

MiniBoost

Intelligente DC-Ladestation

Das mit dem Red Dot Award ausgezeichnete intelligente DC-Ladegerät MiniBoost ist mit 30kW- oder 40kW-Leistungsmodulen von 60kW bis 200kW konfigurierbar.

Es bietet individuelle Konfigurationsmöglichkeiten für den Betreiber mit Flexibilität für verschiedene Autorisierungsmethoden einschließlich POS Terminal, RFID-Leser, App-Initiierung, MAC-Adresse oder ISO15118 PnC. Das Außendesign und die Benutzeroberfläche der Ladestationen können angepasst werden. MiniBoost ist die beste Wahl für Ladestationsbetreiber, die sich auf städtische Umgebungen und Flotten konzentrieren, die kompakte, normkonforme Ladegeräte benötigen.



Erweiterte Leistung

- Eichrechtskonform
- CE-zertifiziert
- Intelligentes System der Stromzuteilung nach dem Prinzip "Wer zuerst kommt, mahlt zuerst".



High-End-Intelligenz

- Duale Backend-Verbindung über OCPP 1.6/2.0.1
- Lastmanagement mit oder ohne Backend-Anbindung
- OTA-Upgrade von Firmware und Software



Umfassende Sicherheit

- Hohes Cybersicherheitsniveau (TLS 1.2)
- Überhitzungs- und Überspannungsüberwachung in Echtzeit, Rauchmelder, Erdbeben- und Hochwassererkennung



Auf Flexibilität ausgelegt

- Kabelmanagementsysteme zum automatischen Einzug
- Anpassung von Außen- und Benutzeroberfläche für Branding-Zwecke



MiniBoost

Intelligente DC-Ladestation

Grundlegende Parameter

Allgemeine Merkmale	Abmessungen (LxBxH)	615x740x1750mm / 615x872x1930mm (mit Kabelmanagementsystem)
	Gewicht	325kg - 395kg (abhängig von der Anzahl der Leistungsmodule)
	Anschluss	Einfacher/ doppelter CCS Combo 2 oder CCS Combo 2+ CHAdeMO 2.0
	Maximale Ausgangsleistung	60 bis 150kW (in 30kW Schritten) oder 80 bis 200kW (in 40kW Schritten)
	Max. Ausgangsstrom Spitzenwert	500A (innerhalb von 10 Min.) / 400A (innerhalb von 10 Min.)
	Max. Ausgangsstrom Kontinuierlich	300A/250A
	Eingangsspannung	3-Phasen 400VAC± 10%, 50/60Hz
	Wirkungsgrad	96% (bei einer nominalen Leistung)
	Leistungsfaktor	99% (bei einer nominalen Leistung)
	Gesamtklirrfaktor (THD)	<5%
Kommunikation	Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 J / S (1.6 Sicherheit & 2.0.1 bereit) oder XCHARGE-Protokoll
	Betriebssystem	Android 4.2
	Netzwerkverbindung	GPRS / 3G / 4G / LAN
	Authentifizierungsmethode	RFID / QR-Code / Fernsteuerung / Passwort / Zahlungsterminal (Nayax, Ingenico, Payter)
Klimatische Bedingungen	Betriebstemperaturbereich	-25°C bis 55°C f-25°C bis 50°C Nennwert, 15% Leistungsreduzierung bei 55°C) -40°C bis 55°C optional, mit zusätzlicher Wärmepumpe)
	Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	5% bis 95% nicht kondensierend
Highlights	Ferndiagnose	Ferngesteuertes WebUI-Werkzeug
	LED und Bildschirm	LED-Anzeigen und 15-Zoll-HD-Touchscreen
	Branding/ Werbung	PNG / JPG / MP4 (über Bildschirmdarstellung) & Anpassbare Außenfarbe und Aufkleber
	Leistungsmessung	AC-Zähler mit MID-Zertifikat/ DC-Zähler mit MID-Zertifikat/Gleichstrommessgerät mit Eichrecht-Zertifikat (optional)
Sicherheit & Schutz	IP & IK Bewertung	IP54 & IK10
	Fehlerstromschutzschalter (RCD)	Typ A
	Schutzmaßnahmen	Über-/Unterspannung, Überlast, Kurzschluss, Zugriffsschutz, Erdschluss, Blitzschlag, Überhitzungsschutz
	Zugangsschutz	Halbzylinderschloss 30/10
Normen	IEC, ISO, DIN	IEC 61851-1 :2011, IEC 61851-23:2014, IEC 61851-24:2014, IEC 62196-3:2014, ISO 15118, DIN 70121-2014, ISO 9001, ISO 14001 :2015, ISO 45001 :2018
Zertifizierung	EEA, Deutsches Kalibrierungsgesetz, OCPP 1.6 & OCPP Sicherheit	CE, Eichrecht Comp Halbzylinderschloss 30/10 liant (DE MTP 22 B 012 M), MOBI.E, be.ENERGISED

Lade-Standard	CCS	CHAdeMO
Maximale Ausgangsleistung	60kW / 80kW / 90kW / 120kW / 150kW / 160kW / 200kW	60kW
Ausgangsspannungsbereich	200VDC - 1000VDC	150VDC - 500VDC
Maximaler Ausgangsstrom im Dauerbetrieb	200ADC / 250ADC / 300ADC	125ADC
Verbindung Standard	IEC 61851-23	CHAdeMO 2.0
Länge der Kabelbaugruppe	3,2m / 5m / 7m / 10m (mit Kabelmanagementsystem)	