

## MaxiBoost

### Ultra-schnelle DC-Ladestation

MaxiBoost ist eine barrierefreie, konfigurierbare DC-Ladestation mit zwei Ausgängen, das für leicht zugängliche öffentliche Parkplätze geeignet ist. Sie verfügt über einen HMI-Touchscreen, ein Leistungsmodul, eine Ladesteuerungseinheit und ein HPC-Gleichstrom-Ladekabel.

Mit OCPP 1.6J lässt sich MaxiBoost über eine Internetverbindung per 4G/LTE/Ethernet aus der Ferne konfigurieren/diagnostizieren.

Es ist die perfekte Wahl für Betreiber, die sich darauf konzentrieren, die Ladezeiten in stark frequentierten Gebieten zu verkürzen und durch Werbung zusätzliche Einnahmen zu generieren.



#### Barrierefreies Design

Das barrierefreie Design macht es benutzerfreundlich und für alle leicht zugänglich, auch für Rollstuhlfahrer.



#### Hohe Ausgangsleistung

MaxiBoost ist in der Lage, bis zu 400 kW Leistung bei maximal 600 A zu liefern, was die Ladezeit erheblich verkürzt.



#### Moderne und leistungsstarke Präsenz

MaxiBoost verfügt nicht nur über ein HMI-Display mit einfacher und intuitiver Benutzeroberfläche, sondern auch über einen großen Bildschirm für zusätzliche Werbung. Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse und blinkenden LED-Leuchten sieht es modern und eindrucksvoll aus.



#### Einfache Installation und Wartung

Mit einer kompakten Größe von 800 x 900 x 1992 mm lässt diese sich flexibel an einer Vielzahl von Ladestationen installieren. Die direkte Unterstützung von OCPP und sichere OTA-Updates sorgen für eine einfache Wartung.



#### Integriertes Kabelmanagement

Das integrierte Kabelmanagementsystem sorgt dafür, dass verschiedene Fahrzeugtypen einfach und flexibel erreicht werden können, wodurch der Parkplatz sicher und ordentlich gehalten wird.



#### Anpassbares Branding

Einfaches Branding- und Farbanpassungen helfen Ihrer Marke, sich abzuheben.



# MaxiBoost

## Ultra-schnelle DC-Ladestation

### Grundlegende Parameter

Allgemeine Merkmale	Maximale Ausgangsleistung	400kW	
	Authentifizierungsmethode	RFID/QR-Code/Kreditkarte/ISO15118 'Plug & Charge'	
	Abmessungen	800x900x1992mm	
	Gewicht	Ca. 680kg	
	Gehäusematerial	Industrielegerung mit wetterfester Beschichtung	
	Befestigungsgrund	Auf dem Boden, Innen/Außen	
	Bedienhöhe HMI & Stecker	85-105cm	
	Betriebstemperatur	-35°C - 50°C	
	Lärmpegel	<70dB bei einer Entfernung von 1m (steuerbar über voreingestellten Stillemodus, der vom Backend gesendet wird)	
	Luftfeuchtigkeit	≤ 95% Keine Kondensation	
Höhenlage	≤ 2000m		
Elektrische Ausstattung	RFID/NFC	ISO/IEC 14443A/B, 14443-4A/B, M1(S50/70)-Karte	
	Netzwerk-Adapter	Mobilfunknetz (3G/4G/LTE), Ethernet RJ-45	
	HMI	13,3 Zoll 1920x1080 LCD-Touchscreen	
	Anzeige	21,5 Zoll 1920x1080 LCD-Bildschirm	
	Externes Kontrollsystem	Modbus TCP Client unterstützt	
	OCPP-Protokoll	OCPP 1.6J/ OCPP2.0.1 (Option verfügbar ab 2024)	
	THD	< 5% (lenkbar über zentrale Steuerung vor Ort)	
	Leistungseffizienz	≥ 94%	
	Messung	DC-Messgerät (mit PTB- oder LNE-Konformität) AC-Messgerät (für Eingangsmessung)	
	VAR-Wert Kontrolle	+0,9(induktiv)~ -0,9(kapazitiv) (optional)	
Eingabe und Ausgabe	Eingangsspannung	3P+N 400V ±15%	
	Frequenz	50Hz/60Hz	
	Steckverbinder	CCS2 (Flüssigkeitsgekühltes Kabel)	CCS2 (Luftgekühltes Kabel)
		240kW@400V	200kW@400V
	Max. Ausgangsleistung	360kW@600V 400kW@700V	300kW@600V 400kW@800V
	Max. Ausgangsstrom-Spitzenwert 600A		500A
	Max. Ausgangsstrom Kontinuierlich	500A	250A
	Ausgangsspannungsbereich	200-1000V	200-1000V
	Leistungszuweisung	120-40-40-40-40-120kW (40kW-Schritte, 400kW insgesamt)	
	Länge des Kabels	5.5m	
Kühlung der Kabel	Flüssigkeitskühlung		
Sicherheit & Schutz	Normen	IEC 61851-1:2011, IEC 61851-23:2014, IEC 61851-24:2014, IEC 62196-3:2014, DIN 18040-3, ISO 15118, DIN 70121-2014	
	Schutzmaßnahmen	Über-/Unterspannung, Kurzschluss, , Erdung, Türschalter, Rauch-/Wassereintritt, Kippen.	
	Schutzklasse	IP54	
	IK-Bewertung	IK10	
	Cyber-Sicherheit	TLS 1.3	