



## Ladestation für Elektroautos mit Typ 2 Spiralladekabel, zertifiziert für den Einsatz im gewerblichen Umfeld

-  **Bequem Laden:** Typ 2 Spiralladekabel
-  **Bedienung:** LIBREO Smartphone App
-  **Eigenverbrauch:** Solarstrom-Optimierer
-  **Sicherheit:** Eingebauter FI/RCD Typ B
-  **Zugang:** LIBREO Schlüsselzertifikat
-  **Schnittstelle:** Smart Home / Smart Energy
-  **Zukunftsfähig:** Lastmanagement

## DIE WALLBOX FÜR IHR UNTERNEHMEN

Die LIBREO PRO ist eine zukunftsweisende Elektroauto-Ladestation für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit bis zu 11kW Ladeleistung. Die Ladestation verfügt über ein fest-montiertes Typ 2 Spiralladekabel, das eine komfortable Ladung Ihrer Firmenfahrzeuge zulässt. Die LIBREO PRO ist vorbereitet für das LIBREO Lastmanagement, wodurch sich viele Ladestationen an einem begrenzten Netzanschluss betreiben lassen. Der Zugang berechtigter Nutzer erfolgt sicher durch die LIBREO App per Smartphone.

### Typ 2 Spiralladekabel mit Halterung:

Mit der LIBREO PRO entscheiden Sie sich für einen schnellen und bequemen Ladevorgang. Dank des ergonomischen Spiralladekabels und der integrierten Ladesteckerhalterung entfällt das übliche Aufwickeln.

### Bedienung per LIBREO App:

Die Ladestation kann per App (iOS/Android) gesteuert und konfiguriert werden. Sie können den Ladevorgang starten bzw. stoppen, den Zugang limitieren oder Ihren Gästen zur Nutzung durch das Schlüsselzertifikat freigeben. Eine WLAN- / Internetverbindung wird nicht benötigt.

### Solarstrom-optimiert Laden ohne Zusatzhardware:

Die Ladestation erhöht durch den integrierten Solarstrom-Optimierer den Anteil der Solarenergie beim Laden mit nur einem Klick in der App. Die intelligente Funktion benötigt keine weitere Installation, Messtechnik oder sonstige technische Anbindung. So einfach kann klimafreundliche Mobilität sein.

### Sicherheit:

Über den Marktstandard hinausgehend verfügt die LIBREO PRO werksseitig über einen integrierten allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter Typ B (nach EN 62423) und einen integrierten Überspannungsschutz. Dies erspart bei fachgerechtem Einbau zusätzliche Kosten in der gebäudeseitigen Elektroinstallation.

### Universalschnittstelle für Smart Home / Smart Energy:

Dank des integrierten Steuereingangs kann die Ladeleistung der Wallbox von Smart Home (z.B. KNX) und Smart Energy Systemen geregelt werden. Mit einer zusätzlichen Messwert-erfassung am Hauptanschluss kann durch diese Systeme präzises Photovoltaik-Überschussladen realisiert werden.

### Produktdesign „Made in Germany“:

Original PLEXIGLAS® Hochglanzoberflächen kombinieren sich mit silbergrauen Akzentflächen zu einem designorientierten Gesamtprodukt in höchster Qualität.



# LIBREO®

## ALLGEMEINES

Produktbezeichnung	LIBREO   PRO
Aufbauart	Aufwand-Montage (Kabelzuführung von allen Seiten inklusive Unterputz möglich)   Standfuß-Montage (optional)
Maße (BxHxT), Gewicht	560mm x 250mm x 135mm, 9,2kg
Material und Farbgebung	Gehäuse (silbergrau) kombiniert mit PLEXIGLAS® (Hochglanz, tiefschwarz)
Ladekabel	1x Typ 2 Spiralladekabel (ca. 5m)
Betriebstemperatur	-25°C bis 50°C
Lieferumfang	Ladestation, Kurzanleitung, Schlüsselzertifikat, Bohrschablone, Montage-Set

## Eingang | Netzanschluss

Art des Netzanschlusses	1-phasiges (230V <sub>AC</sub> ) und 3-phasiges (400V <sub>AC</sub> ) Laden möglich
Eingangsspannung/-strom/-Frequenz	Einphasig: 230V <sub>AC</sub>   dreiphasig: 400V <sub>AC</sub> , 6 - 16A, 50Hz
Empfohlener Klemmquerschnitt	5x 2,5mm <sup>2</sup> (max. 5x 4mm <sup>2</sup> )

## Ausgang | Fahrzeuganschluss

Anschlusstechnik	1x Typ 2 Ladestecker
Ausgangsspannung/-strom	230V <sub>AC</sub>   400V <sub>AC</sub> , max. 16A
Ausgangs (Lade-)leistung	bis zu 11 kW (geringere Leistung kann durch Elektrofachkraft fest einprogrammiert werden)

## Sicherheit | NORMEN

Schutzart nach EN IEC 60529	IP54
Konformität	DIN EN IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1 und IEC 62196-2; CE Konformität;
Fehlerstromschutzschalter	Integrierter Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter Typ B (nach EN IEC 62423)
Weitere Schutzmechanismen	Leitungsschutz 3 x 20A Schmelzsicherungen, integrierter Überspannungsschutz

## Technik | Kommunikation

Ladecontroller	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3;
Solarstrom-Optimierer	Erhöht den Anteil der Solarenergie beim Laden mit nur einem Klick in der App. Es wird keine weitere Installation, Messtechnik oder sonstige technische Anbindung benötigt.
Rundsteuersignal-Schnittstelle	Sperreingang für Ladeleistung durch Rundsteuerempfänger oder sonstige Kontaktgeber über potentialfreien Schalteingang
Smart Home / Smart Energy	Analoger Eingang (0-10V) zum Sperren / Entsperrern oder Regeln der Ladeleistung per Universalschnittstelle aller gängigen Smart Home und Smart Energy Systeme
Lastmanagementsystem	Optional erhältlich, individuell angepasst
Funk-Schnittstelle	WLAN (mit LIBREO App)
Nahbereich-Schnittstelle	BT (mit LIBREO App)
Updates	Over-the-Air per App

## LIBREO GmbH

Steigweg 24 | 97318 Kitzingen | Deutschland  
Telefon +49 (9321) 26804-10 | info@libreo.de | www.libreo.de