW

Art.Nr. EMU0304G1M00
EAN: 4024559263170

40kW

Art.Nr. EMU0404G1M00
EAN: 4024559263873

Produkt Info

