



invisibly present

SP1 BASIC



TECHNISCHE SPECIFIKATIONEN

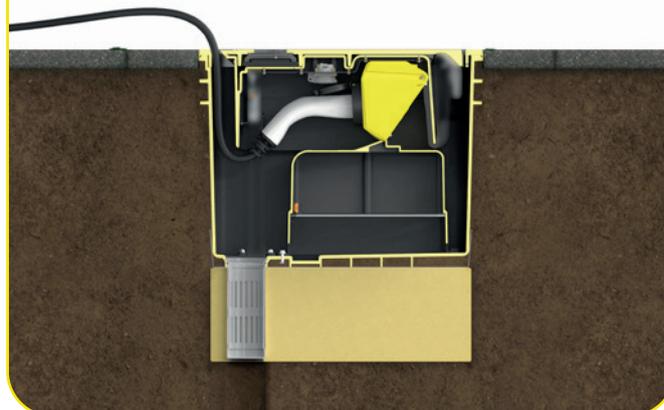
DIE UNTERIRDISCHE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

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.
Stecksystem	Das Stecksystem bestehend aus einem Typ 2 (Mennekes) ermöglicht das Aufladen.
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.
Verriegelung	Eine robuste elektrische Verriegelung sorgt für einen sicheren Verschluss des StreetPlug.
Kabeldurchfuhr	Der StreetPlug hat eine schmale Kabelöffnung. Dadurch lässt sich der StreetPlug einfach schließen, um den Ladevorgang zu starten.
LED-Anzeige	Die LED-Anzeige auf dem Deckel zeigt in drei Farben deutlich an, ob der StreetPlug verfügbar, in Gebrauch oder defekt ist. Auf dem Deckel sind die ID-Nummer und die Service-Telefonnummer angegeben.
Personalisierung	Der Deckel ist aus Edelstahl 316 gefertigt. Der StreetPlug kann auf verschiedene Weise mit einem Logo oder einem Namen auf dem Deckel personalisiert werden.
Bedienung	Die Bedienung ist ausschließlich mit der Fernbedienung (Homelink) möglich.

SCHLAUES DESIGN



BESTANDTEILE

- Mennekes Typ 2
- Elektronische Verriegelung
- E-Kompartiment
- Wasser-Sensor
- Grob- und Feinschmutzfilter
- Hydroblock

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Steckeranschluss	1x Type 2
Ladekapazität	3,7kW (230V, 16A) / 7,4kW (230V, 32A) 11kW (400V, 16A) / 22kW (400V, 32A)
Auflademodus	Modus 3
Kabeldiameter	5x6mm ²
Max. Betriebsspannung	400V
Max. Stromanschluss	32A
Max. Belastbarkeit	22kW
Erdung	TN-system
Umgebungstemperatur	-20°C tot +40°C
Information zum Status	Via LED Anzeige auf dem Deckel
Berechtigung / Zugänglichkeit	Mit Fernbedienung (Homelink)
CE Zertifikat	Ja

PHYSIKALISCHE DATEN

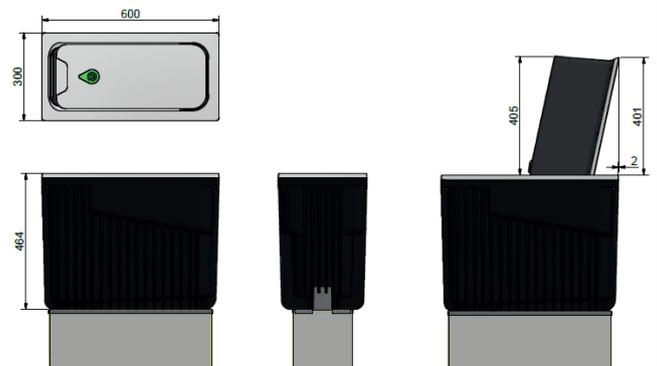
Abmessungen	Hauptabmessung (LxBxH): 600 x 300 x 464 mm (exkl. Hydroblock) Hydroblock BD112 (LxBxH): 1200 x 300 x 300 mm
Gewicht	40,70 kg exkl. Hydroblock 44,10 kg inkl. Hydroblock
Absicherung	IP65
Gehäusematerial	HDPE Kunststoffteile, Edelstahldeckel (AISI 316)
Druckbelastung	12.500 kg max. Last, laut 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

