






# LIBREO | DUO

Ikonisch, nutzerfreundlich und doppelte Stärke. LIBREO | DUO ist die perfekte 2x 11 kW Ladestation für gegenüberliegende Parkplätze.



Frontansicht  
(Variante: LME Eichrecht)

Seitenansicht

-  **Zukunftsfähige Ladelösung mit sicherer LIBREO Backend-Anbindung**
-  **Lademanagement erlaubt gleichzeitiges Laden vieler Fahrzeuge bei geringster Netzlast**
-  **Bedienung per LIBREO App**
-  **Klimafreundlich & kostengünstig laden dank intelligenter Ladeoptimierung**
-  **Kompatibel mit LIBREO Installationssystem**
-  **2x 11 kW Ladepunkt, integrierte Typ-2 Spiralladekabel**
-  **Geprüfte Betriebssicherheit**

## INTELLIGENTES LADEN IM DOPPELPAK

Die LIBREO DUO vereint intelligente Ladetechnologie und anspruchsvolles Design auf höchstem Niveau. Ausgestattet mit zwei Ladepunkten à 11 kW fügt sich die Station harmonisch in moderne Parkplatzumgebungen ein. Die integrierten Spiralladekabel gewährleisten sorgen für Ordnung im täglichen Betrieb. Im robusten, zugriffsgeschützten Gehäuse arbeitet die leistungsfähige LIBREO Technologie. LIBREO steht für eine wirtschaftlich attraktive Ladeplattform, die alle relevanten Faktoren der E-Mobilität intelligent vernetzt und so die Grundlage für nachhaltige Mobilität schafft.

### LIBREO | CORE integrated

Mit der LIBREO DUO stehen Ihnen sämtliche Funktionen der LIBREO Plattform zur Verfügung (kostenpflichtige Subskription erforderlich). Der LIBREO CORE bildet das digitale Herzstück und ermöglicht intelligentes, standortoptimiertes Laden - bei gleichzeitig höchstem Anspruch an Datenschutz und IT-Sicherheit.

### Modulares Ladesystem - Eichrecht oder MID

Die LIBREO DUO ist mit einem eichrechtskonformen Stromzähler (LIBREO LME Lademodul mit Zählerdisplay) erhältlich. Dies ermöglicht eine transparente, rechts- und steuerkonforme Abrechnung von Ladevorgängen - ideal für professionelle Anwendungen. Die Lademodule sind beliebig austauschbar. So können Sie jederzeit die für Ihr Geschäftsmodell passende Mess- und Abrechnungstechnologie einsetzen. Funktionsupgrades können ohne Eingriffe in die bestehende Infrastruktur erfolgen - zukunftssicher und wirtschaftlich.

### Ausgezeichnetes Product Engineering - Made in Germany

LIBREO Ladestationen werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die AC-Produktfamilie wurde mit dem Red Dot Award 2025 sowie dem German Design Award Gold 2026 ausgezeichnet - ein Beleg für höchste Ansprüche an Design und Funktionalität.

### Parkplatzeffiziente Systemlösung

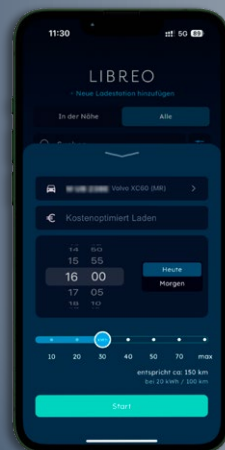
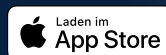
LIBREO DUO ist integraler Bestandteil der LIBREO Ladeplattform und fügt sich nahtlos in bestehende Parkplatzinfrastrukturen ein. Die gegenüberliegenden Ladepunkte ermöglichen eine optimale Versorgung von zwei gegenüberliegenden Stellplätzen und ein besonders effizientes Verhältnis von Ladepunkten zu Flächennutzung.

### Laden und zahlen per QR-Code

LIBREO Ladestationen sind optional mit QR-Charge erhältlich. Besucher starten den Ladevorgang per QR-Code und bezahlen direkt via Smartphone über gängige Zahlungsmethoden (PayPal, Kreditkarte).

### Personalisiert Laden per LIBREO Smartphone App

Die intuitive LIBREO App ersetzt herkömmliche RFID-Ladekarten, und ermöglicht den Ladevorgang, abgestimmt auf die eigenen Bedürfnisse, zu starten. In der App werden die Ladepräferenzen der Fahrer „Wieviel Lademenge, bis wann und zu welchem Tarif?“ erfasst. Zudem können die Nutzer via App ihre Ladevorgänge und Abrechnungen einsehen.



## ALLGEMEINES

Produktmodell	LIBREO   DUO
Aufbauart	Ladestation für Bodenmontage in Außenparkplätzen, kombinierbar mit z. B. BIRCOcanal LIBREO
Integrierte Lademodule	2x LMM (MID Zähler ohne ext. Display) oder LME (eichrechtskonforme Abrechnung mit Display, MessEV/MessEG)
Maße (BxHxT), Gewicht	200 mm x 1.700 mm x 330 mm, ca. 65 kg
Material und Farbgebung	Metall-Gehäuse (grau, DB703), Acrylglasfront (tiefschwarz)
Integriertes Ladekabel	2x Typ-2 Spiralladekabel (maximal 5 m), optional: 2x Typ-2 Glattladekabel (4 m   5 m   8 m)
Betriebstemperatur	-25°C bis 50°C
Lieferumfang	Ladestation, Bedienungsanleitung

## Eingang | Netzanschluss

Eingangsspannung/-strom/-Frequenz	Pro Lademodul: 1-phasig: 230 V <sub>AC</sub>   3-phasig: 400 V <sub>AC</sub> , 20 A, 50 Hz
Empfohlener Klemmquerschnitt	Pro Lademodul: 5x 2,5 mm <sup>2</sup> (max. 5x 4 mm <sup>2</sup> )

## Ausgang | Fahrzeuganschluss

Anschlussstechnik	2x Typ-2 Ladestecker
Ausgangsspannung/-strom	1-phasiges (230 V <sub>AC</sub> ), 2-phasiges (400 V <sub>AC</sub> ), 3-phasiges (400 V <sub>AC</sub> ) Laden möglich; 6 - 16 A
Ausgangs-(Lade-)leistung	2x Ladepunkt mit bis zu 11 kW (geringere Leistung kann durch Elektrofachkraft 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; VDE Konformität (nach §49 Absatz 1 und Absatz 2 Satz 1 EnWG)
Fehlerstromschutzeinrichtung	Integrierte Gleichstromüberwachung (Installation von RCD Typ A und LS in der Unterverteilung erforderlich)
Weitere Schutzeinrichtungen	Integrierter Überspannungsschutz; Temperaturüberwachung

## Technik | Kommunikation

Ladecontroller	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3; Autostart-Modus (Ladevorgang startet automatisiert nach Einstecken)
Zugang LIBREO Ladeplattform	Die Nutzung der LIBREO Ladeplattform erfolgt über eine kostenpflichtige Software-Subskription. Alle Funktionen für intelligentes Laden sowie Verwaltung und Abrechnung sind darin enthalten.
Lademanagement	Intelligente Ladesteuerung durch nutzerspezifische Ladeprofile und die Berücksichtigung der LIBREO Optimierungen (Solarstrom-Prognose, Strom-Bezugspreise, Netzanschlusskapazität)
Solarstrom Optimierung	Erhöhung des Solarstromanteils beim Laden durch Solarstrom-prognostiziertes Laden. Es wird keine weitere Installation oder Messtechnik benötigt.
Lastmanagementsystem	Dynamisch geregelt; konfigurierbar über LIBREO Cloud
Funk-Schnittstelle	WLAN zur Kommunikation mit LIBREO Cloud/Portal und App
Kommunikationsschnittstelle	Bidirektional, WebSocket (WSS) über Microsoft Azure
Updates	Over-the-Air

Technische Änderungen, die dem Entwicklungsfortschritt dienen, sind vorbehalten.

**E-MOBILITY**  
Made in Germany



# LIBREO®

**LIBREO GmbH**

Steigweg 24 | 97318 Kitzingen | Deutschland

Telefon +49 9321 902 000 | info@libreo.de | www.libreo.de



LIBREO DUO Ladestationen eignen sich ideal für individuell ausgerichtete Parkbuchten und gegenüberliegende Parkplätze