

## cFos Power Brain 11kW mit Ladekabel



### Features

---

- 3-phasige Wallbox zum Laden von Elektroautos
- Pro Phase 16A Ladestrom, auch einphasiges Laden möglich
- 5m Kabel mit Typ 2 Stecker
- Integrierter DC Fehlerstromsensor
- Umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten dank **cFos Power Brain Controller**:
  - OCPP 1.5 und 1.6 (SOAP und JSON)
  - TLS Verschlüsselung, inkl. Security Profiles 1-3
  - Modbus TCP und RTU
  - RS 485 / Modbus RTU Schnittstelle
  - Anschluss nahezu beliebiger Modbus- und S0-Zwischenzähler
  - Web-Interface und HTTP API
- Integrierter **cFos Charging Manager** für bis zu 3 Ladepunkte (weitere zukaufbar)
- Zeitgesteuertes und regelbasiertes Laden
- Integration von Solaranlage und Wallboxen anderer Hersteller, z.B. Tesla u.a.
- WLAN Access Point / Hotspot / WiFi 802.11 b/g/n
- kostenlose lebenslange Software-Updates (per WLAN)
- Leistungsaufnahme in Standby: < 2W

Hinweis: Die **cFos Power Brain 11kW** Wallbox darf nur innerhalb der EU betrieben werden.

# Technische Spezifikationen

## Elektrische Kenndaten

Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 / 3- phasig
Netzspannung (V)	230 / 400 AC (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Fehlerstromschutzeinrichtung	Die Wallbox muss in der Anschlussinstallation an einen Typ A Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit maximalem Fehlerstrom von 30mA angeschlossen werden.
Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung (integriert)	In der Wallbox ist ein Fehlergleichstrom-Sensor integriert, der ab 6mA Fehlerstrom auslöst.
Anschluss Hinweis:	Das Gerät darf nur an TT- oder TN-Systeme angeschlossen werden und dies nur wenn das jeweilige Netz-System über einen permanent gut leitenden Schutzleiter (PE) verfügt und dieses eine Prüfung des Schutzleiters durch die Wallbox nicht vorschreibt.
Installation	Nur von qualifiziertem Fachpersonal. Muss nach Installation auf Betriebssicherheit und Funktion geprüft werden

## Anschlüsse

Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	>= 2,5 mm <sup>2</sup> (für 16 A), je nach Leitungslänge
Ladekabel mit Ladekupplung	Typ 2 nach EN 62196- 1, EN 62196- 2 bis 16 A/400 VAC; Länge 5 m
Ausgangsspannung (V)	230 / 400 AC
Ladeleistung (kW)	11

## Funktion / Kommunikation

Ladevorgang	Laden nur gemäß Ladebetriebsart 3 nach DIN EN IEC 61851- 1 (VDE 0122-1)
Anzeige	Via cFos Charging Manager Software
Bedienung	Via cFos Charging Manager Software
Kommunikation	OCPP 1.5 und 1.6 (SOAP und JSON) - TLS Verschlüsselung, inkl. Security Profiles 1- 3 Modbus TCP und RTU RS 485 / Modbus RTU Schnittstelle Anschluss nahezu beliebiger Modbus- und S0- Zwischenzähler Web- Interface und HTTP API

## Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T) (mm)	284 x 222 x 122
IP- Schutzart Gerät	IP67
Gehäuse	schutzisoliert
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich (°C)	- 15 bis +45 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
--------------------------------	--