

innogy eStation smart RFID (IEIA-135/IEIA-137, Materialnummern 1027.

Produktdatenblatt

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

Weitere Vorteile der innogy eStation smart RFID:

- 2 Ladepunkte mit Typ2 Ladebuchsen
- Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Ladeleistung bis zu 22kW Wechselstrom (AC) pro Ladepunkt
- Anbindung an das innogy IT-Backend per Mobilfunk
- Monitoring von Ladevorgängen und Gerätestatus
- Zugangskontrolle per Smartphone-App oder RFID-Kartenleser und Abrechnung per Vertrag oder Direct Payment möglich
- Eichrechtskonforme Abrechnung von Ladevorgängen
- ISO 15118 – Plug&Charge und Smart-Grid
- Optional über eOperate buchbar: Lastmanagement zur individuellen Verteilung der Energiemengen je Ladepunkt
- Schutz vor Vandalismus durch robustes Design
- Integrierter Hausanschlusskasten und Rammschutz (jeweils als Zubehör bestellbar)
- Individuelle Gestaltung durch Folien möglich
- Installation ans öffentliche Verteilnetz möglich

Übersicht

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Name des Modells | innogy eStation smart RFID |
| Montageart: | Freistehend auf Betonsockel oder auf tragfähigem Betonboden verschraubt |
| 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 (alternativ: verschraubbarer Montagerahmen ca. 12 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

| | |
|-------------------|---|
| Ladepunkte: | Typ 2 Buchse |
| Ausgangsleistung: | Drehstrom 400 V AC, dreiphasig, 32 A (22kW) je Ladepunkt |
| Ladebetriebsart: | Mode 3 gemäß IEC 61851 |
| Schutztechnik: | Je Ladepunkt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personenschutz: Fehlerstromschutzschalter (RCD Typ A) (Bestandteil der eStation smart RFID) ▪ Stromwächter zur Gleichstromfehlerüberwachung integriert (Bestandteil der eStation smart) ▪ Kurzschluss-/Überlastschutz: Leitungsschutzschalter (Bestandteil der eStation smart RFID) |
| Anschluss: | IEIA-135 / 10272952: an öffentlichen Netzanschluss oder ungezählte Unterverteilung (SmartMeter exkl.) IEIA-137 / 10274153: Installation an gezählte Unterverteilung (SmartMeter inkl.) |
| Eigenverbrauch: | 10,5 W |

Funktionen

| | |
|----------------------------------|--|
| Anzeige: | 4 LED-Farben zeigen Betriebsstatus an (Fahrzeug erkannt, Ladevorgang aktiv, Fehler erkannt) |
| Authentifizierung/Freischaltung: | Authentifizierungsfreies Laden, Plug&Charge (ISO 15118), Smart Phone App, WebAccess, DirectPayment, Hotline, eCable smart und RFID: u.a. 13.56MHz / ISO14443A: MIFARE Classic 1k & 4k EV1 und LEGIC Advant (UID only); weitere Transponder auf Anfrage |
| Kommunikation: | Steuerung des Ladestroms via Pilotsignal nach IEC 61851-1:2012 |
| Verbrauchsmessung: | Mittels integrierter Haushaltszähler |
| Folierung: | innogy-Folierung / Kundenfolierung gegen Aufpreis |

