


**MENNEKES AMTRON 4Business 780 11 C2, eichrechtskonform, midnight black**
**Art. Nr. AMEM1347121205B**

- Typ 2 Ladesteckdose/Ladekabel 7,5 m fest angeschlossen
- RFID-Kartenleser
- Lastmanagement: statisch/dynamisch mit externem Energiezähler
- Solarladen mit Fronius Wechselrichter, 11 kW Variante mit dynamischer Phasenumschaltung
- Geeichter Energiezähler (MID konform)
- Eichrechtskonform
- Plug & Charge Funktion vorbereitet
- Schnittstellen: LAN, Mobilfunk (2G/3G/4G)
- DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA
- Maße: 402 x 226 x 168 mm (H x B x T)

Allgemein • Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1 • Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196 • Vorbereitet für ISO 15118 • Max. Ladeleistung: 11 kW • Anschluss: 1-/ 3-phasig • Max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft • Von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID konform) • LED-Statusanzeige • Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox • Näherungssensor • Bodenbeleuchtung • Energiesparmodus für einen reduzierten Standby-Verbrauch • Fest angeschlossen Ladekabel Typ 2 (7.5 m) • Integrierte Kabelaufhängung • Farbe Front Cover: midnight black • Austauschbares Front Cover Eichrechtskonformität • Vorbereitet für eichrechtskonforme Datenübertragung signierter Messwerte App • AMTRON® 4Drivers App (kostenlos erhältlich) • Zur Autorisierung, Steuerung und Visualisierung von Ladevorgängen • Anzeige der geladenen Energiemenge und der Energiekosten • Datenexport aller Ladevorgänge im PDF- und CSV Format • Verwaltung von Benutzer und RFID-Karten • AMTRON® 4Installers App (kostenlos erhältlich) • Zur einfachen Inbetriebnahme der Ladestation Möglichkeiten zur Autorisierung • Autostart (ohne Autorisierung) • RFID (ISO / IEC 14443 A/B) Kompatibel zu MIFARE classic und MIFARE DESFire • Über ein Backend-System • AMTRON® 4Drivers App Möglichkeiten zur Vernetzung • Anbindung an ein Netzwerk über LAN / Ethernet (RJ45) • Anbindung an ein Netzwerk über WLAN / WiFi Möglichkeiten zur Anbindung an ein Backend-System • Über das integrierte Mobilfunkmodem (2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE)) • Mini-SIM-Karte notwendig • Über LAN / Ethernet (RJ45) und einen externen Router • Unterstützung des Kommunikationsprotokoll OCPP 1.6j Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement • Reduzierung des Ladestroms über einen externen Schaltkontakt (Downgrade-Eingang) • Statisches Lastmanagement • Reduzierung des Ladestroms bei ungleichmäßiger Phasenbelastung (Schiefastbegrenzung) • Solar-Laden durch einen vorgelagerten, externen Energiezähler • 1-/ 3-phasiges Solar-Laden für Ladeleistungen von 1,4 -11 kW inkl. dynamischer Phasenumschaltung • Lokaler Blackoutschutz durch die Anbindung eines externen Modbus TCP Energiezählers • Das Lastmanagement in Ladeverbänden wird erst nach dem Verkaufsstart mit einem Update verfügbar sein Möglichkeiten zur Anbindung an ein externes Energiemanagementsystem (EMS) • Über Modbus TCP • Über EEBus • Dynamische Steuerung des Ladestroms über ein OCPP-System (Smart Charging) Integrierte Schutzeinrichtungen • DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955 • Fehlerstromschutzschalter muss vorgelagert installiert werden • Leitungsschutzschalter muss vorgelagert installiert werden • Schaltausgang für die Ansteuerung eines externen Arbeitsstromauslösers, um im Fehlerfall (verschweißter Lastkontakt, welding detection) den Ladepunkt vom Netz zu trennen

**Technische Information**

Ausführung Anschluss Anlagenseite	3-phasig
Eingangsspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennanschlussleistung	11 kW
Anzahl der Ladepunkte	1
Leistung	11 kW
Breite	226 mm
Höhe	402 mm
Tiefe	168 mm
Montageart	Wandmontage
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2 1	
Mit Hausanschlusskasten (HAK)	Nein
Länge des Ladekabels	7.5 m
Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation	Nein

Funkstandard 5G	Nein
Mit Energiezähler	Ja
Mit Schlüsselschalter	Nein
RFID-Kartenleser	Ja
NFC (Near Field Communication)	Nein
Statisches Lastmanagement integriert	Ja
Geeignet für dynamisches Lastmanagement	Ja
Open Charge Point Protocol (OCPP) Version	1.6
Plug and charge (ISO 15118)	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Schutzart (IP)	IP54
Schlagfestigkeit	IK10
Bedienung und Konfiguration über App	Ja
Export der Ladehistorie	Ja

DC-Fehlerstromerkennung	Ja
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung	Ja
Mit Leitungsschutzschalter	Nein
Vernetzbar als Master	Ja
Vernetzbar als Extender	Ja
Vernetzbar über LAN	Ja
Vernetzbar über WLAN	Ja
LTE	Ja

Anschließbarer Leiterquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Backend im Lieferumfang enthalten	Nein
Mit MID-kompatiblen Energiezähler	Ja
Eichrechtskonform	Ja
Bauart	Ladekabel 7,5 m
Farbe	midnight black
Energiezähler	MID Energiezähler

**Zu diesem Artikel gehört:**

	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
Zubehör	<b>AMEM 18663</b>	Standfuß 1-fach, schwarz
Zubehör	<b>AMEM 18664</b>	Standfuß 2-fach, schwarz
Zubehör	<b>AMEM 18662</b>	Zähler 3-phasig inkl. Klappwandler 100 A
Zubehör	<b>AMEM 18660</b>	RFID Schlüsselanhänger (1x Master, 4x User)
Zubehör	<b>AMEM 18665</b>	Überspannungsschutz Typ 2
Zubehör	<b>AMEM 18640</b>	Front Cover: midnight black
Zubehör	<b>AMEM 18641</b>	Front Cover: stone grey
Zubehör	<b>AMEM 18642</b>	Front Cover: moon silver
Zubehör	<b>AMEM 18643</b>	Front Cover: arctic white
Zubehör	<b>AMEM 18644</b>	Front Cover: granite grey
Zubehör	<b>AMEM 18645</b>	Front Cover: sahara gold
Zubehör	<b>AMEM 18646</b>	Front Cover: lemon green
Zubehör	<b>AMEM 18647</b>	Front Cover: ocean blue
Zubehör	<b>AMEM 18648</b>	Front Cover: sapphire blue
Zubehör	<b>AMEM 18649</b>	Front Cover: cherry red
Zubehör	<b>AMEM 18650</b>	Front Cover: ice blue