

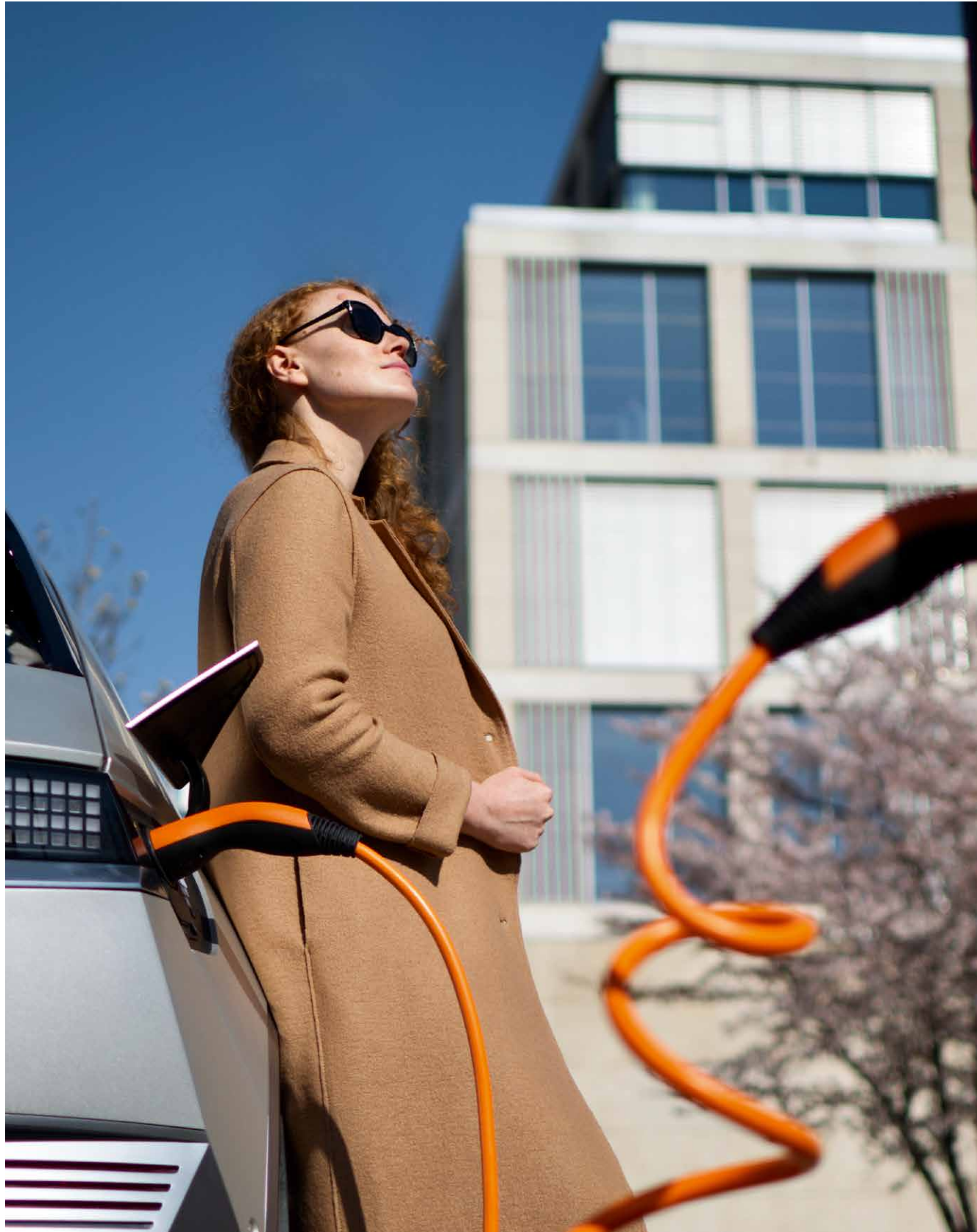
# LADELÖSUNGEN

für e-Mobility



## E-MOBILITY OHNE GRENZEN

MIT ZERTIFIZIERTEN LÖSUNGEN FÜR DAS LADEN AN LADESÄULEN UND WALLBOXEN SOWIE AN HAUSHALTS- UND INDUSTRIESTECKDOSEN BRINGT LAPP SIE SICHER ANS ZIEL.



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>MODE 3-LADEKABEL</b>	2
Kabelvarianten	4
Steckergestaltung	5
<b>MODE 2-LADEKABEL</b>	6
Eigenschaften	7
<b>MOBILE LADESTATION BASIC</b>	8
<b>MOBILE LADESTATION UNIVERSAL</b>	8
<b>WANDHALTERUNG</b>	9
<b>MOBILITY DOCK</b>	10
<b>MOBILITY WALLBOX HOME PRO</b>	12



## MODE 3-LADEKABEL

LADEKABEL FÜR DEN EINSATZ AN ÖFFENTLICHEN LADESÄULEN UND WALLBOXEN



AUF ANFRAGE MIT  
IHREM FIRMENLOGO



### DAS MODE 3-LADEKABEL

ermöglicht einfaches und schnelles Laden an öffentlichen Ladestationen und privaten Wallboxen. Dank des genormten Typ 2-Steckers ist dies in ganz Europa möglich. Die neuen versilberten Kontakte sowie die Leitung in bewährter LAPP Qualität sorgen für optimale und sichere Stromübertragung sowie Langlebigkeit des Ladekabels.

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Versilberte Kontakte für sichere Stromübertragung und Langlebigkeit
- Erfüllt alle relevanten VDE- und IEC-Produktanforderungen
- Ladeleistung bis zu 22 kW
- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ 2-Fahrzeugsteckdose
- Einfache und komfortable Handhabung
- Elegantes Design
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

LAPP LEITUNG



C-KENNUNG

VERSILBERTE  
KONTAKTE

AUF ANFRAGE IN  
IHREN FIRMENFARBEN



## KABELVARIANTEN

GLATT  
DER KLASSIKER  
UNTER DEN  
LADEKABELN



### HELIX

FÜR DIE EINFACHE HANDHABUNG

Die patentierte LAPP HELIX ist ein selbstaufräumendes Schnellladekabel, das nach dem Ladevorgang automatisch wieder seine Form annimmt. Für den Anwender entfällt damit das zeitaufwändige Aufrollen von Hand, die Helix ist schnell und sicher verstaut.



SPIRAL  
DIE PLATZSPARENDE  
VARIANTE

## STECKERGESTALTUNG

### DAS GEHÄUSE DES STECKERS

wird aus zwei Schalen zusammengesetzt, wodurch individuelle Farbvariationen möglich sind. Durch das leichte Material und die schlanke Form ist der LAPP Stecker ideal für die alltägliche Handhabung.

### LEISTUNGSKLASSEN

20 A, 1-phasig/3-phasig;  
32 A, 1-phasig/3-phasig  
Ladeleistung bis zu 22 kW, je nach Variante  
IEC-zertifiziert  
Standardfarben: schwarz/orange  
Optional: kundenspezifisches Logo





## MODE 2-LADEKABEL

MOBILE LADESTATION FÜR DAS LADEN AN HAUSHALTS-  
ODER INDUSTRIESTECKDOSEN



## EIGENSCHAFTEN

### VARIABLEL

- Für das Laden an Haushalts- und Industriesteckdosen (länder-spezifische Varianten verfügbar)
- Fahrzeugseitig wird die Control-Box mit einer Typ 2-Kupplung ausgestattet
- Individuelles Design: Farbe von Kabel und Kupplung variabel

### SICHER

- IEC-zertifiziert
- Erfüllt die IEC-Norm 62752
- Höchste Sicherheit durch integrierten Differenzstromsensor
- Temperatursensorik in Netzstecker und Control-Box: Erkennung von unzulässiger Wärmeentwicklung, Reduzierung des Ladestroms bzw. Unterbrechung des Ladevorgangs bei Überschreitung der zulässigen Temperatur
- Schutzart IP67 (Control-Box)
- Control-Box überfahrtsicher



### BENUTZERFREUNDLICH

- Einfach einstecken und laden
- Automatische Erkennung des maximalen Ladestroms durch Codierung in der Netzleitung
- Der Ladevorgang läuft vollautomatisch und wird beendet, sobald die Batterie aufgeladen ist.

### LEISTUNGSSTARK

- Leistungen bis 22 kW möglich (mit CEE-Stecker und 32-A-Netzkabel)

## MOBILE LADESTATION BASIC



### DIE MOBILE LADESTATION BASIC (MODE 2 BASIC)

ist speziell konzipiert für den mobilen Einsatz als Ladestation zu Hause oder als Notladekabel für unterwegs. An einer einfachen Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge überall einfach und sicher geladen werden. Das Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und übernimmt wichtige Überstrom-, Übertemperatur- sowie weitere Schutzfunktionen.

## MOBILE LADESTATION UNIVERSAL



### DIE MOBILE LADESTATION UNIVERSAL (MODE 2 UNIVERSAL)

ist speziell konzipiert für den mobilen Einsatz als Ladestation zu Hause oder auch unterwegs. An einer einfachen Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge einfach und sicher überall geladen werden. Das Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und die integrierte Steuer- und Schutzvorrichtung übernimmt die Ladesteuerung über das Fahrzeugkabel zum Fahrzeug. Durch den wechselbaren Netzadapter kann mit unterschiedlichen Ländersteckern bis hin zum CEE-Stecker mit bis zu 32 A 3-phasig geladen werden.

## WANDHALTERUNG

### FÜR DIE MOBILE LADESTATION

### DIE WANDHALTERUNG FÜR DIE MOBILE LADESTATION

bietet die Möglichkeit, das Mode 2-Ladekabel in der Garage, im Carport, in der Tiefgarage oder am Außenstellplatz an der Wand einfach zu montieren. Durch die optional abschließbare Wandhalterung ist die mobile Ladestation stets sicher aufgeräumt und komfortabel an der Wand befestigt und kann bei Bedarf mit einem einfachen Handgriff wieder abgenommen werden. Das Mode 2-Ladekabel mit der Control-Box (IC-CPD) wird direkt am Stromnetz angeschlossen und die integrierte Steuer- und Schutzvorrichtung übernimmt die Ladesteuerung über das Fahrzeugkabel zum Fahrzeug. Durch die Kombination von Wandhalterung und mobiler Ladestation erhält man somit eine einfache Wallbox: die wallbox light. Unterwegs bietet die mobile Ladestation die Sicherheit, z. B. an einer einfachen Haushaltssteckdose laden zu können.



### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle und einfache Montage
- Benutzerfreundlich durch intuitives Einsetzen des Mode 2-Ladekabels in die Wandhalterung
- Sichere Befestigung des Mode 2-Ladekabels
- Der Ladevorgang durch das Mode 2-Ladekabel läuft automatisch ab und wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist.
- Optional abschließbar – diebstahlsicher
- Durch einfachen Handgriff abnehmbar



# MOBILITY DOCK

LADEGERÄT NEU GEDACHT

## DER MOBILITY DOCK

ist als mobiles Ladegerät speziell für den Einsatz zuhause und unterwegs konzipiert. An einer Standard-Haushaltssteckdose angeschlossen, können Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge damit überall einfach und sicher geladen werden. Das vorhandene Mode 3-Ladekabel wird mühelos zwischen dem Auto und dem MOBILITY DOCK eingesteckt und dieser anschließend an das Stromnetz angeschlossen.

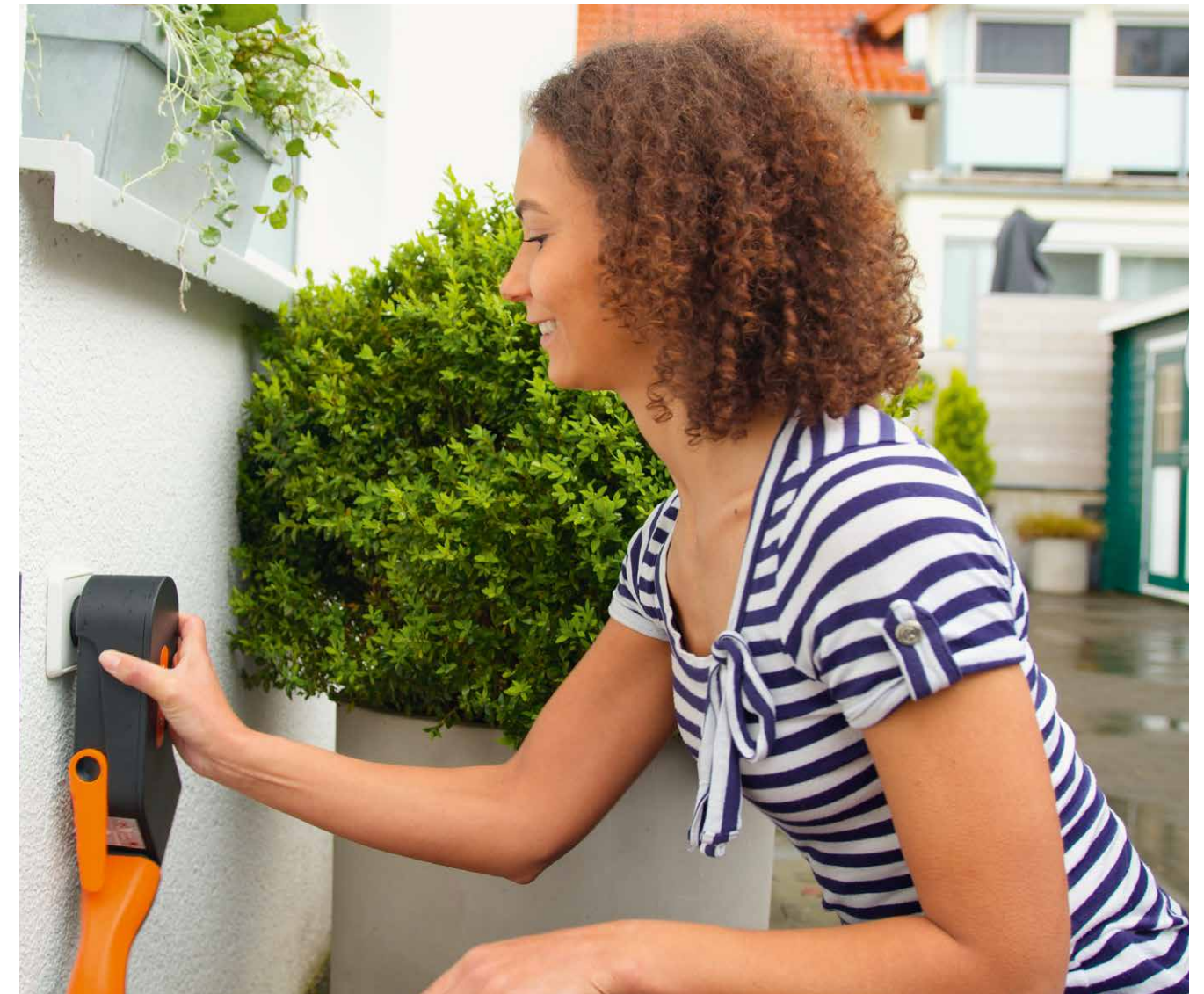
Der MOBILITY DOCK übernimmt neben dem Ladevorgang auch Schutzfunktionen, wie beispielsweise die wichtige Überstrom- & Übertemperaturüberwachung sowie den Schutz des Benutzers.



NETZSTECKER

DREHMOMENTSTÜTZE

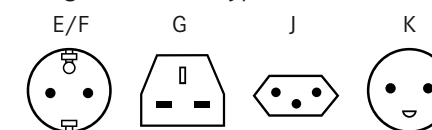
STECKDOSE FÜR  
MODE 3-LADEKABEL



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Mobiles Ladegerät für den Einsatz an einer handelsüblichen Schuko-Haushaltssteckdose
- 100% benutzerfreundlich und intuitiv
- Kompaktes Design sowie ergonomische, einfache Handhabung
- Platzsparend im Kofferraum verstauen
- Der Ladevorgang startet automatisch auf Anforderung des Fahrzeuges
- Erfüllt alle relevanten Produkthanforderungen der Produktnorm IEC62752
- Verwendung mit dem bereits im Fahrzeug vorhandenen Mode 3-Ladekabel
- Gyrosensor im Gehäuse zur Lageüberwachung

Folgende Steckertypen sind erhältlich:





# MOBILITY WALLBOX HOME PRO

## DIE WALLBOX HOME PRO

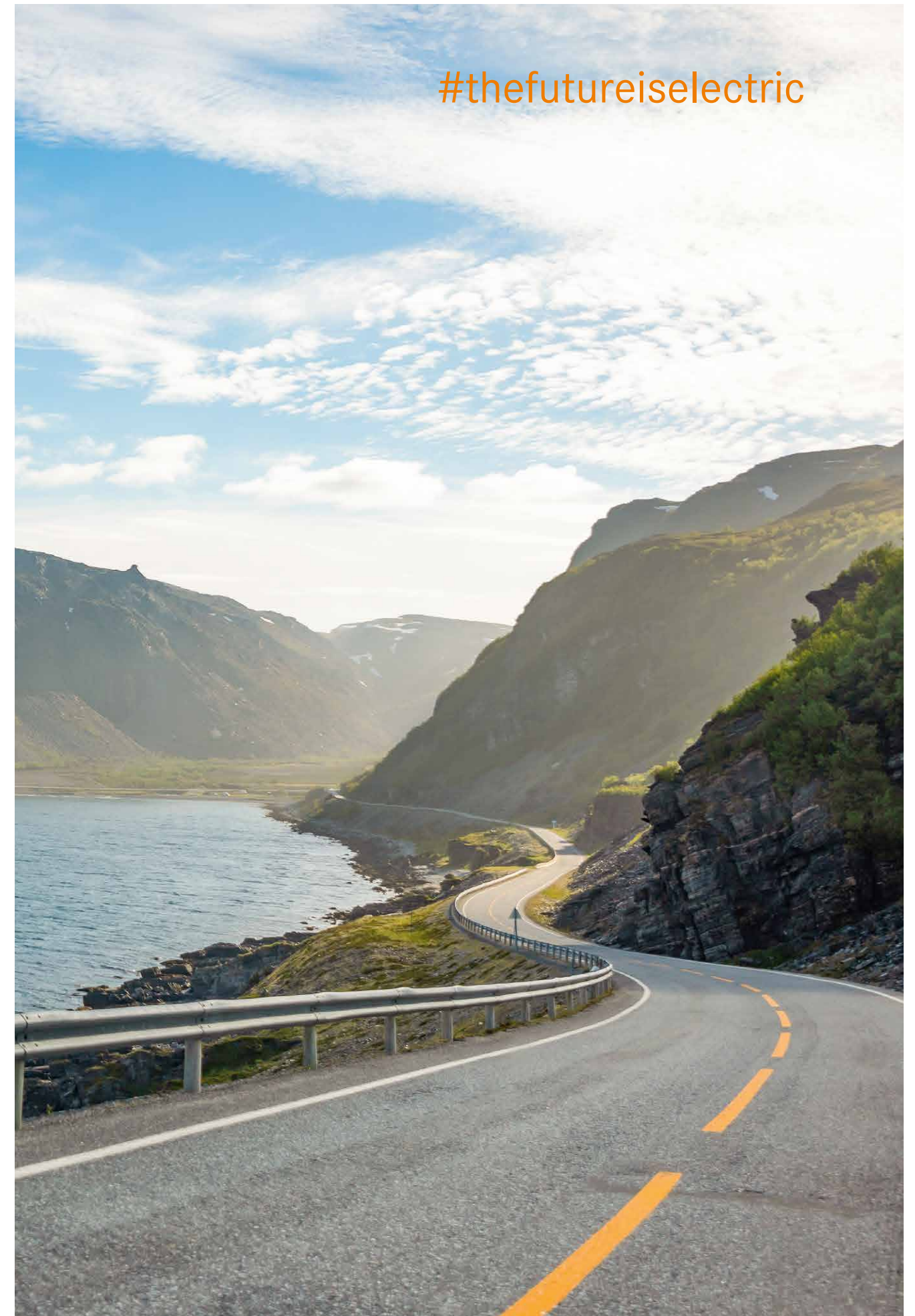
bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro- oder Hybridfahrzeug jederzeit zu Hause, in der Garage, im Carport oder in der Tiefgarage einfach zu laden. Durch die Typ 2-Steckdose kann jederzeit mit einem Standard Mode 3-Ladekabel an der Wallbox geladen werden.



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ansprechendes und schlichtes Design
- Robuste Ausführung
- Für alle gängigen Fahrzeugtypen und -klassen
- Jederzeit einsatzbereit mit Standard Mode 3-Ladekabel
- Lastmanagementfähig
- Der Ladevorgang durch die Wallbox läuft automatisch ab und wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist.

#thefutureiselectric





Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter  
[www.lappmobility.com](http://www.lappmobility.com)

**Lapp Mobility GmbH**

Oskar-Lapp-Str. 2 · D-70565 Stuttgart

Tel.: +49 711 7838 - 04 · Fax: +49 711 7838 - 3520  
[www.lappmobility.com](http://www.lappmobility.com) · [info.de.lmd@lapp.com](mailto:info.de.lmd@lapp.com)

