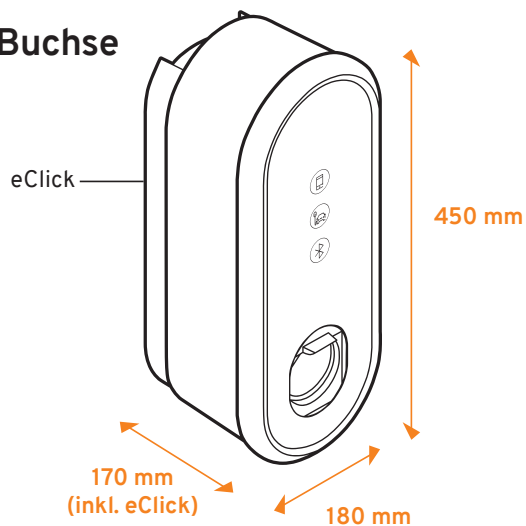


# IHRE EIGENE STROM-TANKSTELLE!

6°52'13"E

## EVO-WALLBOX PROFI

### Typ-2-Buchse



### Typ-2-Stecker mit Kabel



## WISSENSWERTES:

Die evo-Wallbox Profi ist eine moderne und zukunftsweisende Ladelösung für Elektroautos. Die einfache Bedienung ermöglicht schnelles und sicheres Laden mit bis zu 22 kW. Sie verfügt über eine Vielzahl an Schnittstellen und Authentifizierungsmöglichkeiten. Die Wallboxen können mithilfe der eClick an der Wand oder auf einer Stele montiert werden. Die evo-Wallbox Profi ist als Variante mit Typ-2-Buchse und als Variante mit Typ-2-Stecker mit Kabel erhältlich.

### Schlüssel-Features

- Laden (bis zu 22kW)
- Statusanzeigen über LED-Ring und 3 LEDs
- Inbetriebnahme über Touch Button einfach möglich
- Autorisieren und Bezahlen der Ladevorgänge per App, RFID-Karte, ISO 15118 oder smartem Kabel möglich
- Kommunikation per LTE/3G/2G mit eOperate oder per WLAN, LAN mit der eCharge+ App
- Erstinbetriebnahme: Einfaches Einklicken der Ladeeinheit und einfache Inbetriebnahme über Bluetooth



## Allgemeine und elektrische Daten evo-Wallbox Profi

|   |  |
|---|--|
| Ladeleistung  | 3,7/4,6/7,4/11/13,8/22 kW (16 A, 20 A, 32 A; ein- oder dreiphasig)   |
| Einsatzbereiche   | Geschützte Innenbereiche; ungeschützte Außenbereiche, die Regen und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind  |
| Schutzart   | IP55   |
| Betriebstemperatur  | -30 °C bis +50 °C (Volllast bei -30 °C bis +50 °C)<br>Überhitzungsschutz: Minderung der Abgabeleistung bei höheren Temperaturen  |
| Luftfeuchtigkeit  | 5 % bis 95 % gemäß IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)  |
| Arbeitshöhe über NN   | Max. 2.000 m (Luftdruck: 860 hPa bis 1.060 hPa)  |
| UV-Schutz   | Außenbereich (F1)  |
| Gehäusematerial   | Lexan® EXL9330 (Copolymer)   |
| Schutzklasse (Schlagfestigkeit)                                   | IK10 gemäß IEC 62262:2002  |
| Gewicht   | 3,1 kg (Version ohne Kabel)/6,4 kg (Version mit angeschlossenem Kabel)<br>(jeweils ohne eClick und ohne eSmartMeter)   |
| Anzahl Ladepunkte   | 1  |
| Steckvorrichtung  | Ohne Kabel: Typ-2-Steckvorrichtung gemäß DIN EN 62196-2 mit automatischer Steckverriegelung, Shutter<br>Mit Kabel: Typ-2-Stecker gemäß DIN EN 62196-2, Steckergarage an Wallbox, Shutter   |
| Kabellänge (Version mit Kabel)                                    | 6,5 m  |
| Backend-Protokoll   | eOperate für Businessanwendung über LG2WAN   |
| Eingangsleistung aus eClick                                       | Drehstrom 400 V AC, dreiphasig, 32 A (22 kW)/20 A (13,8 kW)/16 A (11 kW)<br>Wechselstrom 230V AC, einphasig, 32A (7,4 kW)/20 A (4,6 kW)/16 A (3,7 kW)  |
| Ausgangsleistung  | Drehstrom 400 V AC, dreiphasig 32 A (22 kW) oder 16 A (11 kW)<br>Wechselstrom 230 V AC, einphasig, 32 A (7,4 kW) oder 16 A (3,7 kW)  |
| Elektrische Schutzklasse  | I  |
| Eigenverbrauch Stand-by   | 6 W  |
| Ladebetriebsart   | Mode 3 gemäß IEC 61851   |
| Fahrzeugkommunikation   | Steuerung des Ladestroms via PWM-Pilotsignal nach IEC 61851-1:2017   |
| Alternative Fahrzeugkommunikation                                 | ISO 15118 ready über PLC   |
| Personenschutz: integrierte Schutztechnik                         | Integrierter allstromsensitiver Stromwächter (GFCI) zur Gleichstromfehlerüberwachung, Ansprechwert: DC 6 mA  |
| Anzeige/Interaktion   | LED-Ring zur Ladestatusanzeige; 2 Status-LEDs: Authentifizierung/RFID, Verbindung Fahrzeug;<br>1 Status-LED als Touch Button: Bluetooth  |
| Verbrauchsmessung   | Eichrechtskonforme Messung mit eSmartMeter, optional für eClick; ungeeichte Werte werden von Wallbox gemessen  |
| Direktkommunikation   | Bluetooth Klasse 1 und 2 (Power Level)   |
| Kommunikationsprotokoll B2B-Anwendung                             | OCPP1.6J an innogy eOperate-Backend oder an Drittanbieter-Backend  |
| Kommunikationsprotokoll B2C-Anwendung                             | OCPP2.0 an innogy eHome-Backend  |
| Backend-Kommunikation   | WLAN mit 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n mit WPA2 (Antenna Gain, frequenzabhängig, max. 4,6 dBi) oder LAN oder SIM-Karte (frequenz- und richtungsabhängig, maximal 4,4 dBi Antenna Gain); SIM nicht für B2C-Anwendung  |
| Backend-Anbindung   | eHome (eCharge+ App): WLAN (Antenna Gain, frequenzabhängig, maximal 4,6 dBi) oder LAN oder eOperate: SIM-Karte (frequenz- und richtungsabhängig, maximal 4,4 dBi Antenna Gain)   |
| Authentifizierung/Freischaltung                                   | Freies Laden, eCharge App (Smartphone App für iOS/Android)   |
| Plug&Charge (eCable smart)  | Ja   |
| Plug&Charge (ISO 15118)   | Ja   |
| RFID-Authentifizierung  | Ja, Protokolle: MIFARE Classic (Karte und Chip) gemäß ISO 14443A, Typ V (ISO/IEC 15693/Vicinity)   |
| Ladepunkt-Nummer  | Ladepunkt-Nummer auf Shutter-Bügel, in Produktion gelasert   |
| Zertifizierungen  | CE-Zertifikat (durch Certified Body geprüft und bestätigt)   |
| Bedienhinweise  | Grafische Bedienhinweise liegen dem Produkt bei  |
| <b>Externes Zubehör evo-Wallbox Profi</b>                         |  |
| In Unterverteilung zu installierender Personenschutz              | Fehlerstromschutzschalter Typ A (RCD Typ A):<br>32A-Anschluss: ABB F204A-40/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400 V AC)<br>16A-Anschluss: ABB F204A-25/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400 V AC) |
| In Unterverteilung zu installierender Kurzschluss-/Überlastschutz | Leitungsschutzschalter:<br>32A-Anschluss: ABB S203-NA K40A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000 A)<br>16A-Anschluss: ABB S203-NA K20A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000 A)  |

Die Wallbox Profi ist als Produkt für die Wandmontage in folgenden Varianten erhältlich:

**evo-Wallbox Profi, Typ-2-Buchse inkl. eClick**

**evo-Wallbox Profi, Typ-2-Stecker mit Kabel inkl. eClick**