

Produkt- / Leistungsparameter für Ladeinfrastruktur

Plug&Play Ladebox Online



Beispiel-Bild für
chargeIT Plug&Play Ladebox
Online mit Plug&PLAY
Standhalterung

- Einmaliges Design im Bereich Ladeinfrastruktur für E-Mobilität
- Stand- oder Wandhalterung mit patentiertem Plug&Play System, wartungsfrei, einfach Upgradebar und höchste Verfügbarkeit durch einfachen Austausch im Servicefall
- 2x Autoladesteckdose (mit Verriegelung) Typ 2, 400V, bis 32A AC
- Einhand-Bedienung
- Steuerungselektronik für Autoladestecker nach IEC 61851-1 MODE 3
- Selbstrücksetzende Sicherungen für jeden Ladepunkt
- Dynamische Leistungsanpassung & Einstellung auf vorhandene Anschlussleistung
- Notentriegelung für Autoladestecker bei Spannungsausfall
- Beheizte Steckplätze
- Unabhängige Stromkreise für gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Wirkenergiezähler (Energiesmessung pro Ladepunkt, MID zugelassen)
- GSM Modem inkl. M2M SIM Karte (optional: Ethernet-Schnittstelle)
- Vorbereitet für Betriebsführungsbackend von chargeIT
- Autorisierungsmöglichkeiten: RFID (Ladekarten), QR-Code (intercharge), SMS, Giro-e ready
- Nutzer-Rückmeldung über Display und LED-Statusleuchten

Zusatzoptionen

Integrierter Fehlerstromschutzschalter in Halterung

Ladekabel angeschlagen

Typ 2 Ladekabel, 4 Meter, glatt

Individuelles Design einseitig

Individuelles Design beidseitig (je Seite)

Werbebeleuchtung

Einseitig (Frontseite) – LED Leuchtpanel mit 120 LED/m, Rastertechnologie inkl. Reflektionsplatte

Überspannungsableiter

(Blitzschutz) für TT und TN-S-System

Ladesäule Online („mit innerem Plug&Play“) – Vers. 1



Beispiel-Bild für
chargeIT Ladesäule Online

- Formschönes und robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Einzigartiger Aufbau durch „inneres Plug&Play“ via Steckverbindungen und Austauschplatten
- Abschließbarer Anschlussraum (Doppelschließung)
- 2x Autoladesteckdose (mit Verriegelung) Typ 2, 400V, bis 32A AC
- Einhand-Bedienung mit verriegelbarem Schwenklappensystem
- Steuerungselektronik für Autoladestecker nach IEC 61851-1 MOD 3
- Selbstrücksetzende Sicherungen für jeden Ladepunkt
- Dynamische Leistungsanpassung & Einstellung auf vorhandene Anschlussleistung
- Notentriegelung für Autoladestecker bei Spannungsausfall
- Unabhängige Stromkreise für gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Differenzstrom-Überwachung für AC- (30mA) und DC- (6mA) Fehlerströme (IEC 62752) und FI-Schalter, vierpolig, 40 A, 0,03 A, Typ EV. Leitungsschutzschalter LS 32A 3p+N
- Wirkenergiezähler (Energiesmessung pro Ladepunkt, MID zugelassen)
- GSM Modem inkl. M2M SIM Karte (optional: Ethernet-Schnittstelle)
- Autorisierungsmöglichkeiten: RFID (Ladekarten), QR-Code (intercharge), SMS, Giro-e ready
- Vorbereitet für Betriebsführungsbackend von chargeIT mobility
- Nutzer-Rückmeldung über Display und LED-Statusleuchten

Zusatzoptionen

Ladesäule Online mit Hausanschlusskasten und Dreipunktzählerplatz – Vers. 2

Gesamtladeleistung auf 33 kW begrenzt

Ladesäule Online mit Hausanschlusskasten und BKE für eHZ Zähler – Vers. 3

Gesamtladeleistung bis 44 kW begrenzt

Stromkreisüberwachung

Fehlerstromschutzschalter Allstromsensitiv (Typ B); 2 Stck.

Überspannungsableiter

(Blitzschutz) für TT und TN-S-System

Summenzähler elektronischer 3-Punkt-Zähler

BSM (MID zugelassen) mit S0-Schnittstelle

Summenzähler elektronischer 3-Punkt-Zähler

BSM (MID zugelassen) mit M-BUS-Schnittstelle

Summenzähler elektronischer 3-Punkt-Zähler

BSM (MID zugelassen) mit RS485-Schnittstelle

Hausanschlusskasten

Lasttrennschalter
Lackierung
Druck und Beklebung
Werbeaufsatz mit Beleuchtung

Wallbox Basic Online



Wallbox mit RFID Sensor. Die endgültige Version Ihrer Box kann sich von dieser je nach Spezifikationen vom Aussehen unterscheiden.

- Hochwertiges Wandgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Schutzart: IP 54
- Autoladestecker (mit Verriegelung) Typ 2, 400V, 32A oder 16A
- Steuerungselektronik für Autoladestecker nach IEC 61851-1 MOD 3
- Notentriegelung für Autoladestecker bei Spannungsausfall
- Drehstromschütz
- 12 Volt Netzteil
- RFID-Reader, inkl. 2 RFID Ladekarten
- Abmessungen: H x B x T: ca. 330 x 235 x 130 mm
- Autorisierungsmöglichkeiten: RFID (Ladekarten), QR-Code (intercharge), SMS, Giro-e ready
- Vorbereitet für Betriebsführungsbackend von chargeIT mobility
- Absicherung des Ladestromkreis: bauseits

Zusatzoptionen

Statusanzeige

LED-Ring um Ladesteckdose

Schlüsselschalter

zum Starten und beenden

Ladekabel angeschlossen

Typ 2 Ladekabel, 4 Meter, glatt

RFID-Autorisierung

Inkl. 2 RFID-Karten (unbedruckt)

Bedruckung RFID-Karte einseitig

Integrierte Absicherung

Differenzstrom-Überwachung für AC- (30mA) und DC- (6mA) Fehlerströme nach IEC 62752
 1x FI-Schalter, vierpolig, 40 A, 0,03 A, Typ EV, N links oder optional Typ B (ggf. bitte angeben)
 1x Leitungsschutzschalter LS 16/20/32A 3p+N

Maß des Wall-Box Gehäuses ändert sich: H x B x T: ca. 435x335x150 mm

Integrierte Leistungsmessung

1x elektronischer Drehstromzähler 5/80 Amp
 3x230/400 Volt, MID-geeicht

Maß des Wall-Box Gehäuses ändert sich: H x B x T: ca.. 615x336x142 mm

Standfuß
Druck und Beklebung für Standfuß
Lackierung für Wallbox
Druck und Beklebung für Wallbox Frontseitig

chargeIT DCO DC-Schnellladestation



- CHAdeMO, CCS Combo 2, AC Ladekabel und -dose Typ 2
- DC-Leistung jeweils bis zu max. 150 kW Ladeleistung
- AC-Leistung bis zu 43 kW (Kabel) und bis zu 22 kW (Dose) Ladeleistung
- Aufrüstbar, Festanschluss (Kabel max. 4 x 240 mm²)
- Farbe: Gehäuse – weiß, Seitentüren weiß
- Inkl. Kommunikationsmodul
- Autorisierungsmöglichkeiten: RFID (Ladekarten), QR-Code (intercharge), SMS
- Nutzer-Rückmeldung über Display und LED-Statusleuchten
- Peak-Ladung bis zu 400A CCS

Zusatzoptionen	Preis/Stück
Dynamic Power Switch Dynamische DC-Leistungsanpassung <i>gleichzeitige Nutzung der DC-Ladepunkte möglich</i>	
6in1-Variante Ladestation beidseitig anfahrbar; je Seite 2xDC-Laden (in entweder/oder-Schaltung) und 1x AC-Laden	
Hochvolt Variante DC-Laden bis zu 940 Volt	
AC-Ladepunkt 43 kW Festes Ladekabel bis 43 kW (Produkt wird zu 4in1)	
AC angeschlagenes Kabel mit 5,5 Meter Länge statt Standard Kabel mit 3,5m	
2x CCS (Combo 2) oder 2x CHAdeMO statt 1x CCS und 1x CHAdeMO	
DC Kabel mit 5,5 Meter Länge statt Standard Kabel mit 3,5m	
Leistungsmodul-Upgrade Leistungserweiterung um 12,5 kW bis max. 150 kW	
Notaus-Schalter Deaktivierung des Systems im Notfall	

Fertigfundament

Betonfundament zur Vorinstallation
1,30 x 1,80 x 0,25m mit Anti-Rutsch-Oberfläche

Softwareupdate

Jährliches Softwareupdate, nach Ablauf der Gewährleistung
(neue Fahrzeuge & Softwareentwicklungen)

Verlängerung Gewährleistung

Erweiterung der Gewährleistung um weitere 12 Monate

Wartung

1x Vor-Ort-Service, Filterwechsel, physikalische Betreuung
(Austausch von Gewährleistungsteilen exkl. Reisekosten)

Peak Ladung bis zu 400A CCS (Kabel und Stecker)**Installation¹ & Inbetriebnahme**

Installation & Inbetriebnahme des Ladegeräts