


**MENNEKES AMTRON Professional+ E C2 22 kW**
**Art. Nr. AMEM 1376202**

- Typ 2 Ladesteckdose/Ladekabel 7,5 m fest angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Digitaler Zähler MID zertifiziert (von außen ablesbar)
- Lastmanagement: statisch/dynamisch mit externem Energiezähler
- Schnittstellen: LAN, Mobilfunk (2G/3G/4G)
- Leitungsschutzschalter
- Maße: 475 x 259 x 220 mm (H x B x T)

Die intelligente MENNEKES AMTRON® Wallbox für alle Kunden, die den professionellen Betrieb mittels Backend organisieren, wie z.B. Ladeinfrastrukturbetreiber aus Industrie und Gewerbe. HOCHWERTIGES UND FUNKTIONALES DESIGN mit integrierter Kabelaufhängung. Schutzart IP 54 KOMMUNIKATION / VERNETZUNG Lokal vernetzbar über LAN (RJ45) Backendanbindung via Mobilfunkmodem (Micro-SIM, 3G (UMTS) / 4G (LTE)) Backendanbindung von bis zu 50 Ladepunkten über eine SIM-Karte Kompatibel mit OCPP 1.5 und OCPP 1.6 Benutzer-Weboberfläche (für EV-Fahrer) Datenexport von Ladestatistiken LADE- UND LASTMANAGEMENT Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus TCP, EEBus oder SEMP. Solar-Laden über SEMP. Dynamisches und phasengenaues Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte. Anbindung eines externen MODBUS TCP Zählers für den lokalen Blackoutschutz. Der Betriebsstatus der Wallbox wird durch vier verschiedenfarbige LEDs visualisiert: Betriebsbereitschaft, Ladung läuft, Wartezeit und Störung werden durch die vier LEDs in den Farben Blau, Grün, Weiss und Rot angezeigt. Ladeleistung bis zu 7,4 kW (1ph) / 22 kW (3ph) Die Ladeleistung ist von einer Elektrofachkraft am Gerät einstellbar. Fest angeschlossen Ladekabel, Länge 7,5m mit Ladekupplung Typ 2 für Mode 3 Ladung. Von außen ablesbarer MID zertifizierter Energiezähler. DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter müssen bauseits installiert werden. AUTORISIERUNG via Backend (z.B. APP) oder RFID-Karte Welding detection: zwei zusätzliche Anschlussklemmen für die Ansteuerung eines extern zu verbauenden Arbeitstromauslösers, der im Fehlerfall (klebendes Lastschütz) den Ladepunkt spannungsfrei schalten kann (nur in bestimmten Ländern notwendig). 3 User RFID-Karten im Lieferumfang

**Technische Information**

Bauart	Ladekabel Typ 2	Mit Schlüsselschalter	Ja
Ausführung Anschluss Anlagenseite	3-phasig	FI-Schutz	DC-Fehlerstromerkennung
Eingangsspannung	400 V	Statisches Lastmanagement integriert	Ja
Frequenz	50 Hz	Open Charge Point Protocol (OCPP) Version	1.6
Nennanschlussleistung	22 kW	Plug & Charge	Nein
Anzahl der Ladepunkte	1	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Leistung	22 kW	Schutzart (IP)	IP44
Breite	259 mm	Schlagfestigkeit	IK10
Höhe	475 mm	Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein
Tiefe	220 mm	Kompatibel mit Google Assistant	Nein
Montageart	Wandmontage	Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2 1		Anschließbarer Leiterquerschnitt	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Mit Hausanschlusskasten (HAK)	Nein	Mit MID-kompatiblen Energiezähler	Ja
Länge des Ladekabels	7.5 m	Eichrechtskonform	Nein
Mit Leitungsschutzschalter	Nein	EAN	4015394290858
Mit Energiezähler	Ja		

**Zu diesem Artikel gehört:**

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	AMEM 18558	Edelstahlsäule für eine Wallbox
Zubehör	AMEM 18566	Edelstahlsäule für zwei Wallboxen
Zubehör	AMEM 30712	RFID Schlüsselanhänger User (10 Stück)

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	AMEM 18662	Zähler für Lastmanagement inkl. 3x 100 A Wandler