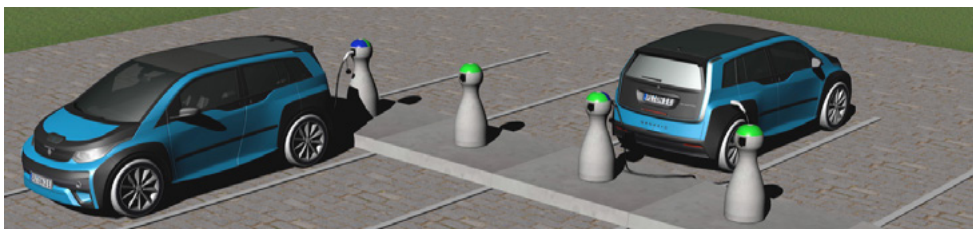
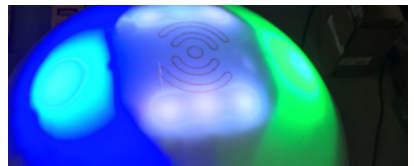


TECHNISCHES DATENBLATT

PION AC-Ladestation 2 x 22 kW

PION Ladestationen revolutionieren die Elektromobilität: Mit der patentierten und weltweit einzigartigen Gehäusetechnologie der PION Klimaschutzserie wird erstmals der wirtschaftliche und auch ökologisch nachhaltige Aufbau von Ladeinfrastruktur eingeleitet.

Die Ladestationen sind aus dem Werkstoff Beton hergestellt und verfügen damit über sehr robuste mechanische Eigenschaften. Sie sind sowohl für den Einsatz im privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich für besonders harte Umgebungsbedingungen entwickelt. Als modernes Stadtmöbel fügen sie sich dank ihrer Skalierbarkeit und einfachen Wandlungsfähigkeit mit variablen Gehäusegeometrien leicht in unterschiedliche Anwendungsbereiche ein. Die Integration in übergeordnete Abrechnungs- und Managementsysteme erlaubt einen profitablen Betrieb der Ladestationen und garantiert über viele Jahre ein hohes Maß an Freude an dem Produkt.



- Ladepunkte**
- 2 x 22 kW, 32 A / 400 V,
 - IEC 61851-1 Ed. 2.0
 - Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge)
 - 2 x Typ 2 Ladedose nach IEC 62196-2 mit Entriegelungsfunktion bei Stromausfall
 - Detektion von verschweißten Lastschützen
-

- Kommunikation /
Autorisierung**
- LTE, WLAN, Ethernet
 - OCPP 1.6 JSON
 - RFID / NFC
 - QR-Code in Verbindung mit Cloud-Zugang
-

- Absicherung**
- Leitungsschutz, überwacht
 - RCCB FI Typ A, überwacht
 - DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6mA
 - Anschlussklemmen: max. 35mm²
-

- Zähler**
- eHZ mit Signatur zur kWh-genauen Abrechnung (in Zertifizierung)
-

- Gehäuse**
- Gewicht: ca. 150 kg
Beton: z. B. TX Active mit NO_x-Absorption
 - Schutzart: IP 44
 - Farbkonzepte über Abtönung / Lackierung möglich
-

- Fundament**
- Einzelfundament mit statischem Nachweis
-

- Wartung /
Prüfungen**
- barrierefreie, mechanische Hubeinrichtung zur Freilegung der zu prüfenden Komponenten z. B. nach DGUV-V3
 - Signalkontakt für Wartungsmodus
-

- Signalisierung**
- Leuchtkuppel zur Signalisierung des Zustands der Ladesäule: betriebsbereit, laden, Störung, reserviert
 - intuitive, lichtgesteuerte Benutzerführung
-

- Sensorik**
- Helligkeitssensor zum automatischen Dimmen der Leuchtkuppel
 - Thermomanagement (Temperatur und Feuchtigkeit)
 - Schock
 - Notabschaltung bei zu hoher mechanischer Fremdeinwirkung oder unbefugtem Öffnen
-

- Typ**
- PF-AC22kW-BEHZ-2LED