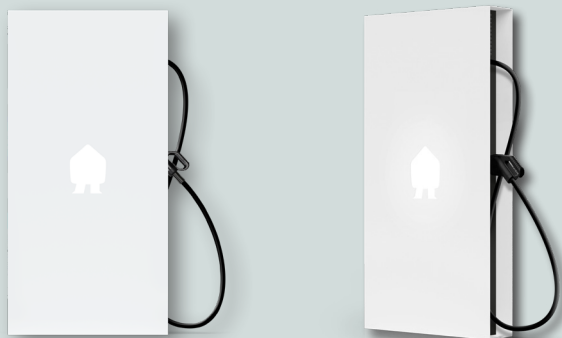


# Smappee EV Ultra



- Snelladen met gelijkstroom voor CCS2-voertuigen
- Dynamische en gebundelde laadverdeling van Smappee EV-lijn
- Prioritair opladen, meerdere tarieven en eenvoudige betalingsmogelijkheden met QR-code of RFID
- Elegant ontwerp met LED-verlichting voor meer zichtbaarheid en veiligheid
- Eenvoudig slim laadbeheer met één enkel platform

De Smappee EV Ultra is een op de vloer gemonteerde snellader met één CCS2 connector, ontworpen voor gebruik in een zakelijke omgeving met meerdere laders. In combinatie met Smappee Infinity zorgt het voor een autonome overbelastingsbeveiliging. Het slimme laadplatform van Smappee biedt gebruikers en exploitanten gedetailleerde gegevens over het laadproces en de kosten en maakt controle op afstand over meerdere laadpunten mogelijk. Betalingen worden gedaan via QR-code of RFID-token. De geïntegreerde LED geeft de laadstatus aan en biedt zichtbaarheid en veiligheid op de parkeerplaats. Zijn robuuste behuizing voor alle weersomstandigheden, hoogwaardige materialen, modulaire opbouw en draadloze updates maken de EV Ultra duurzaam en toekomstbestendig.

**Afmetingen:**

- 1860 × 920 × 290 mm (station)
- oplaadkabel 3,25 m

**Gewicht:**

- EV Ultra station:
  - 250 kg (200S) - 200 kg (80S)
- kabel 3,25 m: 9 kg

**Bedrijfstemperatuur:**

- 25 °C tot 40 °C (50 °C with derating)

**Opslagtemperatuur:**

- 25 °C tot 60 °C

**Relatieve vochtigheid:**

- 0 % - 95 %, niet-condenserend

**Werkingshoogte:**

- 0 - 2000 m

**Standaarden:**

- IEC 61851-21, ISO 15118

**Productcertificaties:**

- CE

**Connectiviteit:**

- Ethernet 100BASE-T
- LTE CAT M1 (4G)

**Communicatieprotocol:**

- OCPP 1.6 J, klaar voor update naar OCPP 2.0

**Interfaces:**

- Informatiestatus: RGB LED
- Sessie-activering: QR-code / RFID

**Bevestigingsmethode:**

- Grond

**Behuizing :**

- Materiaal: Magnelis
- Standaardkleuren: RAL 9016 (sterwit) + RAL 7021 (zwartgrijs)
- Rating: IP 54 / IK 10
- Akoestisch geluid: 0 dB - 60 dB
- Gebruik binnen / buiten

**Nominale invoer:**

- Hoofdvoeding: 3P + PE
- Hulpvoeding: 5G2,5 mm<sup>2</sup>
- Nominale spanning (Un): 400 Vac ± 10 %
- Nominale frequentie (fn): 50 Hz
- Nominale ingangsstroom:
  - 300 A (200S) - 125 A (80S)
- Arbeidsfactor: > 0.98 bij vol vermogen
- Rendement: 95 % bij volle capaciteit

**Gelijkstroomuitgang:**

- Laadmodus: Mode 4 (IEC 61851)
- DC-stekker: CCS2
- Aansluittype: C (vaste kabel) (vaste kabel)
- Maximale stroom: 400 A (200S) - 266 A (80S)
- Nominaal vermogen: 200 kW (200S) bij 500 V
  - 1000 V - 80 kW (80S) bij 300 V - 1000 V

**Geïntegreerde beschermingsmaatregelen:**

- Galvanisch gescheiden omvormers (beschermingstransformator)
- 30 mA type A differentieelstroombeveiliging voor elektronica