

LIBREO | itWHEEL

Wallbox zum Laden von Elektroautos
mit bis zu 11kW Ladeleistung



designed by



KFW FÖRDERUNG 440

KfW-Förderungsprogramm - Jetzt 900€ Zuschuss
für die LIBREO | itWHEEL sichern

- » Die LIBREO | itWHEEL Wallbox ist zu 100% förderfähig.
- » Bezuschusst werden Ladestationen, die zu Wohngebäuden gehören und nur privat zugänglich sind.
- » Die Förderung gilt für Eigentümer, Mieter, Wohnungseigentümergeinschaften und Vermieter.
- » Förderfähig sind der Kaufpreis der Ladestation sowie anfallende Installationsarbeiten.

Jetzt Zuschuss sichern unter www.libreo.de

DIE WALLBOX FÜR ENTUSIASTEN

Die LIBREO | itWHEEL ist eine moderne Elektroauto-Ladestation für den Einsatz im Privatbereich mit maximal 11kW Ladeleistung. Die Wallbox verfügt über ein fest montiertes Typ-2 Ladekabel. Der eingebaute Ladecontroller entspricht den Vorgaben der Richtlinie IEC 61851-1 (Mode 3) und sorgt dafür, dass Ihr Fahrzeug sicher und optimal geladen wird.

Die LIBREO | itWHEEL entspricht der Schutzart IP65 (vollständiger Berührungsschutz, staubdicht, strahlwasserdicht) und kann bedenkenlos im Außenbereich eingesetzt und gereinigt werden.

Schauen Sie genau hin: Im Vergleich zu vielen marktüblichen Wallboxen besitzt die LIBREO | itWHEEL einen integrierten allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter Typ B (nach EN 62423), der einen umfassenden Personenschutz vor sinusförmigen Wechsel- und pulsierenden sowie glatten Gleichfehlerströmen bietet. Die Wallbox kann dadurch problemlos in beliebige elektrische Vorinstallationen integriert werden.

SMART GRID & HOME FEATURES

SmartHome-Anwendungen:

- Potentialfreier Schalteingang zur Ladefreigabe
- Einstellen der Ladeleistung über Modbus-over-WiFi

Netzfrendlich Laden:

Die Wallbox kann mittels des Rundsteuersignals des Netzbetreibers durch eine 4-polige Ansteuerung in der Leistung entsprechend der Netzsituation reduziert werden. Diese Einbindung der Rundsteuersignale ist besonders vorteilhaft bei der Genehmigung mehrerer Ladepunkte an einem Hausanschluss.

» Einfache Bedienung:

Die intelligente Ladeelektronik erkennt das angeschlossene Elektro-Fahrzeug und initiiert automatisch den Ladevorgang.

» **Zukunftssicher:** Die Wallbox ist kompatibel mit aktuellen und kommenden Elektro-Autos dank fest montiertem Ladekabel mit Typ-2 Stecker.

» **Individualisierbarkeit:** Passende itWHEEL - Markendeckel mit Original-Fahrzeugherstellerlogos sind im LIBREO Webshop erhältlich

» **Ergonomie:** Dank des besonders langen Ladekabels (ca. 8m) kann die Ladesteckdose eines E-Autos immer erreicht werden. Das Ladekabel lässt sich problemlos auf die Wallbox aufrollen.

» **Qualität & Design:** Langlebiges, robustes Aluminiumgehäuse mit silberglänzender Oberflächenlackierung, designed by itWHEELS

LIBREO | itWHEEL



ALLGEMEINES

Produktbezeichnung	LIBREO itWHEEL
Aufbauart	Aufwand-Montage (Kabelzuführung von allen Richtungen, inkl. hinten)
Maße (Durchmesser x Tiefe), Gewicht	420 x 190 mm, ca. 20 kg
Material und Farbgebung	Aluminiumguss mit silberglänzender Oberflächenlackierung; Designed by itWheels®
Ladekabel	1x Typ-2-Ladekabel; ca. 8m; Kabelquerschnitt 2,5mm ²
Lieferumfang	Wallbox, Montageanleitung, Bohrschablone, Montage-Set

EINGANG | NETZANSCHLUSS

Betriebsingang	1-phasiges (230V) und 3-phasiges (400V) Laden möglich
Eingangsspannung/-strom/-Frequenz	230V / 400 V, 16 A, 50 Hz

AUSGANG | FAHRZEUGANSCHLUSS

Anschlusstechnik	1x Ladekabel Typ-2 Ladestecker
Ausgangsspannung/-strom	3x 230 V / 400 V, max. 16 A
Ausgangsleistung	11 kW, geringere Leistung programmierbar

SICHERHEIT | NORMEN

Schutzart nach EN IEC 60529	IP65
Konformität	DIN EN IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1 und IEC 62196-2 CE Konformität
Fehlerstromschutzschalter	Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter Typ B (nach EN IEC 62423)
Weitere Schutzmechanismen	Leitungsschutzschalter 20A, Überspannungsschutz

TECHNIK | KOMMUNIKATION

Ladecontroller	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3;
Rundsteuersignal-Schnittstelle	Ansteuerung zur Ladeleistungsbegrenzung durch den Rundsteuerempfänger der Netzbetreiber. Das Rundsteuersignal kann die Ladeleistung auf 60%, 37,5%, 0% der Nennleistung begrenzen. Ansteuerung erfolgt über vier potentialfreie Schalteingänge.
Bidirektionale-Schnittstelle	WiFi
Nahbereich-Schnittstelle	Bluetooth
Smart Home Schnittstelle	Optional: Modbus over WiFi
Update-Schnittstelle	USB

Technische Änderungen, die dem Entwicklungsfortschritt dienen, sind vorbehalten.

