



invisibly present

# SMART



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

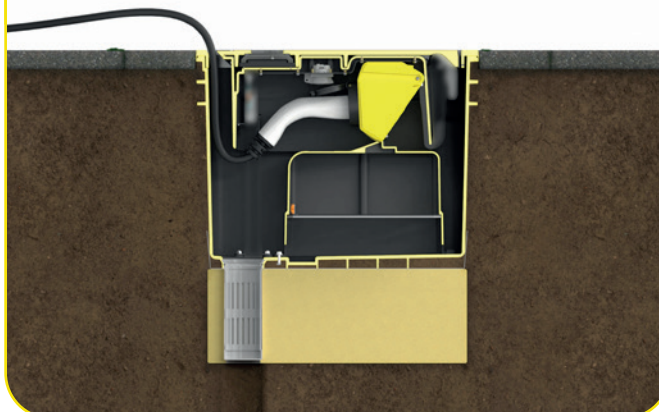
### HÉT ONDERGRONDSE LAADSTATION VOOR ELEKTRISCHE AUTO'S

De StreetPlug is een flexibele laadoplossing toepasbaar op elke locatie met het oog op het behouden van het oorspronkelijk straatbeeld. Een slimme technologie in een strak design. Zo maakt de StreetPlug het mogelijk dat je thuis en onderweg zorgeloos kunt laden met een aantal belangrijke voordelen.

### SLIM DESIGN

#### EIGENSCHAPPEN

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Laadvermogen</b>           | De StreetPlug heeft een laadvermogen van 3,7kW, 7,4kW, 11kW en 22kW.  |
| <b>Tweestekkersysteem</b>     | Het tweestekkersysteem bestaande uit een Type 2 (Mennekes) en een Schuko stopcontact maakt multifunctioneel laden mogelijk.   |
| <b>Watermanagementsysteem</b> | De watersensor detecteert water op een bepaald niveau, het laadproces wordt gestopt en gaat in veilige modus zolang er water wordt gemeten. De StreetPlug is voor een juiste afvoer eenvoudig op de hemelwaterafvoer aan te sluiten. Mocht dit niet mogelijk zijn en de omstandigheden staan het toe is er een alternatief, het Hydroblok. Het Hydroblock onder de StreetPlug zorgt voor een snelle waterafvoer en geeft het water af aan de grond. De StreetPlug is ook voorzien van een duikerklok. Alle elektrische componenten bevinden zich in een luchtbel wanneer de Streetplug gesloten is. Hierdoor heeft de StreetPlug geen last van water en blijft het systeem droog. |
| <b>E-compartiment</b>         | Het E-compartiment is uitwisselbaar. Dit is een onderhoudsvriendelijke oplossing en het maakt een eenvoudige upgrade van het systeem mogelijk.  |
| <b>Slotvergrendeling</b>      | Een robuuste elektrische slotvergrendeling zorgt voor een veilige afsluiting van de StreetPlug.   |
| <b>Kabeldoorvoer</b>          | In de StreetPlug bevindt zich een brede kabelinvoer. Hierdoor kan de StreetPlug gemakkelijk worden gesloten om het laadproces te kunnen starten.  |
| <b>LED-indicatie</b>          | De LED-indicatie op het deksel geeft met drie kleuren duidelijk aan of de StreetPlug beschikbaar, in gebruik of in storing is. Op het deksel is de RFID indicatie, het ID nummer en het service telefoonnummer vermeld.   |
| <b>Personalisatie</b>         | Het deksel is gemaakt van RVS 316. De StreetPlug kan op verschillende manieren gepersonaliseerd worden met een logo of een naam op het deksel.  |
| <b>Bediening</b>              | De bediening is met laadpas, laadtag, afstandsbediening (homelink) of de StreetPlug App (mobiele app), voorzien van een EV Cloud BackOffice met een 24/7 helpdesk ondersteuning.  |



#### ONDERDELEN

- Schuko 230V aansluiting
- Mennekes type 2
- Elektronisch slot
- E-compartiment
- Watersensor
- Grove en fijne vuilfilter
- Hydroblock

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Contactdozen</b>                   | 1x Type 2 en 1x Schuko 230V  |
| <b>Laadvermogen</b>                   | 3,7kW (230V, 16A) / 7,4kW (230V, 32A)<br>11kW (400V, 16A) / 22kW (400V, 32A)   |
| <b>Laadmodus</b>                      | Mode 3   |
| <b>Kabeldiameter</b>                  | 5x6mm <sup>2</sup>   |
| <b>Max. aansluitspanning</b>          | 400V   |
| <b>Max. aansluitstroom</b>            | 32A  |
| <b>Max. aansluitvermogen</b>          | 22kW   |
| <b>Aarding</b>                        | TN-system  |
| <b>kWh-meter</b>                      | MID goedgekeurd, geschikt voor facturatie                                      |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>           | -20°C tot +40°C  |
| <b>Statusinformatie</b>               | Via LED indicatie op het deksel  |
| <b>Communicatie</b>                   | GPRS, GSM 3G   |
| <b>Communicatieprotocol</b>           | OCPP 1.6   |
| <b>Autorisatie / toegankelijkheid</b> | Met afstandsbediening (homelink), RFID-laadpas of StreetPlug App (mobiele app) |
| <b>CE certificaat</b>                 | Ja   |

## FYSIEKE SPECIFICATIES

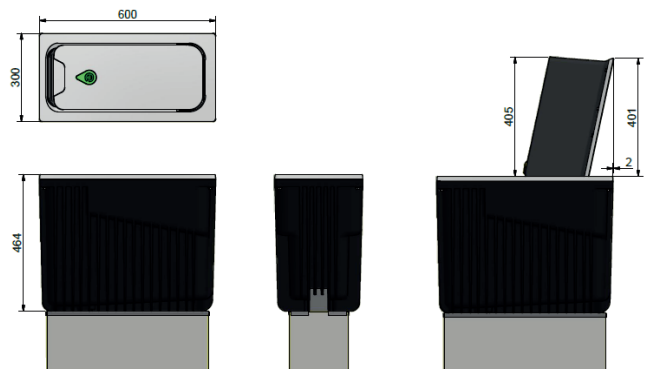
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Afmetingen</b>           | Hoofdafmeting (lxbxh):<br>600 x 300 x 464 mm (excl. Hydroblock)<br>Hydroblock BD112 (lxbxh):<br>1200 x 300 x 300 mm           |
| <b>Gewicht</b>              | 40,70 kg excl. Hydroblock<br>44,10 kg incl. Hydroblock  |
| <b>Beschermingsgraad</b>    | IP65  |
| <b>Behuizingsmaterialen</b> | HDPE kunststoffen delen, roestvrijstalen deksel (AISI 316)  |
| <b>Drukbelasting</b>        | 12.500 kg max. belasting, volgens NEN-EN 124 Klasse B125  |
| <b>Bediening</b>            | Automatisch openen door elektrische slotvergrendeling, handmatig sluiten (laadproces start wanneer de StreetPlug is gesloten) |
| <b>Installatie</b>          | Ondergronds, deksel alleen zichtbaar  |

## NORMEN

Bij een juiste installatie voldoet de StreetPlug aan de onderstaande voorschriften en normen:

| Normblad                        | Beschrijving   |
|---------------------------------|--|
| <b>NEN-EN-IEC 62196-1: 2014</b> | Contactstoppen, contactdozen, voertuigcontactstoppen en voertuigcontactdozen |
| <b>NEN-EN-IEC 61851-1: 2019</b> | Laden via een geleidende verbinding van elektrische voertuigen               |
| <b>LVD 2014/35/EU</b>           | Laagspanningsrichtlijn   |
| <b>EMC 2014/30/EU</b>           | Elektromagnetische compatibiliteit   |
| <b>Deel 1A</b>                  | Specificaties geïntegreerde netaansluiting                                   |
| <b>NEN 1010: 2015</b>           | Elektrische installaties voor laagspanning                                   |
| <b>NEN-EN-124 Klasse B 125</b>  | Bestendigheid tegen een belasting van 12.500 kg                              |
| <b>IP65</b>                     | Dichtheidsklasse   |
| <b>NEN-EN 50102: 1995, IK08</b> | Classificatie van omhulsels  |

## AFMETINGEN



Hét ondergrondse laadstation voor elektrische auto's

