



invisibly present

SP1 SMART



TECHNISCHE SPECIFIKATIONEN

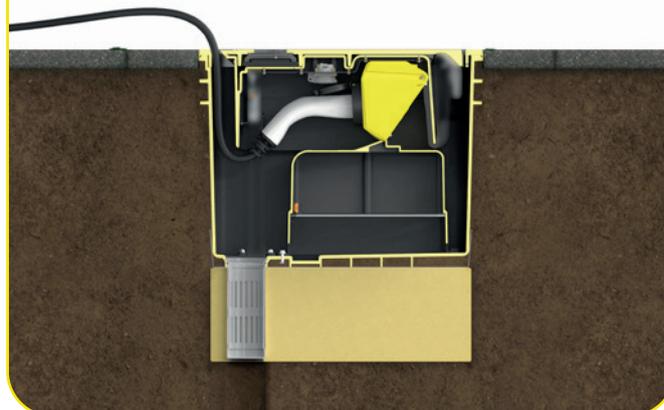
DIE UNTERIRDISCHE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Der StreetPlug ist eine flexible Lademöglichkeit, die überall eingesetzt werden kann, ohne dass das ursprüngliche Straßenbild beeinträchtigt wird. Eine intelligente Technologie in einem schlichten Design. Der StreetPlug ermöglicht Ihnen ein sorgenfreies Laden zu Hause und unterwegs mit einer Reihe von wichtigen Vorteilen.

EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belastbarkeit | Der StreetPlug hat eine Belastbarkeit von 3,7kW, 7,4kW, 11kW und 22kW. |
| Doppelsteckersystem | Das Doppelsteckersystem besteht aus einem Typ 2 (Mennekes) und einer Schuko Steckdose, die ein multifunktionales Laden ermöglicht. |
| Wassermanagementsystem | Der Wassersensor erkennt Wasser bei einem bestimmten Grad, der Ladevorgang wird gestoppt und geht in den sicheren Modus, solange Wasser gemessen wird. Der StreetPlug kann zur korrekten Entwässerung einfach an der Regenwasserabfuhr angeschlossen werden. Wenn dies nicht möglich ist und die Umstände es zulassen, gibt es eine Alternative, den Hydroblock. Der Hydroblock unter dem StreetPlug sorgt für eine schnelle Wasserabfuhr und gibt das Wasser an den Boden ab. Darüber hinaus stellt das Taucherglocken-Prinzip sicher, dass sich die elektrischen Komponenten (im geschlossenen Zustand) in einer Luftblase befinden und somit trocken bleiben. |
| E-Kompartiment | Das elektrische Kompartiment ist austauschbar. Dies ist eine wartungsfreundliche Lösung und ermöglicht ein einfaches Aufrüstung des Systems. |
| Verriegelung | Eine robuste elektrische Verriegelung sorgt für eine sichere Verschlussung des StreetPlug. |
| Kabeldurchfuhr | Im StreetPlug befindet sich eine schmale Kabelöffnung. Hierdurch kann der StreetPlug problemlos geschlossen werden, um den Ladevorgang zu starten. |
| LED-Anzeige | Die LED-Anzeige auf dem StreetPlug-Deckel zeigt mit drei Farben deutlich an, ob der StreetPlug zur Verfügung steht, in Gebrauch ist oder eine Störung hat. Auf dem Deckel befinden sich die RFID-Angabe, die ID-Nummer und die Service-Telefonnummer. |
| Personalisierung | Der Deckel ist aus Edelstahl 316 gefertigt. Der StreetPlug kann auf vielfältige Weise mit einem Logo oder einem Namen auf dem Deckel personalisiert werden. |
| Bedienung | Die Bedienung erfolgt über eine Ladekarte, eine Fernbedienung (Homelink) oder die StreetPlug App (mobile App), ausgestattet mit einem EV Cloud BackOffice mit 24/7 Helpdesk-Support. |

SCHLAUES DESIGN



BESTANDTEILE

- Schuko 230V Anschluss
- Mennekes Typ 2
- Elektronische Verriegelung
- E-Kompartiment
- Wasser-Sensor
- Grob- und Feinschmutzfilter
- Hydroblock

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Steckeranschluss | 1x Type 2 en 1x Schuko 230V |
| Ladekapazität | 3,7kW (230V, 16A) / 7,4kW (230V, 32A) 11kW (400V, 16A) / 22kW (400V, 32A) |
| Auflademodus | Modus 3 |
| Kabeldurchmesser | 5x6mm ² |
| Max. Betriebsspannung | 400V |
| Max. Stromanschluss | 32A |
| Max. Belastbarkeit | 22kW |
| Erdung | TN-system |
| kWh-Messer | MID zugelassen, geeignet für Rechnungsstellung |
| Umgebungstemperatur | -20°C tot +40°C |
| Information zum Status | Via LED Anzeige auf dem Deckel |
| Kommunikation | GPRS, GSM 3G |
| Kommunikationsprotokoll | OCPP 1.6 |
| Berechtigung / Zugänglichkeit | Mit Fernbedienung (Homelink), RFID-Ladekarte oder StreetPlug App (mobile App) |
| CE Zertifikat | Ja |

PHYSIKALISCHE DATEN

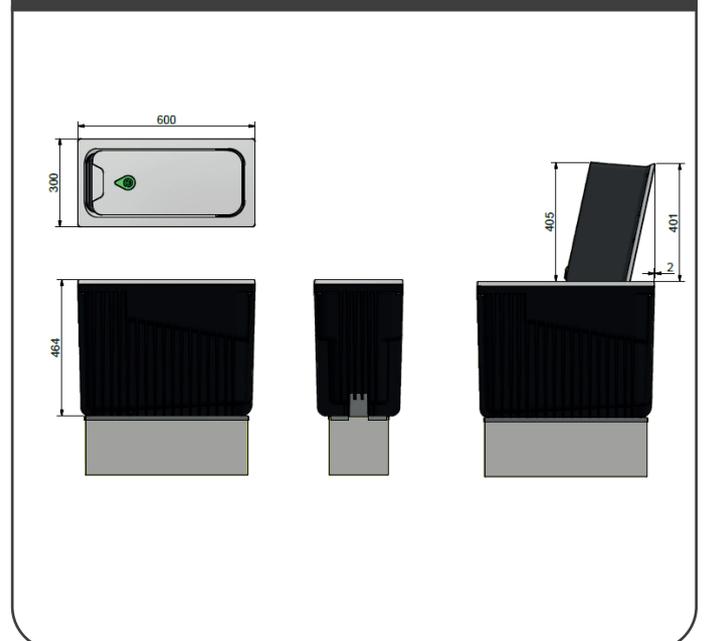
| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen | Hauptabmessung (LxBxH): 600 x 300 x 464 mm (exkl. Hydroblock) Hydroblock BD112 (LxBxH): 1200 x 300 x 300 mm |
| Gewicht | 40,70 kg exkl. Hydroblock 44,10 kg inkl. Hydroblock |
| Absicherung | IP65 |
| Gehäusematerial | HDPE Kunststoffteile, Edelstahldeckel (AISI 316) |
| Druckbelastung | 12.500 kg max. Last, laut NEN-EN 124 Klasse B125 |
| Bedienung | Automatisches Öffnen durch Elektroschloss, manuelles Schließen (Ladevorgang beginnt, wenn StreetPlug geschlossen wird) |
| Installation | Unterirdisch, nur der Deckel ist sichtbar |

NORMEN

Bei ordnungsgemäßer Installation erfüllt der StreetPlug die folgenden Vorschriften und Normen:

| Normblatt | Beschreibung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| NEN-EN-IEC 62196-1: 2014 | Stecker, Steckdosen, Fahrzeuganschlüsse und Fahrzeugsteckdosen |
| NEN-EN-IEC 61851-1: 2019 | Aufladen über eine leitfähige Verbindung von Elektrofahrzeugen |
| LVD 2014/35/EU | Niedrigspannungs-Richtlinie |
| EMC 2014/30/EU | Elektromagnetische Kompatibilität. |
| Deel 1A | Spezifikationen integrierter Netzanschluss |
| NEN 1010: 2015 | Elektrische Installationen für Niederspannung |
| NEN-EN-124 Klasse B 125 | Beständig gegen Druckbelastung von max. 12.500 kg |
| IP65 | Dichtungsklasse |
| NEN-EN 50102: 1995, IK08 | Klassifikation der Gehäuse |

ABMESSUNGEN



Die unterirdische Ladestation für Elektrofahrzeuge

