



# STROMTANKLÖSUNG

## AC-Ladegerät AC MAX

### Merkmale

- 22-kW-AC-Ladegerät verbessert den Parkplatzumsatz
- RFID- und ISO-15118-Authentifizierung für die Benutzerverwaltung
- Geringer Stromverbrauch im Standby-Modus zur Energieeinsparung
- Fernverwaltung durch integrierte Netzwerkkonnektivität
- OCPP-Konformität ermöglicht Backend-Systemintegration
- IP55 und Wand-/Standinstallation bieten hohe Anpassungsfähigkeit



Gewerbe-  
gebäude



Park-  
platz



Fuhrpark



Wohnbereich



# DELTA

# Kompakt und leistungsstark – Verbessertes Laden bei der Arbeit und zu Hause



Der AC MAX ist ein intelligentes AC-Ladegerät mit einer maximalen Leistung von 22 kW und einer globalen Ladeschnittstelle. Mit IP55/IK08 und kompakter Bauweise bietet der AC MAX eine hohe Anpassungsfähigkeit an Außenbereiche und beengte Platzverhältnisse. Durch die Unterstützung von ISO 15118, Netzwerkanbindung und Kompatibilität mit OCPP erhält AC MAX die Interoperabilität für die Systemintegration aufrecht und kann eine ideale Lösung für kommerzielle und private Ladestationen sein.

## Highlights



### Maximale Leistung

- Bis zu 22 kW Leistung
- Geringe Standby-Leistung
- Over-the-Air-Konfiguration (OTA)

### Ladestandard

- IEC 62196-2 Typ 2
- SAE J1772
- GB/T 20234

### Verkabelung

Unten zugeführt, hinten zugeführt

### Netzwerkonnktivität

Bluetooth, Ethernet, Mobilfunk, WLAN



### Max. Anpassungsfähigkeit

- Globaler Ladestandard
- Kompakte Bauweise
- Flexible Installation
- IP 55 / IK 08

**Benutzerauthentifizierung**  
RFID-Lesegerät, ISO 15118



### Max. Interoperabilität

- RFID-, ISO-15118-Identifikation
- Netzwerkkonnktivität
- OCPP-Backend-Kompatibilität
- Energiemanagement

## Anwendungsszenario

### Ladenetzwerk

- Gewerbegebäude
- Parkplatz
- Fuhrpark
- Wohngebiet (Mietwohnung, Eigentumswohnungen)

### Backend Office

Managementsystem für EV-Ladenetzwerke



Zugriff auf mobile Apps für die Fernsteuerung



### Anwendungen

Energie-  
management

Mitglieder-  
verwaltung

Bau-/Gebäude-  
management

... und mehr

# Spezifikationen

Teilenummer	EVAAE-	
Leistung	Einphasig	Dreiphasig
Eingangs-/Ausgangsleistung	230 VAC, 32 A (maximal), 50 Hz	400 VAC, 32 A (maximal), 50 Hz
Kabel	L, N und PE, fest verdrahtet mit Klemmleiste	L1, L2, L3, N und PE, fest verdrahtet mit Klemmleiste
Standby-Leistung*	< 2,6 W	
Max. Ausgangsleistung	7,4 kW	11 kW, 22 kW
Ladeschnittstelle*	(1) IEC 62196-2 Typ-1- oder Typ-2-Stecker mit Kabel, 5-m-Kabel (2) IEC 62196-2 Typ-2-Steckdose (3) IEC 62196-2 Typ-2-Steckdose mit Verschluss	
Batterieschutz		
Interner Fehlerstromschutzschalter – RCD	AC 30 mA, DC 6 mA	
Elektroschutz	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Übertemperatur, Überspannungsschutz, Kurzschluss, Erdschluss	
Vorgeschalteter Leistungsschalter	Gemäß lokalen Vorgaben	
Dynamische Parameterumschaltung	Eingestellte Verzögerungszeit vor Wiederaufnahme des Ladevorgangs nach Stromausfall	
Automatische Wiederherstellung	Nach einem kleinen Ausfall wird der Ladevorgang automatisch fortgesetzt. Benutzereingriff nicht erforderlich	
Umgebung		
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C (-22 °F bis +122 °F), > 50 °C Stromreduktion	
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)	
Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	
Höhe	Bis zu 4.000 m (13.000 Fuß)	
Mechanische Ausführung		
Eindringenschutz	IP55	
Schlagfestigkeit	IK08 gemäß IEC 62262	
Kühlung	Natürliche Kühlung	
Ladekabellänge	5 m	
Abmessungen (B x H x T)	218 x 371 x 167 mm (8,6 x 14,6 x 6,6 Zoll) ohne Ladekabel, Montageplatte und Kabelhalterung	
Gewicht	3,8 kg (8,3 lbs), ohne Verpackung	
Vorgaben		
Zertifizierung/Normenkonformität	CE, IEC 61851-1, IEC 62196-2	
Installation		
Zubehör	Ständer (optional)	

Version	Basis	Smart	Premium
Benutzeroberfläche & Steuerung			
Anzeige	LED-Leiste, 4 Farben	LED-Leiste, 4 Farben	LED-Leiste, 4 Farben
Schalter	Schlüsselschalter	-	-
Konfiguration Ladegerät	Maximaler Ladestrom, ausgewählt über Hardware-DIP-Schalter		
Benutzerauthentifizierung	-	ISO/IEC 14443 RFID-Kartenlesegerät ISO 15118 Plug & Charge – Einstecken und Aufladen	ISO/IEC 14443 RFID-Kartenlesegerät ISO 15118 Plug & Charge – Einstecken und Aufladen
Kommunikation			
Netzwerkschnittstelle	-	Bluetooth, Ethernet, WLAN oder Mobilfunk	Bluetooth, Ethernet, Mobilfunk
Ladeprotokoll	-	OCPP 1.5S, OCPP 1.6J, aufrüstbar auf OCPP2.0	OCPP 1.5S, OCPP 1.6J, aufrüstbar auf OCPP2.0
Messung			
Messgerät	-	IC-Messgerät	MID-Messgerät*

\* Die Produktaussichten hängen von der Modellkonfiguration ab. Die Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



**Delta Electronics (Niederlande) BV**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp,  
Niederlande  
TEL: +31 20 655-0900

**Delta Electronics, Inc.**

3 Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063, Taiwan  
TEL: +886 3 4526107 E-Mail: [evcs@deltaww.com](mailto:evcs@deltaww.com)