

Smappee EV Ultra



- Schnelles DC-Laden für CCS2-Fahrzeuge.
- Dynamische und Cluster-Lastverteilung der Smappee EV Line.
- Vorrangige Aufladung, mehrere Tarife und einfache Zahlungsoptionen mit QR-Code, RFID oder einem Zahlungsterminal.
- Elegantes und kompaktes Design mit LED-Beleuchtung für mehr Sichtbarkeit und Sicherheit.
- Einfaches intelligentes Ladungsmanagement mit einer einzigen Plattform.

Die Smappee EV Ultra ist eine bodenmontiertes Schnellladestation für Elektrofahrzeuge mit einem oder zwei CCS2 Anschlüssen. In Kombination mit Smappee Infinity gewährleistet es einen autonomen Überlastschutz. Die intelligente Ladeplattform von Smappee bietet Nutzern und Betreibern detaillierte Daten über den Ladevorgang und die Kosten und ermöglicht die Fernsteuerung mehrerer Ladepunkte. Die Bezahlung erfolgt über QR-Code oder RFID-Token, und es kann ein Zahlungsterminal hinzugefügt werden. Der Status und der Ladevorgang werden auf dem Display angezeigt. Das EV Ultra hat ein robustes und kompaktes Allwetter-Gehäuse aus hochwertigen Materialien. Der modulare Aufbau und die drahtlosen Updates machen den EV Ultra langlebig und zukunftssicher.

Ladekabel:

- Länge 3,25 m
- Gewicht: 9,5 kg

Betriebstemperatur:

- 25 °C bis 50 °C
(Leistungsreduzierung ab 40 °C)

Lagerungstemperatur:

- 25 °C bis 70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

- 0 % bis 95 %, nicht kondensierend

Betriebs-Höhenlage:

- 0 bis 2000 m

Normen:

- IEC 61851-21, ISO 15118, DIN SPEC 70121

Produktzertifizierungen:

- CE, Eichrechtskonform

Konnektivität:

- Ethernet 100BASE-T (mit Rückfall auf 4G bei Verbindungsverlust)
- 4G Modem

Kommunikations-Protokoll:

- OCPP 1.6 J, bereit zur Aktualisierung auf OCPP 2.0.1

Schnittstellen:

- Informationsstatus: 6,5" RGB-Anzeige
- Sitzungsaktivierung: QR-Code / RFID (Optionales Zahlungsterminal)

Montagemethode:

- Boden, mit mitgeliefertem Anker

Gehäuse:

- Material: pulverbeschichteter Stahl
- Standardfarben: RAL 7021 (Schwarzgrau) optionale Kutomisierung
- Schutzart: IP 54 / IK 10
- Geräuschpegel: 0 dB - 60 dB
- Verwendung im Innen- und Außenbereich

Nennleistung:

- Hauptstromversorgung: 3P + PE
- Peripheriestromversorgung: 5G2,5 mm²
- Nennspannung (Un): 400 Vac ± 10 %
- Nennfrequenz (fn): 50 Hz
- Nenneingangsstrom: 120 - 700 A
- Leistungsfaktor: > 98 % bei voller Leistung
- Wirkungsgrad: 95 % bei voller Leistung

DC Ausgang:

- Lademodus: Modus 4 (IEC 61851)
- DC-Stecker: CCS2
- Anschlussfall: Fall C (Festkabel)
- Maximalstrom: 500 A (Boost-Modus)

Smappee EV Ultra Versionen



ULTRA 480D

- 2 x 240 kW
- 1870 x 920 x 650 mm
- 660 kg
- 2 Ladekabel
- 2 dynamische Displays
- Eingangsstrom: 700 A



ULTRA 240S

- 240 kW
- 1870 x 920 x 325 mm
- 240 kg
- 1 Ladekabel
- 1 dynamische Display
- Eingangsstrom: 350 A



ULTRA 240D

- 2 x 120 kW
- 1870 x 920 x 325 mm
- 240 kg
- 2 Ladekabel
- 2 dynamische Displays
- Eingangsstrom: 350 A



ULTRA 80D

- 2 x 40 kW
- 1870 x 920 x 325 mm
- 240 kg
- 2 Ladekabel
- 2 dynamische Displays
- Aufrüstbar auf 240D
- Eingangsstrom: 120 A