

SEEDHP 800_{split}

480kW bis 800kW SPLIT-Ladestation für Elektrofahrzeuge



- **800 kW Power Unit mit bis zu 2200 A**
- **Mehrere schlanke Ladesäulen, Wallbox- oder Standladestationen, mit 1 oder 2 CCS2- Anschlüssen, luft- oder flüssigkeitsgekühlten Kabeln**
- **Spannungsbereich 150-1000Vdc**
- **Eine oder mehrere Power Units parallel mit n x 800 kW Gesamtleistung**
- **Dynamische Leistungsaufteilung: automatische Aufteilung der Ladeleistung auf eine Vielzahl an Ladepunkten**
- **RFID- und OCPP-Integration**
- **Geringer Wartungsaufwand, geringer Energieverbrauch**
- **Kompaktes und stilvolles Design**
- **Individuelles Branding optional**
- **Skalierbar 480, 640, 800 kW**

SEEDHP 800 ist ein leistungsstarkes, äußerst flexibles und multifunktionales Ladesystem. Das System ist zusammengesetzt aus einer Power Unit mit 800 kW, 2200A Leistung und mehreren schlanken Dispensern, um mehrere E-Autos gleichzeitig zu laden.

Ein oder mehrere Power Units können zusammengefügt werden, um ein Vielfaches von 800 kW/2200 A Gesamtleistung/-strom an eine Vielzahl an Ladepunkten

mit jeweils bis zu 2 x 400 A luftgekühlte oder 500 A flüssigkeitsgekühlte Kabeln zu liefern.

Als schlanke Dispenser können Wallboxen mit oder ohne Stele und nur einem Kabel oder Standladesäulen mit bis zu 2 trocken- oder flüssigkeitsgekühlten Kabeln genutzt werden.

Die meisten Komponenten, einschließlich der Kühleinheiten, sind in den Power Units untergebracht, sodass die Ladesäulen kompakt und geräuschlos sind.

SEEDHP 800 unterstützt einen Spannungsbereich von 150 bis 1000 Vdc.

SEEDHP 800 wurde unter Berücksichtigung der Bedürfnisse des Nutzers und des Betreibers entwickelt: Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und schnelle Ladevorgänge, niedrige Installationskosten, Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand, geringer Verbrauch im Standby, Skalierbarkeit, schnelle Hilfe und Support.

RFID-Reader, Zahlungsterminal, Internetverbindung und OCPP-Integration ermöglichen Nutzern und Betreibern eine einfache Verbindung und Bedienung des Geräts über verschiedene Back-End-Softwaresysteme, Zahlungsplattformen oder Smart-Grid-Systeme.

SEEDHP 800 kann für spezielle Anwendungen angepasst werden wie elektrisch Busse oder LKW, elektrisch Boote (korrosive Meeresumgebungen und Witterungen).

Das Branding der Dispenser kann individuell angepasst werden mit Logos und Farbkombinationen passend zu Ihrer CI: ob in glänzendem Schwarz mit Aluminium, Champagner mit Dunkelgrau oder Orange mit Aluminium – die SEEDHP 800 passt zu Ihnen.

Spezifikationen

Norm	DC CCS IEC 62196-3	(optional) DC CHAdeMO JEVS G105
Dispenser: Wallbox mit 1x CCS oder Säule mit 2 Ausgängen		
Ausgangsspannung	150–1000 VDC	150–500 VDC
Anschlüsse	(Wallbox) Max. 1x400A CCS2-Trockenkabel (Säule) Max. 2x450A Trockenkabel oder 2x500A flüssigkeitsgekühlte Kabel	1 x 200 A CHAdeMO
User Interface	7" TFT-LCD Monitor, Touchscreen	
Fernzugriffsprotokoll	OCPP 1.6 Json	
Authentifizierung und Zahlung	RFID-NFC-Lesegerät ISO ISO14443A/B, ISO15693 (Optional) Kreditkartenzahlungsterminal	
Netzwerkverbindung	10/100 Base-T Ethernet, Wi-Fi GSM 3G/4G LTE CDMA, (optional) GPS	
Maße LxTxH / Gewicht	Wallbox: mm 701x404x500/ 63 kg Säule: mm 607x564x1650 / 210Kg	
LED-Beleuchtung	Vertikale farbige LED-Streifen für Ladestatus und Beleuchtung	

Power Unit	
Ausgang	800 kW 2200 A bei 360 V Dauerbetrieb
Eingang AC	400 VAC +/- 10 % / 3phasig + SPORT / 45-65 Hz
Effizienz	93 % ~ 96,5 % bei Last >10 %
Leistungsfaktor	>0,99 bei 400 VAC und Nennleistung (THD <5 %)
Sicherheit & EMV	IEC 61851-1, IEC 61851-23 class A, IEC 61851-21-2 Klasse A, IEC 62196-3, 2014/35/UE (CE) IEC 61439-2
Maße LxTxH / Gewicht	mm 1215 X 810 x 1940H / 900 Kg ca
Andere Merkmale	
Temperatur	Betrieb -25°C Zu +50°C (Derating Tamb >45°C) /Lagerung: -35°C Zu +60°C
Rel. Feuchtigkeit	5 % Zu 95 % (nicht kondensierend)
Gehäuse	Verzinkter Stahl (Korrosionsschutzbehandlung und Pulverbeschichtung), für den Außenbereich, IP 54 / IK10 (IK8 Anzeige) – Nicht für raue Umgebungen und Meeresumgebungen geeignet: Bitte beachten Sie die spezielle SEEDHP-MARINE
Schutz und Sicherheit	Stecker elektrisch galvanisch getrennt, Kurzschluss, Überstrom, Rückstrom, Überspannung, Unterspannung, Erdungswächter, Isolationswächter, Übertemperatur (Ausgangsleistungsreduzierung bei T > 50°C Innentemperatur)
Optionen	Benutzerdefinierte Farbkombination und Logos / CHAdeMO-Zertifizierung

Leistungsmodule

- Konstante Leistung, 150–1000 V DC
- Skalierbare Ladeleistung durch zusätzliche Leistungsmodule
- 3 Phaseneingang mit aktiv PFC
- Hocheffiziente Resonanztopologie mit bis zu 300 KHz
- **Anwendungen**
- Bus- & LKW-Flotte
- Tankstellen & Rastationen

Die Eigenschaften können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden – Dezember 2023



NEX2 - Hersteller von Ladestationen und Ladegeräten

Viale Pasubio 25/4 - 36030 Caldogno Vicenza Italien Tel. +39 (0)444 905 440 www.nex2.it



Rev. 23.3 Dezember 2023