

cFos Power Brain 11kW / 22kW mit Ladekabel



Features

- 3-phasige Wallbox zum Laden von Elektroautos, auch einphasiges Laden möglich
- **11kW Variante:**
Pro Phase 16A Ladestrom, Ladekabel 5m oder 7m mit Typ 2 Stecker
- **22kW Variante:**
Pro Phase 32A Ladestrom, Ladekabel 7m 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/22kW** Wallbox darf nur innerhalb der EU betrieben werden.

Technische Spezifikationen

Elektrische Kenndaten

Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 / 3- phasig (bei 11kW) 32 / 3- phasig (bei 22 kW)
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.
Anschlusshinweis:	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 ² (für 16 A), je nach Leitungslänge >= 6 mm ² (für 32 A), je nach Leitungslänge
Ladekabel mit Ladekupplung	Typ 2 nach EN 62196- 1, EN 62196- 2 bis 16 A/400 VAC; Länge 5 Meter oder 7 Meter
Ausgangsspannung (V)	230 / 400 AC
Ladeleistung (kW)	11 oder 22, je nach Variante

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)
--------------------------------	--