

Datenblatt

eStation smart RFID (IEIA-135 und IEIA-137)

Die eStation smart RFID bietet die Möglichkeit, Ladevorgänge eichrechtskonform nach Kilowattstunden zu erfassen und abzurechnen.

Eigenschaften:

- 2 Ladepunkte mit Typ2 Ladebuchsen
- Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Ladeleistung bis zu 22kW Wechselstrom (AC) pro Ladepunkt
- Monitoring von Ladevorgängen und Gerätestatus
- Zugang per Smartphone-App oder RFID-Kartenleser und Abrechnung per Vertrag oder Direct Payment
- Eichrechtskonforme Abrechnung von Ladevorgängen
- ISO 15118 – Plug&Charge und Smart-Grid

Übersicht

Allgemeine technische Daten

Name des Modells	eStation smart RFID
Anzahl Ladepunkte:	2
Abmessungen (H x B x T):	1460 x 300 x 200 mm
Gewicht:	Ladesäule ca. 42 kg, Rammschutz ca. 18 kg, Fundament ca. 100 kg
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Material:	Grundkörper: BL EN10131-2,5_ST EN10130-1.0330-A-M (Stahl) Haube und Platten: BL EN 573/485-ALMG3-H22-5,0 (Aluminium)

Elektrische Daten

Ladepunkt:	Typ 2 Buchse
Netzspannung:	3P /N /PE/ 50 Hz; Drehstrom 400 V AC ± 10%
Ladestrom:	max. 32 A
Ladeleistung:	max. 22 kW gemäß IEC 62196-2
Ladebetriebsart:	Mode 3 gemäß IEC 61851
Schutztechnik je Ladepunkt:	Personenschutz durch Fehlerstromschutzschalter (RCD Typ A) Stromwächter zur Gleichstromfehlerüberwachung Kurzschluss-/Überlastschutz durch Leitungsschutzschalter

Funktionen

Anzeige:	4 LED-Farben zeigen Betriebsstatus an (Fahrzeug erkannt, Ladevorgang aktiv, Fehler erkannt)
Kommunikation:	Steuerung des Ladestroms via Pilotsignal nach IEC 61851-1:2012
Verbrauchsmessung:	je Ladepunkt mittels integriertem elektronischem Haushaltszähler eHZ Betriebsstrom 01/60 A

