

Die ebs-Ladelösung im Detail

Ladelösung für Einfamilienhäuser

Installation

Einfache, flexible Installation mit wenig Material und Aufwand an Ihrem gewünschten Standort.

Passend für Ihr Elektroauto

Passend für alle Elektroautos und Haushalte. Die Ladestation passt ihre maximale Ladung an die Kapazität Ihres Autos an.

10x schneller

Mit unserer Ladestation können Sie 10 Mal schneller aufladen als mit einer Standardsteckdose. Mit einem 22 kW Auto und einer einzigen Stunde Ladezeit können Sie 100 km in kürzester Zeit zurücklegen.

Kleiner und leichter

80 % kleiner und leichter als vergleichbare Ladegeräte auf dem Markt.

Hohe Sicherheit

Die TÜV-SÜD-geprüfte Ladestation hält hohen Lasten dauerhaft stand. Diverse Schutzschalter und Sensoren sowie Zertifizierungen gewährleisten eine hohe Sicherheit.

Garantie

ebs gewährleistet fünf Jahre volle Herstellergarantie..



Technische Spezifikationen

Ladelösung für Einfamilienhäuser

| | |
|-------------------------------|--|
| Abmessung | 24.2 x 18 x 7.5 cm |
| Gewicht | 1.3 kg |
| Mögliche Netzform | TN, IT und TT Max. 40 A Absicherung des Stromkreises, an den max. 3 Ladestationen angeschlossen werden dürfen. |
| Netzspannung | 230 VAC / 400 VAC (jeweils $\pm 10\%$) |
| Maximale Ladeleistung | 7.4 kW (32 A einphasig) ¹ 22 kW (32 A dreiphasig) ² |
| Ladebuchse | IEC 62196-2 Typ 2 |
| Erdfehlerschutz | RDC-DD 6 mA nach IEC 62955 (Fehlergleichstrom-Nachweiseinrichtung). Elektronisches, automatisches Zurücksetzen durch Wiedereinstecken des Typ 2-Kabels |
| Kommunikation | WLAN 2.4 GHz, IEEE 802.11 b / g / n (Kanäle 1-11) HMI, Identifikation und Konfiguration RGBW-LED-Kreis für Gerätestatus 1.2 W Stromverbrauch im Standby |
| Schnittstellen | Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) RFID/NFC-Reader - Mifare Classic, Typ A - verfügbar Q2-Q3 2021 |
| Normen und Zulassungen | CE-Konformität gemäß IEC 61851-1:2017 und IEC 62955, und der Funkgeräterichtlinie 2014 / 53 / EU und der ROHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU. |
| Temperaturbereich | - 30° C bis + 40° C |
| Schutzart | IP54 (Innen- und Aussenbereich) IK8 Stossfestigkeitsgrad UL94 - 5VB Brennbarkeitsklasse UV-beständig |
| Elektrischer Schutz | Schutzklasse II (4 kV AC und 6 kV Impuls, Isolierung) Überspannungskategorie III (4 kV) |

¹ Je nach länderspezifischen Vorschriften kann die zulässige einphasige Ladeleistung geringer sein.

² Ggfs. temperaturbedingt temporäre Leistungsreduktion