

Ladesäule HIGHROCK



DAS INTELLIGENTE LADESÄULENKONZEPT ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN

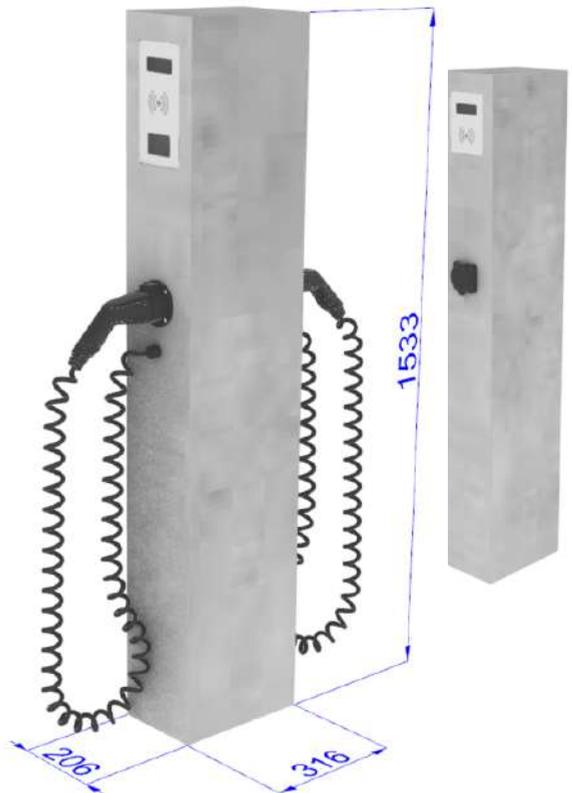
Mit der Produktlinie HIGHROCK können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden.

Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge und ermöglicht auf Wunsch eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Weiterverwertung der Ladedaten.

Mit dem PION CEMS können die Ladesysteme verwaltet, hinsichtlich einer effizienten Netzauslastung betrieben sowie externe Prosumer in ein Energiemanagementsystem eingebunden werden.

Die Ladesäule besteht durch eine einfache Handhabung und ihr zeitloses Design.

Der Gehäusewerkstoff ist ein hochfester Beton. Neben einer starken Strapazierfähigkeit besteht er auch durch seine positive Ökobilanz und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltig ökologischen Mobilitätswende.



Ladepunkte	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW • Ladepunkt mit Ladedose oder fest angeschlagenem Kabel • Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge) • Entriegelungsfunktion bei Stromausfall • Detektion von verschweißten Lastschützen
------------	--

Kommunikation/ Autorisierung	<ul style="list-style-type: none"> • LTE, WLAN, Ethernet • OCPP 1.6 JSON, Modbus TCP, SEMP (SMA), EEBus • RFID / NFC
---------------------------------	---

Absicherung und Netzanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Leitungsschutz, überwacht • 2 x RCCB FI Typ A, überwacht • 2 x DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6 mA • Anschlussklemmen: max. 35 m² • Zwei HIGHROCKS können über ein Netzanschlusskabel in Serienschaltung versorgt werden • Überspannungsschutz Kombialeiter Mittel-, Feinschutz
----------------------------------	---

Zähler	<ul style="list-style-type: none"> • MID Konformität zur internen Leistungsverrechnung und EM HIGHROCK ADVANCED • Eichrechtskonformität HIGHROCK PUBLIC und HIGHROCK SMART
--------	--

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Gewicht: ca. 60 kg • Schutzart: IP 44 für Ladedose und IP 54 für fest angeschlagenes Kabel • Farbkonzepte über Abtönung / Lasur möglich
---------	---

Fundament	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelfundament, vorgefertigt
-----------	---

Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Textdisplay pro Ladepunkt zur Nutzerführung mit Klartextinformationen
----------------	---

Sensorik	<ul style="list-style-type: none"> • Thermomanagement
----------	--

Konformität	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118 • VDE-AR-N-4100 / CE
-------------	---

Ausführungsvarianten	<ul style="list-style-type: none"> • HIGHROCK ADVANCED: Typ: AHR • HIGHROCK SMART (eichrechtskonform, PTB): Typ SHR • HIGHROCK PUBLIC (eichrechtskonform, PTB, mit integriertem Zähleranschlussfeld zum direkten Betrieb am Verteilnetz.): Typ PHR
----------------------	--