

Technische Daten von **W-LOAD**

- Spannbreite der Sekundärspannung von 12 V bis 48 V bei maximal 250 Watt Leistung
- Wirkungsgrad der Energieübertragung ca. 90 Prozent
- Gewicht des Sekundärsystems am Fahrzeug nur ca. 200 Gramm
- Gehäusegröße am Fahrzeug: 90 x 91 x 35 mm
- Zulässiger Abstand zwischen Primär- und Sekundärsystem bis zu 15 mm in alle Richtungen
- Automatischer Ladevorgang durch integrierte Datenübertragung inkl. Ladestopp bei vollem Akku
- Visuelle und akustische Signale zur Unterstützung der optimalen Positionierung des Fahrzeugs
- Befestigung am Fahrzeug variabel nach Kundenwunsch

Ihr Partner für **W-LOAD**

- **W-LOAD** wird von der Firma MESA Systemtechnik GmbH in Konstanz entwickelt und vertrieben.
- MESA Systemtechnik verfügt über 20 Jahre Erfahrung mit der berührungslosen Energie- und Datenübertragung.
- **W-LOAD** ist „Engineered and Made in Germany“. Es erfüllt somit höchste Qualitätsansprüche.

Für Ihre Fragen sind wir gerne für Sie da

MESA Systemtechnik GmbH
D - 78467 Konstanz
Telefon: 07531 / 9371 - 0
E-Mail: w-load@mesa-systemtechnik.de

www.w-load.de



W-LOAD

(Wireless Load)

Einfach
Sicher
Universell

**Berührungslose Ladetechnik
für elektrische Kleinfahrzeuge**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



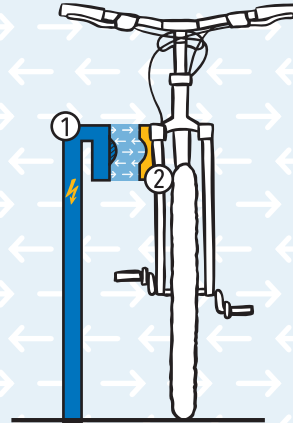
W-LOAD - um was geht's?

W-LOAD ist ein neues Produkt zum komfortablen und sicheren Aufladen von Akkus in Pedelecs, E-Bikes und anderen elektrischen Kleinfahrzeugen wie E-Motorrollern, E-Rollstühlen und Golfcaddys. Die Energie- und Datenübertragung erfolgt berührungslos mittels Induktion. Das System steckt in einem witterungs- und korrosionsbeständigen Gehäuse, anfällige offene Steckkontakte entfallen. **W-LOAD** wird zunächst für Erstaustatter angeboten. Zu einem späteren Zeitpunkt folgt ein Nachrüstset für vorhandene Fahrzeuge.

Besonders vorteilhaft ist **W-LOAD** für Vermietstationen elektrischer Fahrzeuge wie E-Bike-Sharing, da umständliches und störanfälliges Tauschen von Akkus oder das Verbinden mit Steckern entfällt. Möglich werden dadurch auch vollautomatische Vermietssysteme.

Der zweite große Anwendungsbereich sind öffentliche Ladestationen, beispielsweise an Bahnhöfen, vor Geschäften, Hotels und Gastronomie oder kommunalen Einrichtungen. Hier können Nutzer ihre Fahrzeuge durch Abstellen an den Ladeeinrichtungen nebenbei aufladen lassen. Die Reichweiten von E-Fahrzeugen im Alltagsverkehr lassen sich dadurch deutlich vergrößern.

- ① Ladestation
- ② Mobilteil



W-LOAD ist eine universelle Lösung zur Aufladung von leichten Elektrofahrzeugen und bietet dadurch die Möglichkeit, die Dichte von Ladestationen für solche Fahrzeuge entscheidend zu erhöhen. Es leistet damit einen Beitrag für eine nachhaltige Elektro-Mobilität.

Die Vorteile auf einen Blick

- **W-LOAD** ist die universelle Lösung zur berührungslosen Aufladung von elektrischen Kleinfahrzeugen
- Das Laden mittels **W-LOAD** ist komfortabel, wetterunempfindlich und sicher, das Verbinden mit Steckern entfällt
- Die integrierte Datenübertragung gewährleistet das optimale Laden des Akkus und verlängert seine Lebensdauer
- **W-LOAD** ist einfach in Parkgaragen, Parkboxen und Radständer zu integrieren

Einfach
Sicher
Universell

