



eVolt Raption 50 (DC)

Wenn es extra schnell gehen muss

Anwendung

Zur Aufstellung in öffentlich zugänglichen als auch privaten Bereichen, wo Fahrzeuge in weniger als einer halben Stunde wieder voll getankt sein müssen.

Mögliche Anwendungsgebiete: Einkaufszentren, Flughäfen, Tankstellen, Flottenparkplätze.

Design

Neben der neuesten Technik wurde viel Wert auf das Design gelegt. Die Ladestation präsentiert sich raffiniert, schlank und robust. Ideal für alle Standorte - vom eleganten Stadtviertel bis zum Gewerbegebiet.

Für Betreiber / Besitzer

- Die Strommodultechnologie gewährleistet eine sehr hohe Einschaltzeit (Senkung der Kosten bei Nichtbetrieb), da im Falle eines Strommodulausfalls, die übrigen Module weiterhin laden.
- Geringerer Energieverbrauch durch nachhaltig hohes Effizienzniveau (Leistungsmodule schalten automatisch ab, sobald vom Fahrzeug weniger Leistung benötigt wird).
- Die modulare Architektur ermöglicht eine skalierbare Leistung (z.B. von 25 kW bis 50 kW), die eine flexible Lösung zur Deckung aktueller und künftig steigender Batteriebedürfnisse von Fahrzeugen bietet.
- Die verschließbare Doppeltür an der Vorderseite gewährt einen einfachen und schnellen Zugang für Installation und Wartung.

Für Nutzer

- Der tageslichttaugliche 8" Touchscreen ermöglicht die Auswahl mehrerer Sprachen und gibt klare Bedienanweisungen sowie Informationen zum Steckerstatus und zum Ladevorgang.
- Durch die integrierte Beleuchtung kann die Ladestation jederzeit auch in dunklen Bereichen gesehen werden.
- Gleichzeitige AC und DC-Ladung möglich.
- Einhaltung internationaler Normen zur Behindertenfreundlichkeit.









Allgemeine Spezifikationen

AC-Stromversorgung	3P + N + PE
AC-Spannung	400 V AC +/- 10%
Leistungsfaktor	> 0,98
Effizienz	95% bei Nennausgangsleistung
Frequenz	50 / 60 Hz
Elektrischer Eingangsschutz	Unterbrechung des Hauptschalters
Überstromschutz	MCB
Schutzschalter	Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ A
Netzwerkverbindung	Ethernet 10 / 100 Base TX
Konformität	EG / Combo-2 (DIN 70121; ISO 15118) EN 61851-1; EN61851-23 CHAdeMO-zertifiziert
Schutzart	IP54 / IK 10
Gehäusematerial	Edelstahl
Betriebstemperatur	- 5° bis + 45° C
Umgebungstemperatur	- 20° bis + 60° C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 95% nicht kondensierend
RFID-System	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz

HMI-Display	8" Touch-screen
Grenzlastregelung	DC & AC über Software
DC-Kabellänge CCS	3 Meter
DC-Kabellänge CHAdeMO	3 Meter
AC-Kabellänge	3 Meter
Lampen für Statusanzeige	RGB-Farbanzeige
Schnittstellenprotokoll	OCCP 1.2 / 1.5 / XML
Abmessungen (T x B x H)	350 x 940 x 1800 mm
Gewicht	230 kg
Kühlsystem	Luftkühlgebläse
Betriebsgeräuschpegel	55 dBA
AC-Messgerät	Erfüllt EN 50470 (Europäische MID-Norm) oder IEC 62052-11
Optionale Vorrichtungen	
Drahtlose Kommunikation	3G / GPRS / GSM
Überspannungsschutz	Vierpoliger Ableiter für transiente Überspannung IEC 61643-1 (Klasse II)
Schutzschalter	Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) Typ B
Heizung Klimaregelung	- 30° bis + 45° C

Modellspezifikationen

Modelle	CCS CHA T2C63	CCS CHA T2S32	CCS CHA	CCS
Maximaler AC-Eingangsstrom	138 A	108 A	76 A	76 A
Erforderliche Netzleistung	96 kVA	75 kVA	53 kVA	53 kVA
Maximale Ausgangsleistung	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 43 kW	DC: 50 kW (@400 V DC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (@400 V DC)	DC: 50 kW (@400 V DC)
Ausgangsspannungsbereich	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC	DC: 50-500 V DC
Maximaler Ausgangsstrom	DC: 125 A DC AC: 63 A AC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC	DC: 125 A DC
Anzahl der Stecker	3	3	2	1
Steckertyp	CCS 2 - JEVS G105 Typ 2 festes Kabel 	CCS 2 - JEVS G105 Typ 2 Ladebuchse 	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 
Modelle	CCS T2S32	CHA	CHA T2S32	
Maximaler AC-Eingangsstrom	108 A	76 A	108 A	
Erforderliche Netzleistung	75 kVA	53 kVA	75 kVA	
Maximale Ausgangsleistung	DC: 50 kW (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (@400 VDC)	DC: 50 kW (@400 VDC) AC: 22 kW	
Ausgangsspannungsbereich	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	DC: 50-500 V DC	DC: 50-500 V DC AC: 400 V AC	
Maximaler Ausgangsstrom	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	DC: 125 A DC	DC: 125 A DC AC: 32 A AC	
Anzahl der Stecker	2	1	2	
Steckertyp	CCS 2 - Typ 2 Ladebuchse 	JEVS G105 	JEVS G105 - Typ 2 Ladebuchse 