

# DATENBLATT HOMECHARGE

**emo**  
ELEKTROMOBILITÄT  
IN FREITAL



## TECHNISCHE DATEN

*ZUSATZOPTION: alternativ zum Zähler kann auch die Integration eines FI-Schutzschalters oder eine Homecharger-Variante mit Steckdose angefragt werden*

MERKMAL	AUSFÜHRUNG		
Ladeleistung	max. 3,7 kW (HCo4L)	max. 11 kW (HC11L)	max. 22 kW (HC22L)
Elektrischer Anschluss	Typ	Ladespannung (uVE)	Steuerspannung
	HCo4L	1 x 230 V-/ 16A / 50 Hz	1 x 230 V-/ 6 A
	HC11L	3 x 230 V-/ 16A / 50 Hz	1 x 230 V-/ 6 A
	HC22L	3 x 230 V-/ 32A / 50 Hz	1 x 230 V-/ 6 A
Überspannungskategorie	CAT3		
Ladeleitungslänge	5 Meter		
Betriebsart	Konduktives Ladesystem für Elektrofahrzeuge nach DIN EN 61851-1 entsprechend Ladebetriebsart 3		
Schutzklasse	II		
Gehäuse Schutzart	IP54 (Montage in geschlossenen Räumen oder im Freien)		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C		
Abmessungen (H x B x T)	278 mm x 403 mm x 171 mm / 1 Tiefe mit Ladeleitung ca. 236 mm		
Gewicht	ca. 6.4 kg		
Fehlerstromschutzschalter	in vorgelagerter Installation vorzusehen		
Kommunikationsschnittstellen	Bluetooth® Low Energy (ab V.4 .0 der Bluetooth Spezifikation)		
Optionale Ausstattungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ladefreigabe per RFID</li> <li>- Integrierter Stromzähler</li> <li>- Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ B</li> </ul>		
erhältliches Zubehör	Montagesäule zur Aufstellung auf ebenen Flächen		



- Für die Installation und den Anschluss unserer innovativen Homecharger-Ladebox als steuerbare Verbrauchseinrichtung fallen folgende Aufgaben an. Hierbei sollten zwei zusätzliche Zählerfelder im Zählerschrank vorhanden sein.

- A** Installieren Sie die aufgeführten Einbaukomponente im Zählerschrank und
- B** schließen Sie den Mehrtarifzähler an.
- C** Montieren Sie die Ladebox nach den Vorgaben des Anschlussplans und
- D** verbinden Sie die Stromversorgung sowie das Netzkabel mit der Ladebox.
- E** Zur Anmeldung bei Ihrem Energieversorger anrufen und die Ladebox anschließend in Betrieb nehmen.  
**Da bei fehlenden Zählerfeldern eine Erweiterung des Zählerschranks erforderlich ist, geht in diesem Fall den genannten Schritten**
- F** die Montage und der Anschluss der Zählerschrankerweiterung und ggf. einer Unterverteilung voraus.

- Zur Durchführung der Anschluss- und Montagearbeiten benötigen Sie die folgenden Materialien:

	HC04uVE	HC11 uVE	HC22 uVE
<b>Einbaukomponente</b>	z St. Leitungsschutz 16A 1-phasig	1 St. Leitungsschutz 16A 1-phasig  1 St. Leitungsschutz 16A 3-phasig	1 St. Leitungsschutz 32A 3-phasig  1 St. Leitungsschutz
	1 St. Schaltuhr/Schalterschütz (vom Netzbetreiber)		
	1 St. allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (Typ B)		
<b>Kabel</b>	Versorgung Ladeleitung: z.B. NYM-J 5x6mm <sup>2</sup> (Bereitstellung der Ladespannung für Elektrofahrzeug) Versorgung Steuerung: z.B. NYM-J 3x1.5mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung Steuerung) Datenleitung CAT 5 (LAN. aufgelegt) Montagematerial / Schutzrohre / Leerrohre		

- Schließen Sie die genannten Komponenten nach dem nachfolgenden Schaltplan an

