

# MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

TYP 2, MODE 2-LADEKABEL, CEE 16 A, 3-PHASIG + SCHUKO, ART.-NR.: 5555924001

FÜR DAS LADEN VON ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN



>>

**DIE MOBILE LADESTATION UNIVERSAL VON LAPP** 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 zwischen unterschiedlichen Ländersteckern bis hin zum CEE-Stecker mit bis zu 32 A 3-phasic geladen werden.



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Ladestation für zu Hause und mobiles Notladekabel für den Einsatz an handelsüblichen Haushaltssteckdosen und Industriesteckdosen
- 100 % benutzerfreundlich. Einfach einstecken. Keine Einstellung von Strom oder sonstige komplizierte Parametrierung notwendig
- Der Ladevorgang läuft automatisch ab und wird beendet, sobald die Batterie vollständig geladen ist.
- Ergonomische, massive Stecker/Kupplung-Ausführung mit wechselbaren Netzadapters
- Zertifiziert: erfüllt alle VDE- und IEC-Anforderungen (VDE-zertifiziert nach DIN EN 62752:2017)
- Robustes Design
- Control-Box Schutzart IP67
- Gehäuse ist robust und fallsicher ausgeführt und zusätzlich verklebt
- Überfahrsicher
- Einhängeöse am Gehäuse
- Druckausgleichselement

## LIEFERUMFANG

- 1x Mode 2-Ladekabel mit Typ-2-Kupplung (ICCB Control-Box),
- 1x Haushaltsstecker (Schuko Typ-EF 10 A)
- 1x Industriestecker (CEE rot 16 A 3-phasic) IEC 62752-zertifiziert durch VDE
- Betriebsanleitung

## TECHNISCHE INFORMATION

- Nach IEC-Norm ausgeführte elektrische Ausrüstung für Elektro-Straßenfahrzeuge, Ladesystem für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-1)
- In-Cable Control and Protection Device (IEC 62752)
- Haushaltsstecker (Ladestrom 6 A/8 A/10 A)
- Industriestecker (Ladestrom 16 A 1-/3-phasic/ Ladestrom 32 A 1-/3-phasic)
- Fahrzeugstecker (Ladestrom 32 A 1-/3-phasic)
- Ladebetriebsart Mode 2
- Schutzart IP55 (angeschlossen)/ IP24 (nicht angeschlossen)
- Übertragung der Ladeströme von bis zu 32 A pro Phase
- Gesamtlänge Ladekabel-5,5-6,0 m (variiert je nach Netzanschluss)
- Gewicht 3,65-5,5 kg (je nach Ausführung)
- Abmessung Funktionsbox (ICCB): 320 x 124 x 84 mm

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Selbsttest beim Start
- Fehlerstromerkennung
- CP-Kommunikation zum Fahrzeug nach IEC 61851
- Überwachung des Schutzleiters (nicht bei der IT-Variante Norwegen)
- Überwachung der Relais
- Überstromerkennung
- Erkennung Über- und Unterspannung
- Temperaturüberwachung IC-CPD
- Temperaturüberwachung Haushaltsstecker (länderspezifisch)
- Derating-Funktion
- Schutzart Lade-Control-Box IP67
- Überfahrsicher
- Fallsicher
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +50 °C

## ELEKTRISCHE DATEN

- Ladeleistung 1-/3-phasic 1,2-22 kW
- Nennspannung Bereich 110-400 V
- Nennstrom 6-32 A
- Frequenz 50-60 Hz
- Fehlerstromschutz (RCD) ≤ 30 mA AC, ≤ 6 mA DC
- Max. Ladestrom Netzstecker 6 A/8 A/10 A (länderspezifisch)
- Max. Ladestrom Industriestecker 16 A/32 A

Auch erhältlich mit CEE blau 230 V/ 16 A/1ph für Ladeleistung bis max. 3,7 kW und zusätzlichen länderspezifischen Netzsteckern (Typ G, J, EF, CEE)

# DATENBLATT

## MOBILE LADESTATION UNIVERSAL

ART-NR.: 5555924001

MODE 2 UNIVERSAL EFT101P CEE163P 3PTN T2CM ORORSW

### Kabeleigenschaften

Kabelausführung	Glatt
Leitungsaufbau	ÖLFLEX® CHARGE 5G6 mm <sup>2</sup> +0,5
Kennzeichnung Kabel	LAPP Kabel Stuttgart ÖLFLEX® CHARGE
Kabelfarbe	EVC 750/450 VAC EN 50620 Basaltgrau

### Stecker/Kupplung

Typ-2-Kupplung	Leistungskontakte (L1, L2, L3, N, PE)
Schuko Typ EF-Stecker	240 V/415 V Umspritzt/temperaturüberwacht/ Schutzart IP44
Ausführung Stecker/Kupplung	Design Linie
Typ-2-Abdeckkappe Kupplung	Schutzkappe mit Klettband
Maximaler Ladestrom	32 A 3ph AC
Farbe Kupplung	Orange/orange/schwarz

### Allgemeine Eigenschaften

Schutzart Kupplung	IP44 mit Schutzkappe
Norm Kupplung	IP20 ohne Schutzkappe
Zulassungen	IEC 62196-1; IEC 62196-2
EU-Richtlinien Gesamtgerät	VDE-zertifiziert und CE-konform Konform zu: 2011/65/EU RoHS2-Richtlinie 2015/863/EU RoHS3-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
Einsatzgebiete	Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Tschechische Republik, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Vereinigtes Königreich



**Lapp Mobility GmbH**  
Zentrale Stuttgart  
Oskar-Lapp-Str. 2 · D-70565 Stuttgart  
Tel.: +49 711 7838 - 04  
Fax: +49 711 7838 - 3520  
[www.lappmobility.com](http://www.lappmobility.com)