

High Power Charging für jeden Standort



JUICE ULTRA 2



Laufend erfolgreich getestet

Kompatibel mit allen bestehenden und allen neu erscheinenden E-Autos mit CCS2-Anschluss.



Modular

Dank des Gleichrichter-Einschubsystems sind Ausführungen von 100kW bis 500kW Ausgangsleistung möglich.



Blitzschnelle Installation

Standardverankerung, Fertigfundamente und Zeichnungen erhältlich, integrierte Nivellierung, robuste Schnellanschlüsse.

Der JUICE ULTRA 2 ist eine elegante Hochleistungsladestation für Elektrofahrzeuge, die schnelles Laden mit bis zu 500 kW DC-Ladeleistung bietet.

Das leistungsstarke HPC-Gerät ist eine flexible und zuverlässige Ladelösung, die den Anforderungen verschiedenster Standorte gerecht wird.

JUICE ULTRA 2

Schnellladestation für E-Fahrzeuge

Überzeugendes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Der JUICE ULTRA 2 besteht in allen Varianten durch zuverlässige Funktionalität, einfache Installation und minimalen Unterhalt. Das senkt die Kosten und beweist, dass DC-Charger den AC-Ladegeräten in Sachen Kosten-Nutzen-Verhältnis in nichts nachstehen.

Effizient

Bis zu zwei DC-Ladeausgänge (CCS2 und CHAdeMO) und ein AC-Ladeausgang ermöglichen das gleichzeitige Laden von bis zu drei Fahrzeugen.

Zahlungsfreiheit mit NFC

Der JUICE ULTRA 2 kann in jeder Variante optional mit einem NFC-Payment-Terminal ausgestattet werden und unterstützt alle gängigen Kredit- und Debitkarten sowie mobile Zahlungsmethoden.

Kostenkontrolle in Echtzeit

Für volle Kostenkontrolle werden die Ladekosten in Echtzeit angezeigt. Das sorgt für volle Transparenz und ein ungetrübtes Ladeerlebnis.

Schweizer Qualität

In der Schweiz entwickelt und produziert, garantiert der JUICE ULTRA 2 höchste Qualität und Sicherheit mit umfassenden DC- und AC-Sicherheitsfunktionen.

Wartungsfreies Kühlsystem

Das DC-Ladekabel mit grossem Querschnitt hat einen geringen Widerstand und benötigt keine Flüssigkeitskühlung. Für einen einwandfreien Betrieb ohne Leistungseinbußen genügt eine wartungsfreie Luftkühlung. Es entsteht kein zusätzlicher Energieverbrauch durch ein aktives Kühlsystem. Da keine Kühlflüssigkeit zum Einsatz kommt, gibt es auch keine ökologischen Einschränkungen.

Robust

Resistent gegen Stösse (bis IK10), gegen Staub und Spritzwasser geschützt (IP54) und zwischen -20°C und +45°C betriebsfähig.

Hervorragende Bedienbarkeit

Der gut ablesbare 7-Zoll-Bildschirm zeigt Leistung, Energie, Akkustand und Ladekosten an.

JUICE ULTRA 2

slim



Vielseitig

Funktioniert mit allen e-Pkw und Nutzfahrzeugen wie e-Transporter und e-Lkw.

Dynamisches Lastmanagement

Alle Varianten verfügen über das dynamische Lastmanagement smartJUICE, das die Energieverteilung in Echtzeit überwacht und optimal regelt.

Uneingeschränkte Konnektivität

Der JUICE ULTRA 2 verfügt über einen RFID-Leser für die Freischaltung mit Ladekarten (kompatibel mit allen gängigen Anbietern, u. a. eCarUp, Move, swisscharge). Das Gerät unterstützt das universelle Protokoll OCPP für die Kommunikation mit dem Backend und bietet verschiedene Konnektivitätsoptionen wie Ethernet, GPRS, UMTS und LTE. Die Station ist zudem für Plug and Charge ausgelegt: Sie erkennt jedes zuvor registrierte Auto, das ISO 15118 unterstützt, und aktiviert automatisch den Ladevorgang.

Sicherheit ist eine Selbstverständlichkeit

- DC-Sicherheit: Kurzschlussicherung, Überstromsicherung, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Isolationsüberwachung, Erdleiterüberwachung
- AC-Sicherheit: Fehlerstromschutzeinrichtung (Typ B), Überstromsicherung, Erdleiterüberwachung

Luftgekühlt

Das qualitativ hochwertige DC-Ladekabel mit grossem Querschnitt benötigt keine Flüssigkeitskühlung.

Zeitloses Design

Der JUICE ULTRA 2 bringt klassische Eleganz auf jedes Parkareal. Die Elektronik verbirgt sich in einem schnörkellosen Gehäuse und die Kabel sind sauber versorgt.

Drei Ausführungen

für jede Anforderung

Noch mehr Power? Gar kein Problem. Es stehen drei Ausführungen zur Auswahl – slim, large und hub – je nach Platzangebot und Leistungsanforderungen.

JUICE ULTRA 2

slim

- 100kW DC plus 22kW AC
- auf das Minimum reduzierter Platzbedarf: DC-Laden auf einer minimalen Stellfläche (48 x 30 cm), die etwa dem Platzbedarf einer AC-Ladesäule entspricht
- 7,1 Meter Kabellänge

JUICE ULTRA 2

large



- max. 500kW
- geballte Power in einem Gehäuse konzentriert
- 5,8 Meter Kabellänge

JUICE ULTRA 2

hub



- bis 500kW DC plus 22kW AC
- mit Entnahmeterminal und abgekoppeltem Leistungsschrank für mehr Flexibilität beim Aufstellen
- 7,1 Meter Kabellänge

Weitere Infos und
Zubehör findest du
unter juice.world/ju2



JUICE ULTRA 2

High Power Charging für jeden Standort

Technische Spezifikationen

JUICE ULTRA 2
slim



JUICE ULTRA 2
large



JUICE ULTRA 2
hub



| | | | |
|---|---|--------------------------|---|
| Abmessungen ohne Kabelmanagement (Breite x Höhe x Tiefe) | 590 x 1900 x 300 mm | 853 x 2079 x 840 mm | Terminal: 590 x 1900 x 300 mm Hub: 853 x 2079 x 840 mm |
| Eingangsstrom (AC-Netzanschluss) | 3 x 400 V (± 10 %) / 45–65 Hz bzw. 50/60 Hz | | |
| AC-Eingangsstrom | 176 A (nur DC); 200 A (DC & AC) | 585 A | 488 A oder 585 A |
| DC-Ausgangsstrom | 1 x 275 A oder 2 x 160 A | 1 x 500 A oder 2 x 480 A | |
| DC-Ausgangsspannung | 150–920 V | | |
| DC-Ladeleistung (max.) | 100 kW | 500 kW | |
| AC-Ladeleistung (max.) | 22 kW | | |
| Wirkungsgrad | 94,5 % (bei 50 % < Leistung) | | |
| Schutzart | IP54 und IK10 | | |
| Lastabwurf | über potenzialfreien Kontakt | | |
| Konformität – EMV | EN 61851-1, -22, -23; EN 62479; EN 55011 + A1 – EN 61000-6-1, -2, -3, -4 | | |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +45 °C | | |
| RFID-System | ISO/IEC 14443A, ISO7816, MIFARE Ultralight®, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE Classic® 1K, MIFARE Classic® 4K, FM11RF08 | | |
| Kommunikation | OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready), JSON / SOAP, Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LTE; DIN 70121, ISO 15118 | | |
| Kupplungen | 2 x CCS2 (IEC 62196-3), auf Wunsch auch mit CCS1 oder CHAdeMO und zusätzlicher AC Typ 2 (Buchse) | | |
| Ladekabel – Kabelmanagement | 7,1 m mit Kabelrückholssystem | 5,8 m mit Kabelarm | 7,1 m mit Kabelrückholssystem |
| Material – Farbe | robustes Vollmetallgehäuse – Innenfläche: anthrazit, Rahmen: hellgrau; Kabel schwarz | | |