

Das tut uns sehr leid,  
aber die Bedienungs-  
anleitung und  
die technischen  
Informationen  
stehen noch nicht  
zur Verfügung.  
Wir arbeiten aber  
hart daran, um  
Ihnen diese zur  
Verfügung  
zu stellen.

In der Zwischen-  
zeit können Sie  
jedoch in unserem  
Wallbox24 Katalog  
stöbern.





# E-AUTO ZUHAUSE LADEN



[www.wallbox24.de](http://www.wallbox24.de)

Smallbusiness Lösung  
für Privat und Gewerbe.



### **Tesla Model S**

*Viele Detailverbesserungen zur vergrößerten Reichweite haben dazu beigetragen, dass das Model S bis zu 647 Kilometer weit mit einer E-Ladung fahren kann. Hardware, Aerodynamik und eine Gewichtsreduzierung spielen hierbei eine große Rolle so wie ein verbessertes Energierückgewinnungs System.*

## **Was macht eine Wallbox?**

Als Wandladestation wird eine an einer Wand befestigte Anschlussmöglichkeit zum Laden von Elektroautos bezeichnet. Die Wandladestation stellt dabei die Steckverbindung für das Ladekabel und die Verbindung zum Wechselstrom-Stromnetz zur Verfügung wie eine Steckdose. Prinzipiell gibt sie den Strom frei und garantiert die Ladesicherheit am Fahrzeug. Eine Wallbox ist kein Ladegerät, das Ladegerät befindet sich in Ihrem Auto !

Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Alle hier abgebildeten Artikel sind nur eine Auswahl unseres gesamten Angebotes. Die Abbildungen und Angaben dienen nur der Veranschaulichung und sind unverbindlich in Farbe, Form und technischen Daten. Kopien, auch nur auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH.

**Stand 03/2021**

WALLBOX24 ist ein eingetragenes Markenzeichen der HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH.

CLE, plentino, Gaga Lamp, LED-Retroshop, LIGHTTECH und Wallbox24 sind Produktlinien der HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH.

## Inhalt

<b>Glossar</b>	<b>4</b>
<b>Ladestationen Stationär</b>	<b>6</b>
- Ladestationen, inkl. KfW staatlich geförderte	8
- Ladestationen Exklusiv	26
<b>Ladestationen Mobil</b>	<b>28</b>
<b>Ladekabel</b>	<b>36</b>
- Adapter-Kabel	42
- Adapter	44
- Wandhalterungen	48
- Diebstahlsicherung	50
<b>Sicherheit / Kfz / Zubehör</b>	<b>52</b>
- Prüfgeräte	54
- Elektrische Bauteile	60
- Leergehäuse	68
- Steckverbindungen	70
- Leitungen	72
- Zubehör / GPS	74
- Hinweisschilder	76
- Werkstatt-Technik	78

### Welche Komponente bestimmt die Ladeleistung (Beispiel)

Ladegerät im Fahrzeug	Kabel / Lademodus	Aufladeort	Tatsächliche Ladeleistung
7,4 kW	3,3 kW (Modus 2)	Haushaltssteckdose 3,3 kW (Modus 2)	3,3 kW
7,4 kW	7,4 kW (Modus 3)	Ladestation 22 kW	7,4 kW
7,4 kW	7,4 kW (Modus 3)	Wallbox 11 kW	7,4 kW
22 kW	32A / 3 polig	22kW	22 kW

## Glossar / Normen und Zeichenerklärung

### Normen

#### 1. Ladesäulen und Ladestationen

##### **IEC 61851-1 & VDE 0122-1**

Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen  
und konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge  
Teil 1: allgemeine Anforderungen

##### **IEC 61851-22 & VDE 0122-2-2**

Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen  
und konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge

##### **IEC 62752**

Ladeleistungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung  
für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen

##### **IEC 60364-7-722**

Errichten von Niederspannungsanlagen  
Teil 7- 722: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und An-  
lagen besonderer Art – Stromversorgung von Elektrofahrzeugen.

#### 2. Ladestecker

##### **DIN EN 62196-1 & VDE 0623-5**

Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und  
Fahrzeugstecker  
Teil 1: Leitungsgebundenes Laden von Elektrofahrzeugen  
bis 250A Wechselstrom und 400V Gleichstrom

##### **DIN EN 62196-2 & VDE 0623-5-2**

Teil 2: Anforderungen und Hauptmaße für die Kompatibilität  
und Austauschbarkeit von Stift- und Buchsensteck-  
vorrichtungen für Wechselstrom

##### **IEC 62196-3 & VDE 0623-5-3**

Teil 3: Anforderungen an und Hauptmaße für Stifte- und  
Buchsen für die Austauschbarkeit von Fahrzeugsteckvor-  
richtungen zum dedizierten Laden mit Gleichstrom und  
als kombinierte Ausführung zum Laden mit Wechselstrom/  
Gleichstrom.

## Zeichen



Steckertyp CEE 3-polig



Ladestärke in Ampere



Leitungsschutzschalter



Buchsentyp CEE 3-polig



elektrische Spannung



bis 500 kg

Trittfestigkeit



Steckertyp CEE 5-polig



Ladeleistung in Kilowatt



Sender/ Empfänger System



Buchsentyp CEE 5-polig



Leitungsquerschnitte max. 25A



Mobil-Phone Steuerung



Schukostecker



Leitungsquerschnitte max. 40A



LAN



Schukokupplung



IP-Schutzart: staubgeschützt/  
Schutz gegen Spritzwasser



Bluetooth



Stecker Typ 2



IP-Schutzart: staubdicht/  
Schutz gegen Strahlwasser



WiFi



Buchsen Typ 2



Adaptierung



Prüfbehörde



Stecker Typ 1



Adaptierung



CE - EU Konformität



Buchsen Typ 1



Adaptierung



RoHS - Elektrostoffverordnung



Kabellänge



Adaptierung



KfW Förderungsfähig

### ACHTUNG:

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Elektrofahrzeug mit der aktuellsten Softwareversion des Herstellers ausgerüstet ist. Bei älteren Versionen können bei der Nutzung von Ladekabeln mit einer Länge von über 7,5 m, Probleme während des Ladevorgangs auftreten.





WB24-Serie



Heidelberg



Pulsar-Plus-Serie



EVO-Serie



BS-Serie



HF-Serie



Exklusiv Wallbox



Gartenleuchte mit Wallbox



M3W-Serie

## Wandladestationen (Wallboxen)

Als Wandladestation wird eine an einer Wand befestigte Anschlussmöglichkeit zum Laden von Elektroautos bezeichnet. Die Wandladestation stellt dabei nicht nur die Steckverbindung für das Ladekabel und die Verbindung zum Wechselstrom-Stromnetz zur Verfügung wie eine Steckdose, sondern auch zusätzliche Funktionen, insbesondere Kommunikation zum eingebauten KFZ-Ladegerät. Es wird der angeforderte Strom überwacht, so dass bei Vollladung oder im Fehlerfall die Wallbox den Stromkreis unterbricht. Bei einer Ladung wird der Stecker in der Wallbox verriegelt.

Im Gegensatz zu Stromtankstellen (öffentlich) sind Wandladestationen bei vergleichbarer technischer Funktionalität einfacher aufgebaut (nur Wechselstrom) und für den Einsatz in Innenräumen oder dem geschützten Außenbereich (Carport, Garage) konzipiert. Sie sind in der Regel nicht öffentlich und bieten keine Bezahlmöglichkeit. Aus thermischen Gründen sollte die Box nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Der Begriff „Wallbox“ kommt aus dem Englischen und setzt sich aus „Wall“ (Wand) und „Box“ (Kiste) zusammen und kann die gesamte Bandbreite von der Installation einer einfachen Kraftstrom-Steckdose (400V) in der Garage bis hin zum vernetzten Ladeanschluss, der mit der Heim- und Fahrzeugelektronik kommuniziert, abdecken. Die Wandladestationen von WALLBOX24 stellen die Anschlussmöglichkeiten nach den gültigen IEC Normen zum Laden von Elektrofahrzeugen bereit.

<b>WB24 Serie</b>	<b>8</b>
<b>Heidelberger Serie</b>	<b>12</b>
<b>Pulsar-Serie</b>	<b>14</b>
<b>M3W-Serie</b>	<b>16</b>
<b>EVO-Serie / HF Serie</b>	<b>18</b>
<b>BS / BSB-Serie</b>	<b>22</b>
<b>Exklusiv-Wallboxen</b>	<b>24</b>

### Beispiele für Ladezeiten an Wallboxen

#### 1 Phasen 230V 16A 3.6kW

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
Audi	A3 e-tron	8,8kW	3.6 kW - 16A 1-phasig (AC)	2,4 Std.
BMW	X5	21,6kW	3.7 kW - 16A 1-phasig (AC)	11,7 Std.
Kia	e-Niro	64kW	4.6 kW - 16A 1-phasig (AC)	17,8 Std.
VW	Passat GTE	9,9kW	3,6 kW - 16A 1-phasig (AC)	2,8 Std.

#### 1 Phasen 230V 32A 7.2KW

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
Mercedes	EQC 400	80kw	7.4 kW - 32A 1-phasig (AC)	8,4 Std.
Mercedes	e300	13,5kW	7.4 kW - 32A 1-phasig (AC)	6,5 Std.

#### 2 Phasen 400V 16A 7.2KW

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
Audi	Q5 50 TFSI	14,1kw	7.6 kW - 32A 2-phasig (AC)	1,31 Std.
VW	e Golf	35,8kW	7.2 kW - 32A 2-phasig (AC)	5,0 Std.

#### 3 Phasen 400V AC 16A 11kW

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
BMW	i3	42,2kW	11 kW - 16A 3-phasig (AC)	3,4 Std.
Hyundai	Kona	64kW	11 kW - 16A 3-phasig (AC)	5,8 Std.
Porsche	Taycan S	83,7kW	11 kW - 16A 3-phasig (AC)	7,6 Std.
VW	iD3	58kW	11 kW - 16A 3-phasig (AC)	5,3 Std.

#### 3 Phasen 400V AC 32A 22kW

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
Mazda	MX-30	35,5kW	22kW - 32A 3-phasig (AC)	1,6 Std.
Renault	Zoe Z.E.50	52kW	22kW - 32A 3-phasig (AC)	2,4 Std.
Smart	EQ2020	17,6kW	22kW - 16A 3-phasig (AC)	0,8 Std.



### Hinweis:

Diese Wallbox ist im Rahmen des Ausbaus der Elektromobilität förderungsfähig. Nähere Informationen und Bedingungen finden Sie u.a. unter: [http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Förderprodukte/Ladestationen-für-Elektroautos-Wohngebäude-\(440\)/](http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Foerderprodukte/Ladestationen-fuer-Elektroautos-Wohngebäude-(440)/)

Unsere Wallboxen der WB24EC-Serie sind unter Hersteller "HALOGENKAUF LIGHTTECH®" gelistet.

### Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters

### Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- Mode-3 konform
- geprüft nach IEC 61851 und 62955
- DC-Fehlerstromerkennung
- Dynamisches Lastmanagement
- Schnittstellen Modbus, Ethernet, USB
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -30° - +70° C
- Länge Anschlusskabel: ca. 100 cm
- Material: Kunststoff
- inkl. Montagematerial

## WB24 Wallbox 1 Reihig - 3Phasig - 11 kW



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB24EC  
5,0 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB24EC75  
7,5 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB24ECSCHL  
5,0 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB24ECSCHL75  
7,5 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**

Modellvariante



- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 252 x 350 x 127 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 5 kg
- mit Schlüsselschalter (Aufpreis)

## WB24 Wallbox 2 Reihig - 3Phasig - 11 kW - MID geeichtem Energiezähler



- 16A/11kW Art.-Nr.: WB24ECMID  
5,0 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB24ECMID75  
7,5 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB24ECSCHLMID  
5,0 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB24ECSCHLMID75  
7,5 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**

- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 300 x 540 x 159 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6kg
- inklusive Energiezähler MID geeicht





### Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- automatische Steckerverriegelung im Ladevorgang
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

### Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-3 konform
- RCD Typ B
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -40° - +70° C
- Anschlusskabel mit CEE Stecker
- Farbe: Gehäuse leicht Grau
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial

## WB24 Wallbox 1 Reihig - 3 Phasig - 11 kW



Modellvariante



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2  
5,0 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT275M  
7,5 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2SCHL  
5,0 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2SCHL75M  
7,5 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2BLUE  
5,0 m Ladekabel, **mit Steuerung via Bluetooth**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2BLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **mit Steuerung via Bluetooth**
- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Anschlusskabel mit CEE Stecker
- Maße: ca. 252 x 350 x 127 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 5 kg
- mit Schlüsselschalter (Aufpreis)
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)

## WB24 Wallbox 2 Reihig - 3 Phasig - 11 kW - mit Energiezähler



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2ZAHL  
5,0 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2ZAHL75M  
7,5 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2ZAHLBLUE  
5,0 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2ZAHLBLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**

- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 300 x 540 x 159 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6 kg
- inklusive Energiezähler
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)

## WB24 Wallbox 2 Reihig - 3 Phasig - 11 kW - mit MID geeichtem Energiezähler



- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2MIDZAHL  
5,0 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2MIDZAHL75M  
7,5 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2MIDZAHLBLUE  
5,0 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P11KWT2MIDZAHLBLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**

- 3 Phasen 400V AC
- Nennstrom 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 300 x 540 x 159 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6kg
- inklusive Energiezähler MID geeicht
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)



### Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- automatische Steckerverriegelung im Ladevorgang
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

### Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-3 konform
- RCD Typ B
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -40° - +70° C
- Anschlusskabel mit CEE Stecker
- Farbe: Gehäuse leicht Grau
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial

## WB24 Wallbox 1 Reihig - 3 Phasig - 22 kW



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2  
5,0 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT275M  
7,5 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2SCHL  
5,0 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2SCHL75M  
7,5 m Ladekabel, **mit Schlüsselschalter**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2BLUE  
5,0 m Ladekabel, **mit Steuerung via Bluetooth**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2BLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **mit Steuerung via Bluetooth**
- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Anschlusskabel mit CEE Stecker
- Maße: ca. 252 x 350 x 127 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 5 kg
- mit Schlüsselschalter (Aufpreis)
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)

## WB24 Wallbox 2 Reihig - 3 Phasig - 22 kW - mit Energiezähler



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2ZAHL  
5,0 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2ZAHL75M  
7,5 m Ladekabel
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2ZAHLBLUE  
5,0 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**
- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2ZAHLBLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**

- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 300 x 540 x 159 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6 kg
- inklusive Energiezähler
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)

## WB24 Wallbox 2 Reihig - 3 Phasig - 22 kW - mit MID geeichtem Energiezähler



- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2MIDZAHL  
5,0 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2MIDZAHL75M  
7,5 m Ladekabel
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2MIDZAHLBLUE  
5,0 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**
- 16A/11kW Art.-Nr.: WB243P22KWT2MIDZAHLBLUE75M  
7,5 m Ladekabel, **Steuerung via Bluetooth**

- 3 Phasen 400V AC
- Nennstrom 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Kabellänge zum Fahrzeug: 5 m oder 7,5 m
- Maße: ca. 300 x 540 x 159 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 6kg
- inklusive Energiezähler MID geeicht
- mit Bluetooth-Steuerung (Aufpreis)



## Allgemeines:

Die Heidelberg Wallbox Energy Control ist die perfekte Ladelösung für Garagen, Mehrfamilienhäuser sowie Firmen- und Hotelparkplätze. Dank lokaldynamischem Lastmanagement verteilen mehrere vernetzte Wallboxen den Ladestrom auf bis zu 16 Hybrid- oder E-Autos. Zudem lässt sich die Wallbox kostengünstig installieren, da sie an jedem Standard-Drehstromanschluss betrieben werden kann. So einfach geht Laden heute.

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: ungesicherter Schalter am Gehäuse
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- Ladeleistung (einstellbar): 6 A / 8 A / 10 A / 12 A / 14A und 16A an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig),
- Ladestandard: DIN EN 6185-1
- Mode-3 konform
- Fehlerstromerkennung: AC 30mA, DC 6mA (integriert)
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -25° - +50° C
- Anschluss Zuleitung: Federklemmtechnik (2,5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>)
- Farbe: Gehäuse Alu, Front schwarz
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial

## HDWALLBOXHOMEECO75M / HDWALLBOXHOMEECO5M



- 16A / 11kW Art.-Nr.: HDWALLBOXHOMEECO5M
- 16A / 11kW Art.-Nr.: HDWALLBOXHOMEECO75M
- 230V / 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16 A
- Eingang: 230V / 400V einphasig / dreiphasig
- Ausgang: 230V / 400V einphasig / dreiphasig
- Maße Wallbox: 195 x 295 x 70 mm (B x H x T)
- Kabellänge: 7,5m / 5m
- Gewicht: ca. 8kg

## HDWALLBOXECONTROL75M / HDWALLBOXECONTROL5M



- 16A / 11kW Art.-Nr.: HDWALLBOXECONTROL75M
- 16A / 11kW Art.-Nr.: HDWALLBOXECONTROL5M
- 230V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 230V / 400V einphasig / dreiphasig
- Ausgang: 230V / 400V einphasig / dreiphasig
- Maße Wallbox: 195 x 295 x 70 mm (B x H x T)
- Kabellänge: 7,5m / 5m
- Gewicht: ca. 8kg
- Modbus RTU für externe Lastmanagementsteuerung

## HDWALLBOXSAEULE - HDWALLBOXSAEULEDUO



Art.-Nr.: HDWALLBOXSAEULE  
Art.-Nr.: HDWALLBOXSAEULEDUO

- für alle Heidelberg Wallboxen geeignet
- Maße Säule: HDWALLBOXSAEULE  
1370x250x180mm (H x B x T)  
HDWALLBOXSAEULEDUO  
1370x180x180mm (H x B x T)
- Material: Edelstahl V2A
- für Innen- und Außenbereich geeignet
- Gewicht: ca. 11,5 kg (HDWALLBOXSAEULE)  
ca. 14,4 kg (HDWALLBOXSAEULE)



## Allgemeines:

Die Wallbox Pulsar Plus ist ein praktisches, intelligentes Ladesystem für Elektrofahrzeuge und Plug-in-Hybride, das sich über WLAN oder Bluetooth mit der myWallbox-Lademanagementplattform verbindet. Die Pulsar-Plus-Ladestation ist zusätzlich serienmäßig mit einem integrierten DC-Fehlerstromschutz ausgestattet. Pulsar Plus ist kompakt, nur 16,6 cm x 16,7 cm x 8,2 cm groß und verfügt über fortschrittlichste Technologie für maximale Ladeleistung. Die Pulsar Plus lässt sich leicht an jede Umgebung anpassen: in privaten Garagen oder auf Gemeinschaftsparkplätzen.

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschluss-Schutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: Bluetooth, WiFi
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- Ladeleistung (einstellbar): 1,4 kW - 22 kW, an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig),
- Ladestandard: DIN EN 6185-1
- Mode-3 konform
- Fehlerstromerkennung: DC 6mA (integriert)
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -25° - +40° C
- Anschluss Zuleitung: Federklemmtechnik (2,5mm<sup>2</sup>-10mm<sup>2</sup>)
- Farbe: Gehäuse Schwarz oder Weiß
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial und Wandhalterung
- Bluetooth und WiFi
- Can Bus

## PULSAR PLUS - 1-/3-Phasig - 11kW / 22kW - Ladestrom einstellbar



- 5,0 m, 11kW Art.-Nr.: WALLBOXPULSARPLUS5W
- 5,0 m 11kW Art.-Nr.: WALLBOXPULSARPLUS5WS
- 7,0 m 11kW Art.-Nr.: BUNDLEWB24PULSARPLUS5W7M
- 7,0 m 11kW Art.-Nr.: BUNDLEWB24PULSARPLUS5WS7M
- 5,0 m 22kW Art.-Nr.: WALLBOXPULSARPLUS225W
- 5,0 m 22kW Art.-Nr.: WALLBOXPULSARPLUS225WS
- 7,0 m 22kW Art.-Nr.: BUNDLEWB24PULSARPLUS225W7M
- 7,0 m 22kW Art.-Nr.: BUNDLEWB24PULSARPLUS225WS7M

- Ausgangsstrom max. 16A (11kW) / max. 32A (22kW)
- Eingang: 230V einphasig / 400V dreiphasig
- Ausgang: 230V einphasig / 400V dreiphasig
- Ladeleistung einstellbar: 2,1 kW bis 11 kW (Pulsar Plus 11kW)
- Ladeleistung einstellbar: 2,1 kW bis 22 kW (Pulsar Plus 22kW)
- Maße Wallbox: 166 x 163 x 82 mm (B x H x T)
- Kabellänge: ca. 5 m / 7 m
- Gewicht: ca. 1 kg (ohne Kabel)
- Konnektivität: WLAN / Bluetooth
- Enthaltene Ausstattung: Power Sharing Smart

## Wallbox24 Edelstahlbox für Pulsar Ladestationen



- Glas-Farbe Schwarz Art.-Nr.: WB24STAHLBOXSW
- Glas-Farbe Grau Art.-Nr.: WB24STAHLBOXGR
- Glas-Farbe Weiß Art.-Nr.: WB24STAHLBOXWS

- geeignet für Pulsar Ladestationen
- mit Kabelhalterung und seitlicher Steckerhalterung
- Maße Box: 313 mm x 302 mm x 108 mm (B x H x T)
- Material: Edelstahl / Glas
- für Innen- und Außenbereich geeignet
- Gewicht: ca. 4,15 kg

## Wallbox24 Edelstahlsäule mit Box für Pulsar Ladestationen



- Glas-Farbe Schwarz Art.-Nr.: WB24PULSARSAEULESW
- Glas-Farbe Grau Art.-Nr.: WB24PULSARSAEULEGR
- Glas-Farbe Weiß Art.-Nr.: WB24PULSARSAEULEWS

- geeignet für Pulsar Ladestationen
- mit Kabelhalterung und seitlicher Steckerhalterung
- Maße Box: 313 mm x 302 mm x 108 mm (B x H x T)
- Maße Säule: 1370 mm x 250 mm x 180 mm (B x H x T)
- Material: Edelstahl / Glas
- für Innen- und Außenbereich geeignet
- Gesamtgewicht ca. 15kg
- inkl. Montagematerial und Anleitung



## Allgemeines:

Diese Wallbox ist im Rahmen des Ausbaus der Elektromobilität förderungsfähig. Nähere Informationen und Bedingungen finden Sie u.a. unter: [http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Förderprodukte/Ladestationen-für-Elektroautos-Wohngebäude-\(440\)/](http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Foerderprodukte/Ladestationen-fuer-Elektroautos-Wohngebäude-(440)/)

Zu Finden ist diese Wallbox in der KfW Liste unter dem Herstellernamen "Sichuan Weiyu Electric".

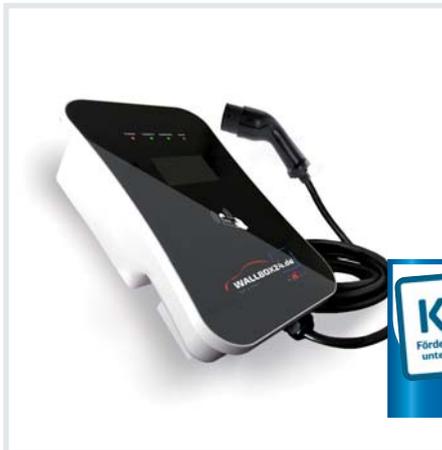
## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschluss-Schutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: ungesicherter Schalter am Gehäuse
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Automatische Erdungsüberwachung

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- Ladeleistung (einstellbar): 3,5 kW - 11 kW, an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig),
- Ladestandard: DIN EN 61851-1
- Mode-3 konform
- Fehlerstromerkennung: DC 6mA (integriert)
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -25° - +50° C
- Anschluss Zuleitung: Federklemmtechnik (2,5mm<sup>2</sup>-10mm<sup>2</sup>)
- Farbe: Gehäuse Schwarz/Weiß
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial und Wandhalterung
- WiFi
- Ethernet

M3W316EN - 1-/3-Phasig - 11kW - Ladestrom einstellbar



- 7 m Art.-Nr.: M3WWALLBOX3PH11KW
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 230V einphasig / 400V dreiphasig
- Ausgang: 230V einphasig / 400V dreiphasig
- Ladeleistung einstellbar: 3,5 kW - 11 kW
- mit WiFi-Anbindung
- mit RFID
- Maße Wallbox: 410 x 260 x 140 mm (B x H x T)
- Kabellänge: ca. 7 m
- Gewicht: ca. 12 kg
- Konnektivität: OCPP1.6 / WiFi 2,4 GHz, Ethernet

Wallbox eHome T2C16 TRI 3-Phasig 11kW 16A



- 7 m Art.-Nr.: WBEHOMET2C16TRIRS
- AC-Stromversorgung: 3P + N + PE
- AC-Spannung: 400 VAC +/-10 %
- Ausgangsstrom max. 16A
- Maximale Leistung: 11 kW
- Stecker: Typ 2 Kabel 5m
- Gehäusematerial: ABS-PCVO
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Stromeinstellung: Integrierter DIP-Schalter
- Abmessungen (T x B x H): 115x 180 x 315 mm
- Gewicht: 4 kg
- Konnektivität(optional): WiFi, RFID
- Kommunikation: RS485 Modbus mit HEMS

# lighttech ●●connect

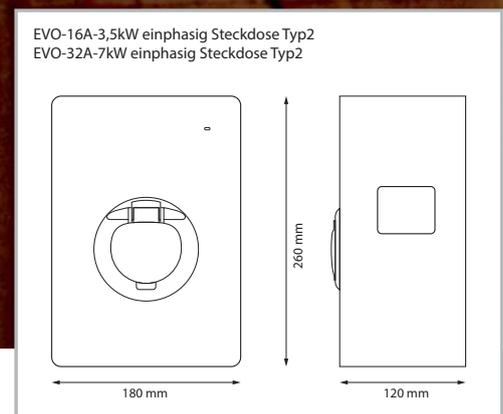
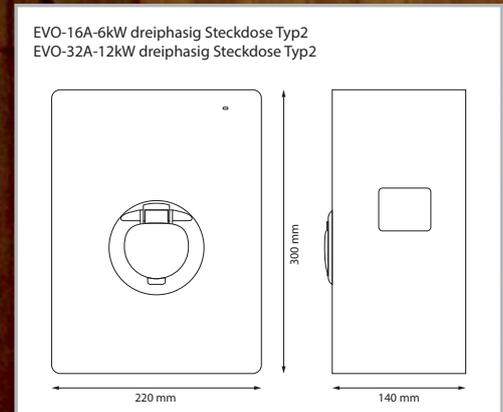
Dimmen - Regeln - Steuern

Smart-Shop  
Gebäudesteuerung  
Connect



www.lighttech.de





## Allgemeines:

Diese stabile und robuste Wandladestation (Wallbox) ist komplett aus Stahlblech gefertigt. Sie ist zum Laden Ihres Elektro-/Hybrid-Fahrzeugs sowohl im Innenbereich (Garage) als auch im Außenbereich (Carport) geeignet. Ein RF-Schlüssel dient als Zugriffskontrolle zum Ein- und Ausschalten. Der Betriebszustand wird durch eine LED angezeigt.

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- automatische Steckerverriegelung im Ladevorgang
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: RF-Schlüssel (Transponderschlüssel)
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Steckdose
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-3 konform
- RCD Typ B
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -20° - +50° C
- Länge Anschlusskabel: ca. 50 cm
- Farbe: grün
- Material: Stahlblech
- inkl. Montagematerial

EVO-16A-11kW dreiphasig Steckdose Typ2



▪ 16A / 11kW Art.-Nr.: ANTHFA43PEV016

- 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Maße: ca. 200 x 285 x 120 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 4,85 kg

EVO-32A-22kW dreiphasig Steckdose Typ2



▪ 32A / 22kW Art.-Nr.: ANTHFA43PEV032

- 400V AC
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Maße: ca. 220 x 300 x 140 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 5,4 kg

Standfuß für EVO Serie



▪ EVO weiß für EVO Serie Art.-Nr.: ANTWALLBSTAND2WS

▪ EVO Schwarz für EVO Serie Art.-Nr.: ANTWALLBSTAND2SW

- für Innen- und Außenbereich geeignet
- inklusive Montagematerial
- Höhe: ca. 1,25 m, Gewicht: ca. 5,55 kg



## Allgemeines:

Diese modern gestaltete Wandladestation (Wallbox), in einer Kombination von Metall und Kunststoff, ist zum Laden Ihres Elektro-/Hybrid-Fahrzeugs im Innenbereich (Garage) als auch im Außenbereich (Carport) geeignet.

Wichtige Informationen wie Status, Ladestand und Spannung werden Ihnen auf dem beleuchteten Display angezeigt.

Zusätzlich signalisiert ein Leuchtband im Gehäuserand die verschiedenen Betriebszustände.

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- automatische Steckerverriegelung im Ladevorgang
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: RF-Schlüssel (Transponderschlüssel)
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

## Technisches:

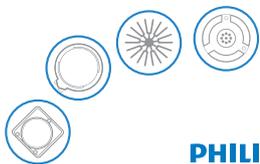
- Ausgang: Typ 2 Steckdose
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-3 konform
- RCD Typ B
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -20° - +50° C
- Länge Anschlusskabel: ca. 50 cm
- Farbe: Gehäuse alu, Front schwarz
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial

HF-3P-dreiphasig Typ2 Steckdose



- 16A / 11kW Art.-Nr.: ANTHF3PEV016
- 32A / 22kW Art.-Nr.: ANTHF3PEV032

- 3 Phasen 400V AC
- Ausgangsstrom max. 16A (ANTHF3PEV016)
- Ausgangsstrom max. 32A (ANTHF3PEV032)
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- Maße: ca. 260 x 400 x 123 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 8 kg



PHILIPS

# Fortimo™

LICHTMODULE DER ZUKUNFT

**Leistungstark und Energieeffizient!**

Module - Treiber - Halter - Kabel - Reflektoren

Ersatzteile auch für

LEDs der ersten Generation



Besuchen Sie unseren Spezial Online-Shop unter: [www.fortimo.de](http://www.fortimo.de)





## Allgemeines:

Eine formschöne Wandladestation (Wallbox) in der Ausführung mit separater Ladesteckdose oder fest verbaubtem Ladekabel. Sie ist zum Laden Ihres Elektro-/Hybrid-Fahrzeugs sowohl im Innenbereich (Garage) als auch im Außenbereich (Carport) geeignet. Das beleuchtete Display informiert über alle Betriebszustände während des Ladevorgangs. Zusätzlich signalisiert eine LED-Leiste über den aktuellen Zustand. Zu finden ist diese Wallbox in der KfW Liste unter dem Herstellernamen "Besen".

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschluss-Schutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Zugriffskontrolle: ungesicherter Schalter am Gehäuse
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Steckdose / Typ 2 Ladekabel
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-3 konform
- RCD mit automatischer Wiedereinschaltung
- IP 54 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -20° - +50° C
- fest verbaute Kabel
- Farbe: Gehäuse Alu, Front schwarz
- Material: Metall & Kunststoff
- inkl. Montagematerial

BS20-BC-11KW-APP dreiphasig Ladekabel Typ2



- 16A / 11kW Art.-Nr.: BS20BC11KWAPP
- WiFi/Bluetooth
- 400V dreiphasig
- Ausgangsstrom: max. 16A
- RCD 6mA DC
- Ausgang: Typ 2 Ladekabel
- Maße der Wallbox (BxHxT): 195 x 295 x 65 mm
- Gewicht ca. 7kg
- Länge: Anschlusskabel ca. 0,5 m, Ladeleitung 6 m

BS20-BA-11KW-APP dreiphasig Steckdose Typ2



- 16A / 11kW Art.-Nr.: BS20BA11KWAPP
- WiFi/Bluetooth
- 400V dreiphasig
- Ausgangsstrom: max. 16A
- RCD 6mA DC
- Typ 2 Steckdose - Mode-3 konform
- Anschlusskabel: 50 cm
- Maße der Wallbox (BxHxT): 195 x 295 x 65 mm
- Gewicht ca. 7kg

BSB-20BC dreiphasig Ladekabel Typ2



- 16A / 11kW Art.-Nr.: BSB20BC211KW
- 32A / 22kW Art.-Nr.: BSB20BC222KW
- 400V AC
- Typ 2 Ladekabel - Mode-3 konform
- (BxHxT): 195x290x80mm, Gewicht: ca. 7kg
- inkl. Montagematerial
- Länge: Anschlusskabel ca. 1 m, Ladeleitung 5 m

BSB-20BA dreiphasig Steckdose Typ2



- 16A / 11kW Art.-Nr.: BSB20BA11KW
- 32A / 22kW Art.-Nr.: BSB20BA22KW
- 400V dreiphasig
- Typ 2 Steckdose - Mode-3 konform
- (BxHxT): 195x290x80mm, Gewicht: ca. 5kg
- Länge Anschlusskabel: 1 m,
- inkl. Montagematerial



### Allgemeines:

Für Liebhaber des „Vintagestyle“ bietet Wallbox24 ungewöhnliche Lösungen für Ladestationen an: exklusive Energiezapfsäulen für Elektrofahrzeuge. Auf Basis einer aufgearbeiteten Original Zapfsäule (um 1960), mit Beleuchtung im Shell-Globe baut Wallbox24 diese um zu einer Ladestation für E-Autos. Diese Hingucker von Wallbox24 sind etwas ganz Besonderes. Auf Anfrage sind auch andere original Zapfsäulen-Umbauten möglich.

Für den „besonderen“ Geschmack werden auf Basis von Garten-/Wegeleuchten diese exklusiven Ladestationen produziert. Die LED-Wegeleuchte ist angenehm schlicht und unverkennbar modern in der Form. Der Korpus besteht aus grafitgrauem Aluminium. Auf Anfrage konfiguriert Wallbox24 nach Kundenwunsch.

## Wallbox24 Original Retro Tanksäule mit Ladestation



- Shell-Tanksäule Art.-Nr.: WB24VINTAGE01
- Minol-Tanksäule Art.-Nr.: WB24VINTAGE03

- Original Shell, Gulf oder Minol-Tanksäule mit Ladestation für Elektrofahrzeuge
- Auf Basis aufgearbeiteten Original Zapfsäulen (um 1960).
- Mit Beleuchtung im Globe.
- inklusive einer Ladestation aus dem Programm von [www.wallbox24.de](http://www.wallbox24.de) nach Wahl.
- Lieferzeit ca. 6 Wochen
- Lieferung weiterer exklusiver Modelle auf Anfrage möglich.

## Wallbox24 Gartenleuchte mit integrierter Ladestation



- Gartenleuchte mit integrierter Ladestation Art.-Nr.: BUNDLELW9618009

Ladestation:

- 230V AC
- Ausgangsstrom: max. 16A
- Eingang: 230V einphasig
- Ausgang: 230V einphasig

Gartenleuchte:

- Leuchtmittel: LED, 7W, 3000K, 600lm,
- Energieeffizienzklasse A+
- Maße: H 653 x B 108 x T 108 mm

## Wallbox24 Gartenleuchte mit integrierter Ladestation



- Gartenleuchte mit integrierter Ladestation Art.-Nr.: BUNDLELW9616128

Ladestation:

- 230V AC
- Ausgangsstrom: max. 16A
- Eingang: 230V einphasig
- Ausgang: 230V einphasig

Gartenleuchte:

- Leuchtmittel: LED, 9W, 3000K, 600lm,
- Energieeffizienzklasse A+
- Maße: H 653 x B 108 x T 108 mm



FBA/Serie Typ 2



FBA/Serie Typ 1



FBA/Serie Typ 2 - CEE



KHEV Ladegerät 32A, Typ 2, dreiphasig



KHEV Ladegerät 32A, Typ 1, einphasig



WB24 Ladegerät 16A, Typ 2, dreiphasig



KH-UNIT2-32A einphasig Typ 2

## Mobile Ladestationen (Mobile Wallboxen)

Um neben den Lademöglichkeiten an Stromtankstellen Fahrzeuge mit Typ-2-Stecker auch an normalen 230V Steckdosen laden zu können, wurden mobile Ladeboxen entwickelt. Diese bieten bei gleicher Funktionalität einer Wandladestation den zusätzlichen Vorteil der Mobilität.

Die mobile Ladebox besitzt autoseitig, je nach Typ, eine Typ-2 oder eine Typ-1-Steckdose mit Standardladekabel. Netzseitig wird über eine Steckdose (geeignet für 16A Dauerlast) oder über eine blaue CEE-Steckdose (Campingsteckdose) die Verbindung mit dem Stromnetz hergestellt. Über Adapter kann so auch an weiteren Stromanschlüssen geladen werden. Die Anzahl der möglichen nutzbaren Ladepunkte steigt dadurch sehr stark. **Wichtig:** Steckdosenabsicherungen beachten: min. 16A und FI-Schutzschalter.

<b>Diverse Hersteller - tragbar</b>	<b>28</b>
<b>KHEV-Serie Typ 2</b>	<b>30</b>
<b>KH-Serie und Adapter</b>	<b>32</b>

## Beispiele für Ladezeiten an Haushaltssteckdosen 16A abgesichert (230V / 3,6 kW)

Hersteller	Typ	Kapazität	Ladeleistung	Ladezeit
Audi	A3 e-Tron	8,8 kW	3,6 kW (1P)	2,4 Std.
BMW	X5	21,6 kW	3,7 kW (1P)	6,0 Std.
Kia	e-Niro	64 kW	4,6 kW (1P)	17,8 Std.
Mercedes	A250e	15,6 kW	3,6 kW (1P)	4,3 Std.
Mini	Cooper SE	33 kW	11 kW (1/3P)	9,2 Std.
Opel	Corsa e	50 kW	11 kW (1/3P)	13,9 Std.
Porsche	Taycan S	83,7 kW	11 kW (1/3P)	23,5 Std.
Peugeot	e-208	50 kW	11 kW (1/3P)	13,8 Std.
Tesla	Model 3	75 kW	11 kW (1/3P)	20,8 Std.
VW	ID 3	58 kW	11 kW (1/3P)	16,1 Std.



### Allgemeines:

Diese mobile Ladestation aus Kunststoff gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/Hybrid-Fahrzeug auch weitab der heimischen Ladestation zu „tanken“. Die Handhabung ist einfach, nur den Zuleitungsstecker mit der Stromquelle verbinden und dann den Ladestecker am Fahrzeug anschließen.

Die Aufladung erfolgt automatisch und der Ladezustand wird per LEDs angezeigt. Mit diversen Adaptern können diverse Stromquellen benutzt werden.

### Sicherheit:

- automatische Abschaltung bei voller Ladung
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme der Ladung nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 6 mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen > 30 mA Wechselstrom zum Personenschutz

### Technisches:

- Ausgang: 230V
- geprüft nach IEC 62752 und IEC 61851
- Mode-2 konform
- RCD mit automatischer Wiedereinschaltung
- BSPC-Serie IP 65 / FBA Serie IP55
- Länge ca. 5m
- zulässige Betriebstemperatur: -20° - +50° C
- Farbe: Gehäuse Kunststoff schwarz
- Material: Metall & Kunststoff
- Gummischutzkappe
- Je nach Modell, Ladestrom einstellbar

Ladegerät tragbar Schuko auf Typ 2 max. 11kW einstellbarer Ladestrom



16A / 3,6kW - 5m Art.-Nr.:WB24MIDAT2SCH5M

- Ladestrom einstellbar (8, 10, 13, 16A)
- Eingang: 230V einphasig, Ausgang: 230V einphasig
- RCD mit automatischer Wiedereinschaltung
- Gemäß 62752 und IEC 61851
- mit Schukostecker auf Stecker Typ 2
- Maße Box: 248x104x47mm (B x H x T), Gewicht: ca. 2kg

**Zusatzhinweis für Nutzer von RENAULT Elektrofahrzeugen:**  
Dieses Ladegerät ist systembedingt erst ab Modellbaureihe 2020 kompatibel!

HF-A2-EV016-3,6kW Typ2



16A/3,6kW - 5m Art.-Nr.: ANTHFA2EV016A5M/CEE  
 16A/3,6kW - 10m Art.-Nr.: ANTHFA2EV016A10M/CEE

- 230V AC , Ausgangsstrom 10/16A
- Eingang: 230V einphasig, Ausgang: 230V einphasig
- Maße Box: 200 x 50 x 78 mm (B x H x T)
- mit Schuko stecker auf Stecker Typ 2

BSP 16A-3,6kW Typ2- Schuko einstellbarer Ladestrom



max. 16A/3,6kW Art.-Nr.: BSPCD018T2SCH

- 230V AC , Ausgangsstrom, wahlweise 6/8/10/13/16A
- Eingang: 230V einphasig, Ausgang: 230V einphasig
- Maße Box: 190x70x45mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 2 kg
- mit Schuko stecker auf Stecker Typ 2
- 5 m Ladekabel

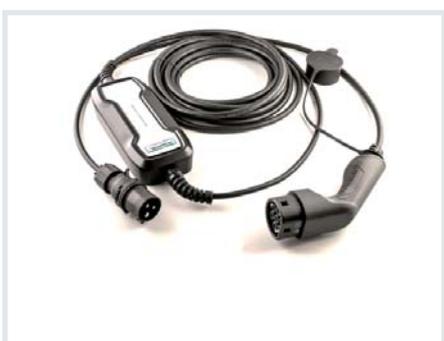
BSP 16A-3,6kW Typ1- Schuko einstellbarer Ladestrom



max. 16A/3,6kW Art.-Nr.: BSPCD018T1SCH

- 230V AC , Ausgangsstrom, wahlweise 6/8/10/13/16A
- Eingang: 230V einphasig, Ausgang: 230V einphasig
- Maße Box: 190 x 70 x 45 mm (BxHxT)
- mit Schuko stecker auf Stecker Typ 1
- 5 m Ladekabel

HF-A2-EV016-3,6kW Typ2 einstellbarer Ladestrom



16A / 3,6kW - 5m Art.-Nr.: ANTHFA2EV016A5MCEE  
 16A / 3,6kW - 10m Art.-Nr.: ANTHFA2EV016A10MCEE

- 230V AC , Ausgangsstrom 10/16A
- Eingang: 230V einphasig, Ausgang: 230V einphasig
- Maße Box: 200 x 50 x 78 mm (B x H x T)
- mit CEE Adapter (Campingstecker) auf Stecker Typ 2



### Allgemeines:

Dieses mobile Ladegerät aus Kunststoff gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/Hybridfahrzeug auch weitab der heimischen Ladestation zu „tanken“. Die Handhabung ist einfach. Nur den Zuleitungsstecker mit der Stromquelle verbinden und dann den Ladestecker am Fahrzeug anschließen. Die Aufladung erfolgt automatisch und der Ladezustand wird im LCD-Display angezeigt.

### Sicherheit:

- automatische Abschaltung nach vollendetem Ladevorgang
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme des Ladevorgangs nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen >6mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen >30mA Wechselstrom zum Personenschutz

### Technisches:

- Farbe: variieren, je nach Modell
- Ladestrom einstellbar
- mit Ladezeit-Timer
- IEC 62196-2 Standard
- IP 65 für Innen- & Außenanwendungen
- Größe der Box: ca. 270 x 80 x 85 mm (LxBxH)
- Gesamtlänge: ca 550 cm
- Material Gehäuse: Kunststoff

Ladegerät 32A, CEE auf Typ 2, 3 Phasig, Ladestrom einstellbar



- 32A / 22kW Art.-Nr.: WB24MIDA400V3T2
- zum dreiphasigen Laden mit 32A,
- mit CEE Stecker rot auf Stecker Typ 2
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- geprüft nach IEC 62752
- mit automatischer Wiedereinschaltung (integrated RCD)
- mit einstellbarem Ladestrom (stufenweise 6-32A)
- Ladezeit-Timer
- Maße Wallbox: 260 x 102 x 77 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 4 kg

## KHEV Ladegerät 32A, Typ 2, dreiphasig, Ladestrom einstellbar



- 32A / 22kW Art.-Nr.: KHEV400V3T2
- zum dreiphasigen Laden mit 32A
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- mit einstellbarem Ladestrom (8/16/32A)
- Ladezeit-Timer
- Maße Wallbox: 270 x 80 x 85 mm (B x H x T)
- Gesamtlänge: ca. 5 m, Gewicht: ca. 5 kg

## KHEV Ladegerät 32A, Typ 1, einphasig, Ladestrom einstellbar



- 32A / 7,2kW Art.-Nr.: KHEV230V32ACEET1
- zum einphasigen Laden mit 32A
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 230V einphasig
- Ausgang: 230V einphasig
- mit einstellbarem Ladestrom (8/16/32A)
- Ladezeit-Timer
- Maße Wallbox: 270 x 80 x 85 mm (B x H x T)
- Gesamtlänge: ca. 5 m, Gewicht: ca. 4 kg
- mit CEE Stecker rot auf Stecker Typ 1

## WB24 Ladegerät 16A, Typ 2, dreiphasig, Ladestrom einstellbar



- 16A / 11kW Art.-Nr.: WB24ISIGMA400V3T2
- zum dreiphasigen Laden mit 16A
- Ausgangsstrom max. 16A
- Eingang: 400V dreiphasig
- Ausgang: 400V dreiphasig
- mit einstellbarem Ladestrom (8/10/13/16A)
- Ladezeit-Timer
- zulässige Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- Maße Wallbox: 230 x 90 x 60 mm (B x H x T)
- Gesamtlänge: ca. 5 m, Gewicht: ca. 4 kg
- Gehäuse: Kunststoff Blau
- mit CEE Stecker rot auf Stecker Typ 2



## Allgemeines:

Dieses mobile Ladegerät aus Kunststoff gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/Hybridfahrzeug auch weitab der heimischen Ladestation zu „tanken“. Die Handhabung ist einfach. Nur den Zuleitungsstecker mit der Stromquelle verbinden und dann den Ladestecker am Fahrzeug anschließen. Die Aufladung erfolgt automatisch und der Ladezustand wird im LCD Display angezeigt. Mit diversen Adaptern können verschiedene Stromquellen genutzt werden.

## Sicherheit:

- automatische Abschaltung nach vollendetem Ladevorgang
- Überwachung der Ladespannung und der Stromstärke während des Ladevorgangs
- Überladungsschutz
- Kurzschlusschutz
- Isolationstest vor dem Aufladen
- Wiederaufnahme des Ladevorgangs nach Stromausfall
- Abschaltung bei Fehlerströmen >6mA Gleichstrom zum Schutz des hausinternen FI-Schalters
- Abschaltung bei Fehlerströmen >30mA Wechselstrom zum Personenschutz

## Technisches:

- Ausgang: Typ 2 Stecker
- geprüft nach IEC 62752
- Mode-3 konform
- Ladestrom einstellbar (8/16/32A)
- Ladezeit-Timer
- RCD Typ A
- IP 65 für Innen- & Außenmontage
- zulässige Betriebstemperatur: -20° - +50° C
- Länge Anschlusskabel (mit Adapter): ca. 55 cm
- Gewicht: ca. 3,5kg
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff Silbergrau
- mit diversen Adaptern Zugriff auf verschiedene Stromquellen

## KH-UNIT2-32A ,Typ 2, einphasig, Ladestrom einstellbar



- 32A / 7,2kW Art.-Nr.: KHEV230V32AUNIT2
- 230V AC
- Ausgangsstrom max. 32A
- Eingang: 230V einphasig
- Ausgang: 230V einphasig
- Ladestrom einstellbar (8/16/32A)
- Ladezeit-Timer
- Maße: ca. 270 x 80 x 85 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 3,5 kg

## KH → Schuko-16A einphasig



- → 16A (10A) Art.-Nr.: KHEVT2SCHUKO16A
- Ausgangsstrom max. 16A
- Gesamtlänge inkl. Stecker ca. 530 mm
- Gewicht ca. 0,45 kg
- Material Kunststoff

## KH → CEE 3-polig 16A einphasig



- → 16A Art.-Nr.: KHEVT2CEEBLUE16A
- Ausgangsstrom max. 16A
- Gesamtlänge inkl. Stecker ca. 360 mm
- Gewicht ca. 0,3 kg
- Material Kunststoff

## KH → CEE 5-polig 32A einphasig



- → 32A Art.-Nr.: KHEVT2CEERED32A
- Ausgangsstrom max. 32A
- Gesamtlänge inkl. Stecker ca. 370 mm
- Gewicht ca. 0,4 kg
- Material Kunststoff



Typ 2 - dreiphasig



Typ 2 - einphasig



Typ 2 - einphasig - Spiral



Typ 2 zu Typ 1



Adapterkabel



Typ 1 Stecker zu Typ 2 Buchse, 32A



Kupplung Typ 1 Stecker zu Typ 2 Buchse



Wandhalterungen für Stecker



Wandhalterungen



Tasche



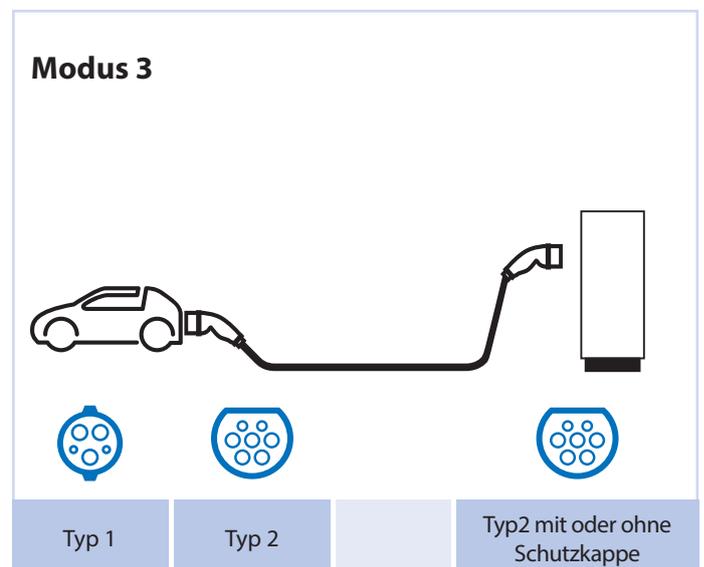
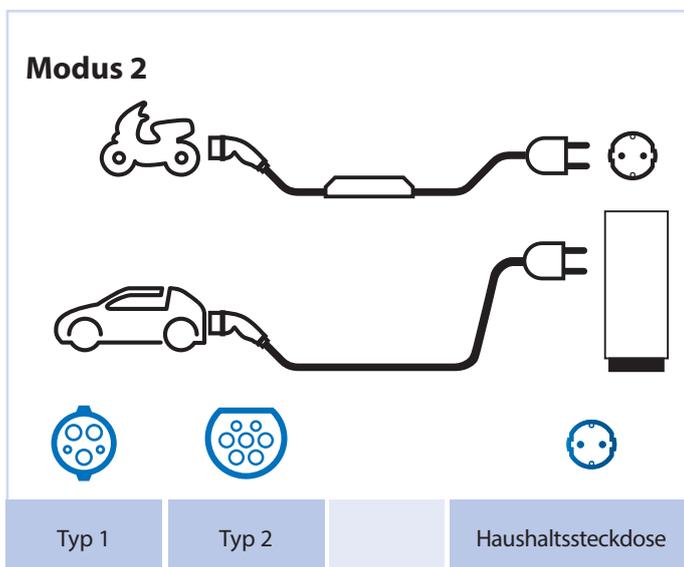
Diebstahlsicherung

## Ladekabel

Der runde Stecker-Typ 2 ist an einer Seite stark abgeflacht, so dass verdrehtes Ansetzen des Steckers mechanisch ausgeschlossen ist und sich die korrekte Einsteck-Richtung intuitiv erschließt. Er besitzt sieben runde Kontaktstifte – zwei Kontaktstifte für die Kommunikation zum Elektroauto und fünf weitere für die Leistungsübertragung. Der Stecker ist so aufgebaut, dass die Verbindung mit dem Schutzkontakt zuerst erfolgt und die der Signalkontakte zur Leistungs freigabe zuletzt. Der Typ 2 hat – anders als der Typ 1 – keine Klinke und kann somit nicht in der Buchse einrasten. Dennoch verfügt der Stecker über zwei Fallen, mittels derer eine Ladesäule oder eine Wallbox durch elektromechanisches Verriegeln ein ungewolltes Abziehen des Steckers oder eine mögliche Manipulation durch Vandalen verhindert. Das Steckersystem ist so konzipiert, dass eine Leistungsunterbrechung nicht im Stecker selbst erfolgt. Da somit kein elektrischer Schaltfunke auftritt, werden die elektrischen Kontakte mit Blick auf deren Lebensdauer geschont. Der Stecker ist, im Gegensatz zu den CEE-Steckern, nicht mit einem sich selbst schließenden Schutzklappdeckel ausgerüstet. Der Elektroautobesitzer verwendet sein eigenes Ladekabel, das er im Fahrzeug geschützt mit sich führt, da öffentliche Ladestationen meist nur eine Ladesteckdose bereitstellen.

Ladekabel Typ 2- dreiphasig / Typ 2 - einphasig	36
Typ 2 - ein-/dreiphasig - Spiral	38
Typ 2 zu Typ 1 - einphasig	40
Adapterkabel	42
Adapter Typ 1 zu Typ 2	44
Wandhalterung	46
Diebstahlsicherung	48

**Modus 2 oder Modus 3 legen die Art des Ladesteckers fest**





## Allgemeines:

Ladekabel sind hilfreiches Zubehör und sollten Bestandteil jeder Ausrüstung für unterwegs sein. Sie geben Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/ Hybrid-Fahrzeug auch weitab der heimischen Ladestation zu ‚tanken‘, ohne dort immer wieder das Ladekabel an- und abzumontieren.

Typ 2 Ladekabel sind am meisten verbreitet und werden bspw. bei folgenden Fahrzeugen verwendet: BMW, Hyundai, Mercedes, Opel, Smart, Tesla, Volkswagen und bei nahezu allen Plug-In-Hybride-Fahrzeugen.

## Technisches:

- Eingang: Typ 2 Stecker
- Ausgang: Typ 2 Stecker
- IEC 62196-2, Standard
- IP 54 für Innen- & Außenanwendung
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff
- Gummischutzkappe
- je nach Verfügbarkeit kann die Farbe variieren

## EV Ladekabel 16A Typ 2, dreiphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO25M3P (ECC)
- 10 Meter Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO210M3P (ECC)

- zum dreiphasigen Laden mit 16A (max. 11kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT16ATYP2TO25M3P (ECC))
- Gewicht ca. 4,1 kg (10m - ANT16ATYP2TO210M3P (ECC))

## EV Ladekabel 32A Typ 2, dreiphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO25M3P (ECC)
- 10 Meter Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO210M3P (ECC)
- 10 Meter Art.-Nr.: WB24MIDA32ATYP2TO210M3P

- zum dreiphasigen Laden mit 32A (max. 22kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT32ATYP2TO25M3P (ECC))
- Gewicht ca. 4,1 kg (10m - ANT32ATYP2TO210M3P (ECC))
- Gewicht ca. 7,0 kg (10m - WB24MIDA32ATYP2TO210M3P)

## EV Ladekabel 16A Typ 2, einphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO25M
- 10 Meter Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO210M

- zum einphasigen Laden mit 16A (max. 3,6kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT16ATYP2TO25M)
- Gewicht ca. 2,75 kg (10m - ANT16ATYP2TO210M)

## EV Ladekabel 32A Typ 2, einphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO25M
- 10 Meter Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO210M

- zum einphasigen Laden mit 32A (max. 7,2kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT32ATYP2TO25M)
- Gewicht ca. 4,50 kg (10m - ANT32ATYP2TO210M)



## Allgemeines:

Spiral-Ladekabel sind handlich verstaubar und sollten Bestandteil jeder KFZ-Ausrüstung für unterwegs sein. Sie geben Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/Hybrid-Fahrzeug auch weit ab der heimischen Ladestation zu „tanken“, ohne dort immer wieder das Ladekabel an- und abzumontieren, wobei Ihnen die flexible Länge zusätzlich mehr Bewegungsfreiraum gewährt.

## Technisches:

- Eingang: Typ 2 Stecker
- Ausgang: Typ 2 Stecker
- IEC 62196-2, Standard
- IP 54 für Innen- & Außenanwendungen
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff
- Gummischutzhülse mit Aufhängung

\* Die Farben der Stecker und Kabel können je nach Lieferung variieren.

**Fordern Sie unseren  
Wallbox24 Katalog  
auf unserem  
exklusiven  
USB Speicher an**

Art.-Nr. WB24SPEICHER



## EV Spiral Ladekabel 16A Typ 2, einphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: BSCH001S\*
- zum einphasigen Laden mit 16A (max. 3,6kW)
- Gewicht ca. 1,1 kg

## EV Spiral Ladekabel 32A Typ 2, einphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: BSCH003S\*
- 7,5 Meter Art.-Nr.: BSCH003S75M\*
- 10 Meter Art.-Nr.: BSCH003S10M\*
- zum einphasigen Laden mit 32A (max. 7,2kW)
- Gewicht ca. 2,6 kg (5m - BSCH003S)
- Gewicht ca. 3,3 kg (7,5m - BSCH003S75M)
- Gewicht ca. 4,3 kg (10m - BSCH003S10M)

## EV Spiral Ladekabel 16A Typ 2, dreiphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: BSCHC00455MECC\*
- 7,5 Meter Art.-Nr.: BSCHC004575MECC\*
- 10 Meter Art.-Nr.: BSCHC004510MECC\*
- zum dreiphasigen Laden mit 16A (max. 11kW)
- Gewicht ca. 3 kg (5m - BSCHC00455MECC)
- Gewicht ca. 5 kg (7,5m - BSCHC004575MECC)
- Gewicht ca. 6 kg (10m - BSCHC004510MECC)

## EV Spiral Ladekabel 32A Typ 2, dreiphasig



- 5 Meter Art.-Nr.: BSCHC00455M\*
- 7,5 Meter Art.-Nr.: BSCHC00458M\*
- zum dreiphasigen Laden mit 32A (max. 22kW)
- Gewicht ca. 3 kg (5m - BSCHC00455M)
- Gewicht ca. 5 kg (8m - BSCHC00458M)



## Allgemeines:

Ladekabel sind hilfreiches Zubehör und sollten Bestandteil jeder KFZ-Ausrüstung für unterwegs sein. Sie geben Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/Hybrid-Fahrzeug auch weit ab der heimischen Ladestation zu „tanken“, ohne dort immer wieder das Ladekabel an- und abzumontieren.

Typ 1 Ladekabel werden beispielsweise bei folgenden Fahrzeugen verwendet: Citroen, Kia, Mitsubishi, Nissan, Peugeot.

## Technisches:

- Eingang: Typ 2 Stecker
- Ausgang: Typ 1 Stecker
- IEC 62196-2, Standard
- IP 54 für Innen- & Außenanwendungen
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff
- Gummischutzkappe

**Fordern Sie unseren  
Wallbox24 Katalog  
auf unserem  
exklusiven  
USB Speicher an**

Art.-Nr. WB24SPEICHER



## EV Ladekabel 16A Typ 2 zu Typ 1, einphasig



- 5 Meter
- 10 Meter

Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO15M

Art.-Nr.: ANT16ATYP2TO110M

- zum einphasigen Laden mit 16A (max. 3,6kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT16ATYP2TO15M)
- Gewicht ca. 2,75 kg (10m - ANT16ATYP2TO110M)

## EV Ladekabel 32A Typ 2 zu Typ 1, einphasig



- 5 Meter
- 10 Meter

Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO15M

Art.-Nr.: ANT32ATYP2TO110M

- zum einphasigen Laden mit 32A (max. 7,2kW)
- Gewicht ca. 2,25 kg (5m - ANT32ATYP2TO15M)
- Gewicht ca. 2,75 kg (10m - ANT32ATYP2TO110M)

# LED RETRO SHOP



Der große Online-Shop für Retrofit Leuchtmittel: [www.led-retroshop.de](http://www.led-retroshop.de)



## Allgemeines:

Damit Sie vor keinem Stromanschluss stehen zu dem Ihr Kabel nicht konform ist, bekommen Sie bei Wallbox24® die passenden Adapter für Ihr Ladekabel, um Ihr Elektro-/Hybrid-Fahrzeug aufzuladen. Besonders geeignet für tragbare Wallboxen.

## Technisches:

- IEC 60309, CEE 7/3, CEE 7/4, Standard
- IP 54 für Innen- & Außenanwendungen
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff

CEE (16A) → CEE, einphasig



- 230V → 230V      Art.-Nr.: WALLCEE16A5POL
- 230 V/16 A
- Kabellänge ca. 0,53 m
- Gewicht ca. 0,45 kg
- Material Kunststoff

Schuko (16A) → CEE, einphasig / CEE, dreiphasig → offen



- 230V → 230V Art.-Nr.: WALLSCHUKO16ACEE
- Schuko - CEE
- 230 V/16 A, 1-Phasig
- Kabellänge: ca.1m
- Gewicht: ca. 0,5kg

- 400V → 400V Art.-Nr.: WALLCEE16A
- CEE - offenes Kabelende
- frei konfektionierbar, 400 V/16 A, 3-Phasig
- Kabellänge: ca.0,8m
- Gewicht: ca. 0,3kg

Schuko (16A) → CEE, einphasig



- 230V → 230V Art.-Nr.: WALLCEE60486
- Kabellänge ca. 1,6 m
- Gewicht ca. 0,65 kg
- Material Kunststoff

CEE (16A) → Schuko, einphasig



- 230V → 230V Art.-Nr.: WALLCEE60488
- Kabellänge ca. 1,6 m
- Gewicht ca. 0,65 kg
- Material Kunststoff

CEE (16A) → Schuko, einphasig



- 230V → 230V Art.-Nr.: WALLCEE16ASCHUKO
- 230 V/16 A, 1-Phasig
- Kabellänge ca. 0,53 m
- Gewicht ca. 0,45 kg
- Material Kunststoff



## Allgemeines:

Adapter sind hilfreiches Zubehör und sollten Bestandteil jeder KFZ-Ausrüstung für unterwegs sein. Sie geben Ihnen die Möglichkeit, Ihr Elektro-/ Hybrid-Fahrzeug mit Typ 1 - Anschlüssen auf einfache Weise mit Ladestationen, an denen ein Ladekabel mit einer Typ 2 Kupplung angebracht ist, zu verbinden. Damit können Sie auch an Typ 2-Ladestationen laden.

## Technisches:

- Eingang: Typ 1 Stecker/Buchse
- Ausgang: Typ 2 Stecker/Buchse
- IEC 62196-2, Standard
- IP 54 für Innen- & Außenanwendung
- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff
- Gummischutzkappe

## Adapterkabel Typ 2 Stecker zu Schuko, 16A einphasig



- 75 cm Art.-Nr.: WB24T2SCHUKO16A
- Adapterkabel mit Typ 2 Stecker als Zugang zur Ladestation und einer allgemein gebräuchlichen Standard-Schukokupplung.
- Nutzen Sie Ihre Ladestation auch zum Betreiben herkömmlicher Elektrogeräte (z.B. Rasenmäher, Kompressor)
- Gewicht ca. 0,5Kg

## Adapterkabel Typ 1 Stecker zu Typ 2 Buchse, 32A einphasig



- 100 cm Art.-Nr.: KHEVT2T1
- 30 cm Art.-Nr.: KHEVT2T130CM



- Zur Verwendung um ein vorhandenes Fahrzeug mit Typ 1 Anschluß auf Ladekabel Typ 2 zu konvertieren.
- zum einphasigen Laden mit max. 32A
- Gewicht:  
KHEVT2T1 ca. 2 kg,  
KHEVT2T130CM ca. 1,5 kg

## Adapter Kupplung Typ 2 Stecker zu Typ 1 Buchse 32A einphasig



- 15 cm Art.-Nr.: KHEVT2T1ADST
- Zur Verwendung um ein vorhandenes Fahrzeug von Typ 2 auf Typ 1 zu konvertieren.
- zum einphasigen Laden mit max. 32A
- Gewicht ca. 0,5 kg
- Achtung: Nicht geeignet für Opel Ampera E

## Adapterkabel Typ 1 Stecker zu Typ 2 Buchse, 32A einphasig



- 30 cm Art.-Nr.: KHEVT2T1ADSTKABEL
- Zur Verwendung um ein vorhandenes Ladekabel mit Typ 1 Anschluß auf Ladekabel Typ 2 zu konvertieren.
- zum einphasigen Laden mit max. 32A
- Gewicht ca. 2Kg

## Adapterkabel Typ 2 Stecker zu Typ1 Stecker, 32A einphasig



- 30 cm Art.-Nr.: KHEVT2T1PLUGKABEL
- Zur Verwendung um ein vorhandenes Ladekabel Typ 2 zu Typ 1 zu konvertieren.
- zum einphasigen Laden mit max. 32A
- Gewicht ca. 0,5Kg



### Allgemeines:

Lose Kabel gehören der Vergangenheit an: Mit unseren Wandhalterungen lassen sich Ihr Typ 1 oder Typ 2-Stecker sicher fixieren und ist stets an gewohnter Stelle. Zur Montage z.B. an Ihrer Haus- oder Garagenwand. Die Wallbox24 Bag ist für alle Kabel (Spiralkabel ausgenommen), die bei Wallbox24 angeboten werden, geeignet. Sie dient zum Versteuen Ihres Ladekabels, damit der Fahrzeuginnenraum stets aufgeräumt bleibt und nicht verschmutzt.

#### Wallbox24 Design Wandhalterung geeignet für Ladekabel mit Typ 2 Stecker



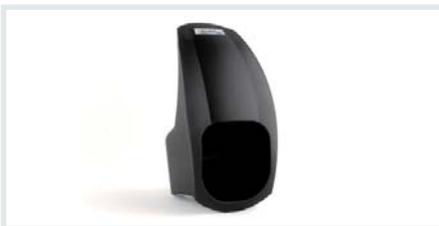
- Typ 2      Art.-Nr.: WB24WAND2TYP2
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Ladekabel mit Typ 2 Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung inkl. Montagematerial

#### Wallbox24 Design Wandhalterung geeignet für Ladekabel mit Typ 2 Stecker



- Typ 2      Art.-Nr.: WB24WANDTYP2
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Ladekabel mit Typ 2 Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung inkl. Montagematerial

#### Wallbox24 Design Wandhalterung geeignet für Typ2 Ladekabel



- Typ 2      Art.-Nr.: WB24WANDTT2
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Typ 2 Ladekabel-Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung inkl. Montagematerial

#### Winkel Steckerwandhalterung



- Typ 1      Art.-Nr.: WB24PLUGHOLDERTYP1
- Typ 2      Art.-Nr.: WB24PLUGHOLDERTYP2
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Typ 2 Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung inkl. Montagematerial

## Wandhalterung für Typ 1 EV Ladekabel



- Wandhalterung Typ 1 Art.-Nr.: BSWANDHATYP1
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Typ 1 Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung ohne Montagematerial

## Wandhalterung für Typ 2 EV Ladekabel



- Wandhalterung Typ 2 Art.-Nr.: BSWANDHATYP2
- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Typ 2 Stecker
- Material Kunststoff
- Lieferung ohne Montagematerial

## Wandhalterung für Ladekabel Stecker Typ 2 mit Kabelaufhängung



- Wandhalterung Art.-Nr.: WB24WANDHALTERT2
- Kabelhalter inkl. Steckerhalter Typ 2 (IEC62196)
- für Typ 2 Ladekabel / 16A oder 32A
- Material Kunststoff

## Wandhalterung für Ladekabel



- Wandhalterung Art.-Nr.: WB24KABELHALTERTYP2
- Material: Metall
- Maße: ca. 247x77x80 mm
- inklusive Montagematerial

## Wandhalterung für Ladekabel



- Wandhalterung Art.-Nr.: BUNDLEWB24HALTERUNGTP2
- Material: Metall
- Geeignet für ein Typ 2 Ladekabel / 16A oder 32A
- inklusive Montagematerial

## Tragetasche



- Wallbox24 Bag Art.-Nr.: BSCHARGERBAG
- geeignet zum Transportieren von mobilen Ladegeräten, Ladekabeln oder Adaptern
- mit Innentasche, für Kabellängen bis 10 m
- Außenmaße ca. 390 mm x 130 mm



Hinweisschilder/Parkschilder  
finden Sie auf Seite 56

**Allgemeines:**

Gute Diebstahlsicherungen schützen effektiv vor unerlaubtem Zugriff. Entwickelt wurden die Verriegelungen für die Absperrung/Verriegelung Ihres hochwertigen Ladekabels oder Ladegeräts und die Sicherung von Steckern jedes Typs wie z. B. mobile Ladekabel, Schukostecker.

**Fordern Sie unseren  
Wallbox24 Katalog  
auf unserem  
exklusiven  
USB Speicher an**

Art.-Nr. WB24SPEICHER




## Diebstahlschutz für mobile Stationen und Ladekabel



▪ Diebstahlschutz Art.-Nr.: WB24VERRIEGELUNG

- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- geeignet für Kabel
- Material Kunststoff
- Maße: L 171 x B 80 x H 80 mm
- Gewicht: 211g
- Lieferung inkl. Schrauben und Dübel
- ohne Schloss

## Diebstahlschutz / Befestigungsschelle für Ladekabel



▪ Befestigungsschelle Art.-Nr.: WB24SCHELLE

- einfache Montage an der z.B. Außenwand oder Garage
- UV- und ozonbeständig
- für Kabeldurchmesser 30-46mm
- Material Kunststoff
- Maße: L 100 x B 42 x H 36-52mm
- Lieferung inkl. Montagematerial

## Verschließbarer Schutzsack für Ladestecker



▪ Schutzsack Art.-Nr.: WB24ABSPERRUNG

- Schutz vor unbefugter Nutzung von Ladesteckern
- Abschließbar
- Verhindert unbefugte Benutzung und schützt vor Verunreinigungen, Verbotsszeichen entsprechend EN ISO 7010
- Tasche aus Segeltuch, Gürtel aus Leder mit 6 Löchern
- Außenmaße ca. 460 mm x 210 mm
- Farbe: rot
- Gewicht ca. 65 g
- ohne Schloss



Prüfgeräte



Wallbox24 Prüfbox



Simulationsstecker



Prüfgeräte



Schutzschalter



Installationsschütz



Steckverbindungen



Leitungen



Energieverbrauchszähler



Metrel Meß- und Prüfgeräte



Plenti-Air



KFZ-Zubehör Wireless Car Charger



Hinweisschilder



Carplay USB Box



Werkstatt-Technik

<b>Prüfgeräte</b>	<b>52</b>
<b>Elektrische Bauteile, Schutzschalter</b>	<b>58</b>
<b>Elektrische Bauteile, Ladesteuerung und -Regler</b>	<b>60</b>
<b>Elektrische Bauteile, Energieverbrauchszähler</b>	<b>62</b>
<b>Zubehör Leergehäuse</b>	<b>64</b>
<b>Zubehör Steckverbindungen</b>	<b>66</b>
<b>Zubehör Leitungen</b>	<b>68</b>
<b>GPS</b>	<b>70</b>
<b>Hinweisschilder und -folien</b>	<b>72</b>
<b>Werkstatt-Technik</b>	<b>74</b>



**Fordern Sie unseren  
Wallbox24 Katalog  
auf unserem  
exklusiven  
USB Speicher an**

Art.-Nr. WB24SPEICHER





### Allgemeines - Prüfbox Typ F:

Prüfbox Typ F für Ladesysteme zur Funktionsüberprüfung von Ladestationen. Zum Anschluss der Prüfbox ist ein Prüfkabel Typ 2 (mit Ladestecker und Ladekupplung) zu verwenden. Ein Prüfkabel liegt der Prüfbox nicht bei, kann aber separat bestellt werden. Formschönes, robustes Kunststoff -Gehäuse im Mennekes AMAXX-Design.

#### Folgende Prüfungen können durchgeführt werden:

1. EIN / AUS Schalter (State A / B)
2. Simulation von nicht gasenden und gasenden Fahrzeugen. Laden mit und ohne Lüftungsanforderung (State C / D)
3. Fehlermeldung des Elektrofahrzeugkurzschlusses zwischen CP und PE (Status E)
4. Simulation einer Wechselstromlast
5. Simulation einer Drehstromlast. Kann zur Kontrolle des Drehfeldes genutzt werden
6. Ladestecker zum Anschluss an einen Mode 3 Ladepunkt
7. Kontrollleuchten zur Phasenkontrolle (Status A bis E = Fahrzeugzustände nach Norm)

#### Technisches - Prüfbox Typ F:

- IP 20 für Innenanwendungen
- Maße: 330 x 260 x 90 mm (L x B x T)
- Gewicht: ca. 2,7 kg
- Farbe: grau/schwarz
- Material: Kunststoff (Amaplast)



### Allgemeines - Simulationsstecker:

Der Simulationsstecker dient zur einfachen Funktionsüberprüfung von Ladestationen. Bevor eine Ladesäule den Ladestrom freischaltet, wird zunächst eine einfache Kommunikation mit dem Elektroauto aufgebaut. Dabei wird z.B. geprüft, ob ein Elektroauto angeschlossen ist und die Steckdose in der Wallbox verriegelt.

#### Technisches - Simulationsstecker:

- IP 20 für Innen- & Außenanwendungen
- Farbe: weiß
- Material: Kunststoff (Amaplast)

### Allgemeines - Wallbox24 Prüfbox Typ F

Die Wallbox24 Prüfbox dient zur einfachen Überprüfung der Betriebszustände von Ladestationen nach IEC 61851. Sie simuliert einen Ladevorgang an einem fiktiv angeschlossenen Elektrofahrzeug, Einstellmöglichkeit für Fahrzeuge mit gasenden und nichtgasenden Batterien, Simulation einer defekten Leitung, Ausfall von Schutzorganen.

#### Technisches - Wallbox24 Prüfbox Typ F:

- IP 20 für Innenanwendungen
- Maße: 70 x 115 x 90 mm (H x B x T)
- Gewicht ohne Stecker: ca. 275 g
- Farbe: grau/schwarz
- Material: Kunststoff (Amaplast)

## MENNEKES - Prüfgerät zum Prüfen von Wallboxen und Ladekabeln



- Prüfbox Typ F Art.-Nr.: MNK320011
- Prüfbox zu Prüfung von Ladeinfrastruktur
- Geeignet für Ladekupplung Typ 2
- Simulation eines Ladevorgangs an einem fiktiv angeschlossenen Elektrofahrzeug
- Einstellmöglichkeit für Fahrzeuge mit gasenden oder nicht gasenden Batterien
- Simulation einer defekten Leitung
- Anzeige von Ausfall von Schutzorganen
- Drehfeldkontrolle
- Simulation einer Wechsel- oder Drehstromlast durch Anschluss externer Verbraucher
- Test der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung durch externe Messgeräte
- Test des Zählers durch Anschluss externer Verbraucher

## Wallbox24 Prüfbox - Typ F zur Überprüfung der Betriebszustände nach IEC 61851



- Prüfbox Art.-Nr.: BUNDLEWB24TESTBOX
- Fahrzeuginlet Typ 2
- Simulation von Ladevorgängen
- Prüfung der Systemüberwachung

## Simulationsstecker - einfache Funktionsprüfung einer Wallbox



- Simulationsstecker Art.-Nr.: WALLSIMULATION32A bis 32 A Typ 2
  - Simuliert ein angeschlossenes E-Fahrzeug
- Prüfung:
- Funktionstest: Schütz Überprüfung
  - Funktionstest: Steckerverriegelung



## Allgemeines:

Metrels fortschrittliche Prüfgeräte sind speziell für Industrieanwendungen ausgelegt. Ein ergonomisches Design so wie ein intuitives Bedienkonzept, mit einer einzigartigen Speicherstruktur zeichnen diese Geräte aus. Die Prüfgeräte arbeiten nach gängigen Prüfstandards. Eine breite Palette von Funktionen stehen dem Anwendewr zur Verfügung  
Metrel Mess- und Prüfgeräte sind Geräte der neuesten Generation von multifunktionalen Prüf- und Messgeräten.

## Mobile Prüfungen Elektrische Sicherheit eMOB-Kompetenzen:

Elektrische Niederspannungsinstallationen in der Sicherheit mobiler Einheiten IEC / EN / HD 60364-7-717

Niederspannungs-Elektroinstallationen:

Anforderungen an spezielle Installationen oder Standorte –

Verbrauchsmaterial für Elektrofahrzeuge Ausrüstung für die Versorgung von Elektrofahrzeugen EVSE-Kompetenzen:

Sicherheit der Versorgung von Elektrofahrzeugen IEC / EN 61851 Leitfähiges Ladesystem für Elektrofahrzeuge IEC / EN 62752

Kabelgesteuerte Steuer- und Schutzeinrichtung zum Laden von elektrischen Straßenfahrzeugen im Modus 2 (IC-CPD) IEC / EN 62955 Restgleichstrom-Erfassungsvorrichtung (RDC-DD) zur Aufladung von Elektrofahrzeugen im Modus 3

## Installationsprüfgerät Metrel MI 3152



- Prüfgerät MI 3252 Art.-Nr.: WB24MI3152EU
- Commander-Stecker: 1,5 Meter
- Akkus: 6 NiMH, Typ AA
- Stromzange A 1018 (Niedriger Strombereich, Leckstrom) & Stromzange A 1019
- Maße Installationsprüfgerät: (B x H x L): 103 x 115 x 230 mm
- Gewicht (ohne Zubehör): 1,3 kg

## Installationsprüfgerät Metrel MI 3155



- Prüfgerät MI 3255 Art.-Nr.: WB24MI3155EU
- Netzteiladapter: 12 V / 3 A
- Commander-Stecker: 1,5 m
- Akku: 8800 mAh
- Stromzange A 1018 (Niedriger Strombereich, Leckstrom) & Stromzange A 1019
- Maße Installationsprüfgerät: (B x H x L): 111 x 165 x 252 mm
- Gewicht (ohne Zubehör): 1,78 kg

## Analyser Metrel A1632



- Analyser MI 1632 Art.-Nr.: WB24A1632
- Typ2 Steckdose, Kabellänge: 2 m
- Bananenstecker/-adapter, Kabellänge: 1 m
- AdapternetzKabellänge: 3 m, 1ph auf 3 ph-CEE (16 A)
- Maße Installationsprüfgerät: (B x H x L): 160 x 330 x 360 mm
- Gewicht (ohne Zubehör): 5,2 kg

## Ladesäulenprüfadapter Metrel A1532 XA



- Prüfadapter A 1532 EVSE X Art.-Nr.: WB24A1532
- Vor-Ort-Test der Installation von EVSE-Ladestationen
- Erst- und regelmäßige Folgetests von privaten, halbprivaten und öffentlichen EVSE-Ladestationen.
- Standards: Sicherheit EN61010-1, Funktionalität EN61851-1
- Abmessungen (B x H x L): 250 x 100 x 70 mm.
- Gewicht (ohne Zubehör): 0,90 kg.
- Typ-2-Steckverbinder für den EVSE-Anschluss
- 6 mA EV RCD-Unterstützung
- Unterstützung für Funktionstests\*
- Unterstützung für EVSE AUTO SEQUENCE\*\*
- Erstellen von MESM-Berichten\*\*
- Lasttests mit bis zu 13 A an Buchse – einphasig oder an Bananenbuchsen – dreiphasig
- Fehlersimulation von Diodenkurzschluss, PE-CP-Kurzschluss und PE offen

\* Funktionsprüfungen und AUTO SEQUENCE\* werden nur von den 2,5-kV-Prüfgeräten MI 3155, MI 3152 und MI 3152 H unterstützt.  
 \*\* Die Berichte können ausschließlich über die MESM-PC-SW gedruckt werden.  
 Die MESM-Lizenz (P1101) kann separat erworben werden.



## Allgemeines:

Dieser Profi-Installationstester ist nicht nur zur Funktionsüberprüfung von Ladestationen konzipiert. Sie können mit diesem Installationstester eine Vielzahl an Prüfungen durchführen. Um Protokollierungen gem. DIN VDE 0100 Teil 600 erstellen zu können, verfügt das Messgerät über Schnittstellen (Bluetooth, USB), welche eine intelligente Datenübertragung zur eigenen PC-Software ermöglichen. Hierbei werden alle wichtigen Daten übermittelt. Seitens Software sind Datenexporte zu EXCEL, CSV und XML möglich.

## Folgende Prüfungen können durchgeführt werden:

1. Fehlerstromschutzeinrichtungen
2. Schleifen- und Netzimpedanzmessung
3. Isolationswiderstände messen
4. Standort-Isolationsmessungen
5. Niederohmmessungen
6. Erdungswiderstandmessung
7. u.v.m.

## Technisches:

- IP 20 für Innenanwendungen
- Maße: 330 x 260 x 90 mm (L x B x T)
- Gewicht: ca. 2,7 kg
- Farbe: grau/schwarz
- Material: Kunststoff (Amaplast)

Gossen Metrawatt



▪ Profi Test MTECH Art.-Nr.: GOM520R

▪ Profi-Installationstester zum Prüfen von Wallboxen und Ladekabeln

Bedienterminal

LEDs & Anschlusssymbole → Kap. 18

Festfunktionstasten		Softkeys	
ESC:	Rücksprung aus Untermenü	[ ]	• Parameterauswahl
MEM:	Taste für Speicher-Funktionen	[ ]	• Grenzwertvorgabe
HELP:	Aufruf der kontextsensitiven Hilfe	[ ]	• Eingabefunktionen
ON/START:	Einschalten	[ ]	• Speicherfunktionen
	Messung starten – stoppen	[ ]	
IΔN:	Auslöseprüfung	[ ]	
	Weiterschaltung (Halbautomatische Messung)	[ ]	
	Offsetmessungen starten	[ ]	

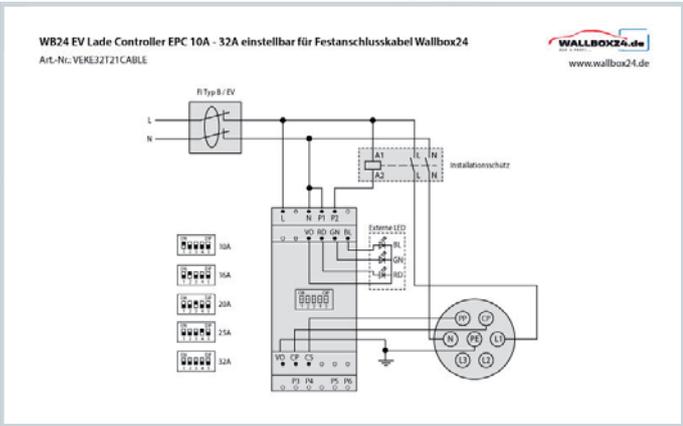
Anschlüsse und Schnittstellen

**Anschlüsse für Zangenstromsensor, Sonde oder Ableitstrommessadapter PRO-AB**

Stromzangen Anschlüsse    Sondenanschluss

**Schnittstellen, Ladegerätanschluss**

Fach für Akkus sowie Ersatzsicherungen



**Allgemeines:**

Allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter (RCCB) schalten die Stromversorgung ab, wenn Gleichstromfehlerströme auftreten. RCCB sind vierpolige Fehlerstromschutzschalter für ein- oder dreiphasige Netze. In Standardausführung sind die kompakten Geräte vier Teilungseinheiten schmal. Die großen Kammerklemmen können auch große Leiterquerschnitte aufnehmen.

**Fordern Sie unseren Wallbox24 Katalog auf unserem exklusiven USB Speicher an**  
Art.-Nr. WB24SPEICHER

**Technisches:**

- Montage auf Hut- und C-Schiene möglich
- hohe Kurzschlussfestigkeit
- wechsel- und pulsstromsensitiv

Wallbox24 FI Schutzschalter (Typ B)



- Rccb **40A** Art.-Nr.: WB24FISCHUTZB40A
  - Rccb **63A** Art.-Nr.: WB24FISCHUTZB63A
- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Polzahl                              | 4                                 |
| Fehlerstromtyp                       | B Allstromsensitiv                |
| Bemessungsstrom                      | (AC) 40A/ 60A                     |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ | 0,03 A                            |
| Montageart                           | Schnellbefestigung auf Hutschiene |
| Schutzart                            | IP20                              |

Wallbox24 FI Schutzschalter (Typ A)



- Rccb **40A** Art.-Nr.: WB24FISCHUTZA40A
- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Polzahl                              | 4                                 |
| Fehlerstromtyp                       | A                                 |
| Bemessungsstrom                      | (AC) 40A                          |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ | 0,03 A                            |
| Montageart                           | Schnellbefestigung auf Hutschiene |
| Schutzart                            | IP20                              |

FI-Schutzsschalter Typ EV



- Rccb **40A** Art.-Nr.: DOEDFS4AEV
- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Baureihe                             | DFS 4A EV                         |
| Polzahl                              | 4                                 |
| Fehlerstromtyp                       | EV                                |
| Bemessungsstrom                      | (AC) 40A                          |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ | 0,03 A                            |
| Montageart                           | Schnellbefestigung auf Hutschiene |
| Schutzart                            | IP20                              |

Wallbox24 Installationsschütz



- Installationsschütz 63A Art.-Nr.: WB24SCHUETZ63A
- Wallbox24 Installationsschütz 63A 4S  
230/400V AC für EV-Ladegerät Elektroauto
- 4-poliger Installationsschütz 63A,
- 4 Schließer-Kontakte,
- 230/400V AC/DC für Reiheneinbau

## WB24 MeanWell HDR-15-12 LED Einphasiges Schaltnetzteil 15W 12VDC



- Netzteil Art.-Nr.: WB24HDR1512
- 15W 12VDC
- primär getaktet
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Kompaktgröße: HDR-15 1TE
- niedrige Leerlaufleistung von nur 0,3Watt
- LED-Anzeige für Power-On
- Isolationsklasse II
- Schnellbefestigung auf Hutschiene

## Wallbox24 Fehlerstromschutzschalter RCBO 40A 4-pol. Typ A



- RCBO **40A** Art.-Nr.: WB24RCBOTYP40A
- Polzahl 4
- Fehlerstromtyp A
- Bemessungsstrom (AC) 40A
- Bemessungsfehlerstrom  $I_{\Delta n}$  0,03 A
- Montageart Schnellbefestigung auf Hutschiene
- Schutzart IP20

## Wallbox24 Fehlerstromschutzschalter RCBO 40A 4-pol. Typ B



- RCBO **40A** Art.-Nr.: WB24RCBOTYPB40A
- Polzahl 4
- Fehlerstromtyp B Allstromsensitiv
- Bemessungsstrom (AC) 40A
- Bemessungsfehlerstrom  $I_{\Delta n}$  0,03 A
- Montageart Schnellbefestigung auf Hutschiene
- Schutzart IP20



### Wallbox24 Vandalismusgeschützter Drucktaster mit LED



- LED Drucktaster Art.-Nr.: WB24DRUCKSCHALTER
- Drucktaster mit LED für die Zugriffskontrolle auf Ihre Wallbox24
- Material: Edelstahl
- IP65
- Betriebsspannung LED: 12V
- Leuchtmittel-Typ: LED
- LED-Leuchtfarbe: Rot, Grün, Blau, RGB,

### Wallbox24 Vandalismusgeschützter Schlüsselschalter



- Schlüsselschalter Art.-Nr.: WB24SCHLUESSELSCHALTER
- Entwickelt für die Zugriffskontrolle auf Ihre Wallbox24 WB243P11KWT2SCHL
- Einfache zweckdienliche Anwendung zum Schutz vor unbefugter Nutzung.
- Schloß mit zwei Schlüsseln gleichschliessend
- Material: Edelstahl

## Ladesteuerung für Festanschlusskabel



- Ladesteuerung Art.-Nr.: VEKE32T21CABLE
- Typ 264458/1927
- Ladestrom: 10A - 32A (einstellbar über Dip-Schalter)
- Anschlussausführung: 3-phasig 400V
- EV Ladesteuerung(EPC) für Wallboxen
- Ermöglicht den Bau einer eigenen Wallbox
- Schnellbefestigung auf Hutschiene

## Ladesteuerung EVSE Protocol Controller mit RFID Zugangskontrolle



- EV Ladesteuerung(EPC) Art.-Nr.: WB24EVSECABLERFID
- Fehlerstromerkennung 6mA
- EVSE Protocol Controller
- Zugangskontrolle: RFID
- Ladestrom: 10A - 32A (einstellbar über Dip-Schalter)
- Anschlussausführung: 3-phasig 400V oder 1-phasig 230V
- Montageart Schnellbefestigung auf Hutschiene
- inkl. 2 RFID Karten

## Wallbox24 Ladesteuerung Lade Controller Laderegler



- EV Ladesteuerung(EPC) Art.-Nr.: WB24RCMUCABLE
- Fehlerstromerkennung 6mA
- EV Ladesteuerung(EPC), EVSE Protocol Controller
- Ladestrom: 10A - 32A (einstellbar über Dip-Schalter)
- Anschlussausführung: 3-phasig 400V oder 1-phasig 230V
- Montageart Schnellbefestigung auf Hutschiene

## Wallbox24 Bender Laderegler CC613 HEM X2



- Laderegler Art.-Nr.: WB24CC613HEMX2
- Laderegler gem IEC 61851-1 Ladebetriebsart 3
- Fehlergleichstrom Überwachungsmodul
- Integrierbar in ein- oder dreiphasige Netze
- integrierte Not-Entriegelung für Motorsteuerung
- 3 USB Schnittstellen
- 1 Config Schnittstelle
- Ethernet Schnittstelle
- Powerline Communication für Plug and Charge

## Wallbox24 Bender CTBC17 Serie Allstromsensitive Messstromwandler



- Messstromwandler Art.-Nr.: WB24CTBC17P03
- Messstromwandler gem IEC 61851-1 Ladebetriebsart 3
- Geeignet zur allstromsensitiven Differenzstrommessung und -überwachung in Ladebetriebsart 2 und 3 (AC-Laden)
- Differenzstromerkennung nach IEC 62955 und IEC 62752



- CTBC17-Kabel325 Art.-Nr.: WB24CTBC17KABEL325
- Anschlusslänge: 325 ± 25 mm

## WB24 Bluetooth Schaltaktor für Wallbox Smarthome



- Art.-Nr.: WB24SCHALTAKTOR
- Nennspannung: AC 220-240 V, 50/60 Hz.
- Schaltleistung: 10A / 2,3kW
- Schaltkanäle: 1, potentialfreier Kontakt (nicht SELV).
- Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter
- Maße: (HxBxT): max. 43x43x22 mm.
- Frequenzband: 2,4 GHz

## Wallbox WiFi Zugangskontrolle Nachrüstkit für alle Wallboxen mit potentialfreiem Kontakt



- Wallbox-Control Light Art.-Nr.: WB24WLIGHT2104
- Wallbox-Control Light Art.-Nr.: WB24WLP2105



- Betriebsspannung: 1 x 230V
- Steckernetzteil Optional: 1 x 5V
- Nennstrom: 900mA
- Freigabekontakt Spannung: max. 230V
- Freigabekontakt Strom: max. 10A
- Leistung: 5W
- Frequenz: Hz 50
- zul. Temperaturbereich: -5°C / +40°C
- nur für WB24WLP2105: mit AC Sensor

## Wallbox24 Bender Stecker Kit für CC613 Laderegler



- Stecker Kit Art.-Nr.: WB24B94060129
- Stecker Kit für Laderegler CC613
- 1x Steckverbinder 4-polig
- 1x Steckverbinder 3-polig
- 2x Steckverbinder 8-polig



## Allgemeines:

Energiezähler dienen zur Messung des aktiven Energieverbrauchs im 3-Phasen Netz. Die Funktionen der Messgeräte entsprechen den relativen technischen Anforderungen für einen Drei-Phasen-Wattstundenzähler der Klasse 1. Es sind Messgeräte mit langer Lebensdauer mit dem Vorteil einer hohen Stabilität, einer hohen Überlastfähigkeit, eines geringen Leistungsverlusts und eines geringen Volumens.

## Wallbox24 ABB Hauptschalter E463/3-KB 3x63A Trennschalter



- Art.-Nr.: WB24HAUPTSCHALTER
- Typ: E463/3KB
- Schaltfunktion: Ausschalter
- Anzahl der Kontakte als Schließer: 3
- Anzahl der Kontakte als Öffner: 0
- Anzahl der Kontakte als Wechsler: 0
- Polzahl: 3
- Bemessungsstrom: 63 A
- Bemessungsspannung: 400 V
- Min. Bemessungsspannung: 24 V
- Kurzschlussfestigkeit (Icw): 10 kA
- Spannungsart: AC
- Zwangstrennung (nach DIN VDE 0113): Ja
- Breite in Teilungseinheiten: 2,5 Einbautiefe: 70 mm

## Energieverbrauchszähler für Wallbox Ladestation



- Art.-Nr.: WB24ENERGIEZAEHLER
- Dreiphasen-Energiezähler
- Maximaler Strom 100A.
- Nennspannung: 3×230/400 V+N
- Anzeige: 0÷999999,99 kWh
- Internationaler Standard: IEC 62053-21
- Größe: ca. 120 x 100 x 65 mm

## Energieverbrauchszähler MID geeicht für Wallbox Ladestation



- Art.-Nr.: WB24MIDENERGIEZAEHLER
- MID-konform (nach §25 des deutschen Eichgesetzes)
- Dreiphasen-Energiezähler
- Maximaler Strom 80A.
- Nennspannung: 3×230/400 V+N
- Anzeige: 0÷999999,99 kWh
- MID Directive 2004/22/EC EN 50470-1/3
- Größe: ca. 100 x 75 x 65 mm

## WiFi - Energieverbrauchszähler für Wallbox Ladestation DTS238-7



- Art.-Nr.: WB24WIFIENERGIEZAEHLER
- Dreiphasen-Energiezähler
- Maximaler Strom 60A.
- Nennspannung: 3×230/400 V+N
- RS485-Kommunikationsanschluss
- WIFI-Kommunikation
- Anzeige: 0÷999999,99 kWh
- Internationaler Standard: IEC 62053-21
- Größe: ca. 125 x 88 x 73 mm

Der intelligente WIFI-Multifunktions-Energiezähler DTS238-7 dient zur Messung des aktiven Energieverbrauchs im 3-Phasen Netz. Das Messgerät verfügt über einen RS485-Kommunikationsanschluss und eine WIFI-Kommunikation. Es kann eine APP zum Fernlesen und Steuern verwendet werden.



## Allgemeines:

Die Leergehäuse sind als Ersatz oder für den Eigenbau geeignet. Auch als Aufputz- Feuchtraumsicherungskasten oder Aufputz- Verteilerkasten können diese Leergehäuse verwendet werden.

### Wallbox24 Leergehäuse Kunststoff lichtgrau einreihig



- Art.-Nr.: WB24LEERGEHKUNSTSTB
- 1- Reihig für 12 Module
- Leergehäuse
- Material: Kunststoff
- Farbe: Lichtgrau
- Auch als Feuchtraumsicherungskasten Aufputz geeignet
- Das Gehäuse ist vorbereitet für den Zugang des Versorgungskabel, FI-Schalter usw.
- Abmessungen: 259 x 319 x 144 mm (HxBxT)

### Wallbox24 Leergehäuse Kunststoff lichtgrau einreihig



- Art.-Nr.: WB24LEERGEHKUNSTSTOFF
- 1- Reihig
- Material: Kunststoff
- Farbe: Lichtgrau
- Das Gehäuse ist vorbereitet für den Zugang von Versorgungskabel
- Abmessungen: 275 x 230 x 110 mm (HxBxT)

### Wallbox24 Leergehäuse Kunststoff lichtgrau zweireihig



- Art.-Nr.: WB24LEERGEHKUNSTSTOFF2R
- 2- Reihig (2 x 13 Module)
- Material: Kunststoff
- Farbe: Lichtgrau
- Auch als Verteilerkasten oder Sicherungskasten Aufputz geeignet
- Das Gehäuse ist vorbereitet für den Zugang von Versorgungskabel
- Abmessungen: 380 x 275 x 110 mm (HxBxT)



### Allgemeines:

Ladestecker Typ 2 haben sich im europäischen Raum etabliert und sind somit am häufigsten bei der Nutzung von Elektrofahrzeugen anzutreffen. Die Vorzüge des Steckers bestehen neben der hohen Verbreitung und der Universalität darin, dass sich der Stecker besonders leicht stecken lässt. Außerdem ist die Robustheit hoch, auch das Überfahren mit dem Auto sollte üblicherweise keine Schäden verursachen.

Stromcodierung über Rpp  
max. 13A: Rpp = 1,5kOhm / 0,5W  
max. 20A: Rpp = 680Ohm / 0,5W  
max. 32A: Rpp = 220Ohm / 0,5W  
Widerstände nicht im Lieferumfang enthalten.

Innenansicht                      Außenansicht

PP (Proximity Detection) für Stromcodierung  
Über diese Leitung wird die maximal erlaubte Stromstärke für Stecker und Kabel an die Ladesäule übermittelt.

CP (Control Pilot) für Pilotstromkreis  
Dieser Stromkreis übermittelt den Fahrzeugstatus und wird vom Fahrzeug gesteuert.

### Ladestecker mit freiem Kabelende - 1 Phasig/3 Phasig - Typ 2 Fahrzeugseite



- 3,6kW, 16A, 3,0 m, 1Ph Art.-Nr.: WB24WALLKABEL16A1P3M
- 11kW, 16A, 5,0 m, 3Ph Art.-Nr.: BSEVP001F5M
- 11kW, 16A, 7,5 m, 3Ph Art.-Nr.: BSEVP001F11KW75M
- 22kW, 32A, 5,0 m, 3Ph Art.-Nr.: BSEVP001F22KW5M
- 22kW, 32A, 8,0 m, 3Ph Art.-Nr.: BSEVP001F22KW75M
- Ladestecker Typ 2 , gemäß IEC 62196
- Ausgang: Typ 2 Stecker
- Eingang: freies Kabelende

### Ladesteckdose Typ 2 fahrzeugseitig max. 32A für Elektrofahrzeuge



- Typ 2 fahrzeugseitig Art.-Nr.: WALLTYP2STECKDOSE
- Typ 2 fahrzeugseitig Art.-Nr.: WB24TYP2SOCKET32A
- zum Einbau ins Fahrzeug gemäß IEC 62196-2
- max. 32A, Ein- und dreiphasiges Laden möglich
- Kontakte: 3P+N+PE, sowie PP+CP
- frei konfektionierbar

## Ladesteckdose Typ 2 32A



- Stück Art.-Nr.: WALLTYP2KUPPLUNG
- Stück Art.-Nr.: WALLTYP2KUPPLMITVER  
mit elektromechanischer Verriegelungsfunktion

- Ladesteckdose Typ 2 mit Schutzklappe, gemäß IEC 62196-2
- Ein- und dreiphasiges Laden möglich.
- Kontakte: 3P+N+PE, sowie PP+CP
- frei konfektionierbar für Ladestation
- Außendurchmesser: 100mm
- Einbaumaße: Durchmesser 70mm, Tiefe ca. 55mm

## Aufbau-Ladesteckdose Typ 2 - 32A



- Stück Art.-Nr.: BSEVSC00332A
- Aufbau-Ladesteckdose Typ 2 mit Schutzklappe gemäß IEC 62196-2
- ohne Verriegelung
- 400V / 22kW
- Material: Kunststoff

## Ladestecker Typ 2 - Fahrzeugseite



- Ladestecker Art.-Nr.: WALLTYP2STECKERAUTO16A
- Ladestecker Art.-Nr.: WALLTYP2STECKERAUTO
- Ladestecker Typ 2 Fahrzeugseite female, gemäß IEC 62196-2
- 16A / 32A
- ein- und dreiphasiges Laden möglich
- Länge: ca. 210mm, Gewicht: ca. 0,4kg
- Kontakte: 3P+N+PE, sowie PP+CP,

## Ladestecker Typ 2 - Ladestationseite

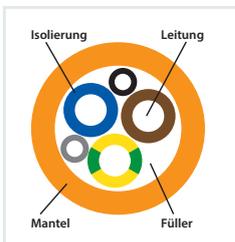


- Stück Art.-Nr.: WALLTYP2STECKER16A
- Stück Art.-Nr.: WALLTYP2STECKER
- Ladestecker Typ 2 mit Schutzklappe, gemäß IEC 62196-2
- ein- und dreiphasiges Laden möglich, 16A / 32A
- Kontakte: 3P+N+PE, sowie PP+CP
- inklusive Widerstand 220Ohm

## Aufbausteckdose 16A AC 1 Phasig



- Stück Art.-Nr.: WB24AUFBAUSTECKDOSE
- für Innen- und Außenanwendung
- Die Legrand Green Up Schukosteckdose ist **für den Dauerbetrieb von mobilen Ladestationen** geeignet.
- Material: Kunststoff grau
- Maße: 180 x 147,5 x 76 mm (BHT)



### Kabel 1 phasig

Querschnitte	Stromstärke	Spannung
3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	16A	220/250V
3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	32A	220/250V



### Kabel 3 phasig

Querschnitte	Stromstärke	Spannung
5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	16A	450/750V
5 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	32A	450/750V

## Gummikabel Meterware



- 5 x 2,5qmm Meterware Art.-Nr.:WB24KABEL5X25
- 5 x 4qmm Meterware Art.-Nr.:WB24KABEL5X4
- 5 x 6qmm Meterware Art.-Nr.:WB24KABEL5X6
- Kupferlitze
- Nennspannung: 450/750 V
- Prüfspannung: 2500 V
- Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser (min.)
- extrem belastbar, vielseitig verwendbar
- Betriebstemp.: +60 °C (max.)
- Kabelquerschnitte: 5 x 6,0mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5mm<sup>2</sup>
- Kabel zur Montage frei konfektionierbar

## Ladekabel Meterware



▪ pro Meter



Art.-Nr.: WALLKABEL16A1POL

1 Phasig 16A

Kabelquerschnitte:  $3 \times 2,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,5\text{mm}^2$

Leitungen: P+N+PE, sowie PP+CP



▪ pro Meter



Art.-Nr.: WALLKABEL16A3POL

3 Phasig 16A

Kabelquerschnitte:  $5 \times 2,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,5\text{mm}^2$

Leitungen: 3P+N+PE, sowie PP+CP



▪ pro Meter



Art.-Nr.: WALLKABEL32A1POL

1 Phasig 32A

Kabelquerschnitte:  $3 \times 6,0\text{mm}^2 + 2 \times 0,5\text{mm}^2$

Leitungen: P+N+PE, sowie PP+CP



▪ pro Meter



Art.-Nr.: WALLKABEL32A3POL

3 Phasig 32A

Kabelquerschnitte:  $5 \times 6,0\text{mm}^2 + 2 \times 0,5\text{mm}^2$

Leitungen: 3P+N+PE, sowie PP+CP

## CEE Stecker 230V 16A 3 Polig



▪ CEE Stecker

Art.-Nr.: WALLCEE16A3POLSTECKER

- Campingstecker als Zubehör/Ersatzteil für den Eigenbau
- 3 Polig 16A
- 230V
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber

## CEE Stecker 400V 5 Polig



▪ CEE Stecker 16A Art.-Nr.: WALLCEE16A5POLSTECKER

▪ CEE Stecker 32A Art.-Nr.: WALLCEE32A5POLSTECKER

- Campingstecker als Zubehör/Ersatzteil für den Eigenbau
- 5 Polig 16A
- 400V
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber



## Allgemeines:

Es gibt sinnvolles Zubehör, das jeder in seinem Auto mitführen sollte. Ob zu wenig Luft auf Ihrem Reifen ist oder wenn es um die Reinigung Ihres Fahrzeugs geht, Ihrem Zubehör kommt dabei immer eine besondere Bedeutung zu. Es dient der Pannenbehebung aber auch dem Werterhalt Ihres Autos.

### DanTracker



- Safety-Guard-GPS Art.-Nr.: DS24DANTRACKER
- eingebauter SIM-Chip, keine extra SIM-Karte notwendig
- Safety-Guard-Abo ab 4,99€ monatlich
- DanTracker-App light: kostenlos
- DanTracker-App Vollversion: 12,99€
- 10 Jahre Lebensdauer

### PlentiAIR



- Akku-Luftpumpe Art.-Nr.: XFPLENTIAIR
- Ersatz-Akku Art.-Nr.: XFPLENTIAIRAKKU
- wiederaufladbarer Li-Ion-Akku
- 11,1 VDC, 1.500mAh, 16,65Wh
- Ladegerät kann mit 230V oder 12V laden
- Akku mit Kabel für Zigarettenanzünder
- 2 Adapteraufsätze, 2 verschiedene Düsen
- bis zu 8 Bar (116 PSI) möglich
- Schlauchlänge ca. 155 mm
- digitale LCD-Anzeige

CLE Wireless Car Charger WH10 10W



- Wireless Car Charger Art.-Nr.: CLEWIRELESSCHARGERSI
- Wireless Car Charger Art.-Nr.: CLEWIRELESSCHARGERBL
- Drahtloses Handyladegerät fürs Auto
- bis zu 10 W Ausgang für Samsung S9/S9+, S8/S8+, S7/S7 Edge, S6 Edge+, Note 8, Note 5, Note FE
- bis zu 10 W Ausgang für andere Qi-Geräte, wie iPhone X/8 Plus/8 und Samsung Galaxy S6/S6 Edge.
- CE-/RoHS-/FCC-zertifiziert, eingebaute OveCharge, Überstrom-, Kurzschlusschutz.
- inklusive Halterungen

WB24 Carplay Box USB Adapter Media Player fürs Auto Video Netflix Blitzler App



- Carplay Box Art.-Nr.: WB24CARPLAYBOX
- Verbinden Sie Ihr iPhone via Carplay Box mit Ihrem Fahrzeugdisplay.
- Leichte Installation über den USB- ( C ) Anschluss
- kabelgebundenes auf kabelloses Carplay via USB
- Für den Einsatz des Adapters müssen Carplay, WiFi und Touchdisplay bereits im Fahrzeug vorhanden sein.
- Größe: ca. 104 x 65 x 22mm (HBT)
- Gewicht: ca. 100g

Wallbox24 USB Stick 8GB



- USB Stick 8GB Art.-Nr.: WB24USBSTECKER8GB
- 8GB Datenspeicher in der Form eines Ladesteckers für Elektroautos

Parkscheibe mit Ladedauer



- Parkscheibe Art.-Nr.: WB24PARKSCHEIBE
- 2 in 1
- Einstellbare Parkdauer als auch wahlweise die Ladedauer
- Material: Pappe mit Kunststoffhülle
- Maße: 150x110mm,



### Allgemeines:

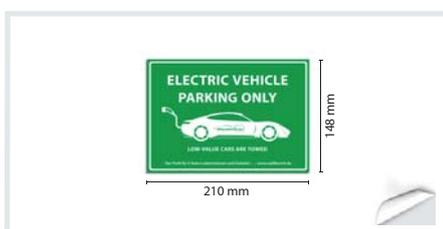
Kennzeichnen Sie Ihren Parkplatz für Ihr E-Auto. Sowohl für den privaten als auch für den kommerziellen Bereich. In hochwertiger Aluminium-Ausführung oder auf selbstklebender, wetterbeständiger Folie.

### Falschparker Aufkleber



▪ 10x Aufkleber Art.-Nr.: WB24FALSCHPARKER

- 10x "Knöllchen" Aufkleber für Falschparker
- Selbstklebender Aufkleber
- Maße: Durchmesser 95mm



▪ ELECTRIC VEHICLE PARKING ONLY  
Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN8

- Maße: 210 x 148 mm
- Weiße Schrift auf grünem Untergrund
- Witterungsbeständig

## Wallbox24 Hinweisschilder und -folien für E-Fahrzeuge und Ladestationen



- ELECTRIC VEHICLE PARKING ONLY
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN1
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN1ALU
- Maße: 600 x 600 mm
- Weiße Schrift auf blauem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



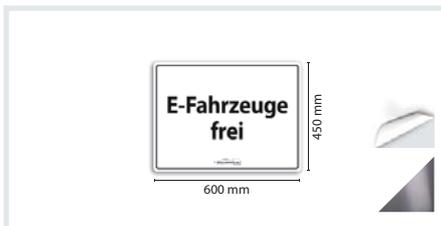
- PARKEN - ELEKTRO-TANKSTELLE
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN2
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN2ALU
- Maße: 600 x 600 mm
- Weiße Schrift auf blauem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



- ELEKTRO-TANKSTELLE (Säule)
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN3
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN3ALU
- Maße: 600 x 600 mm
- Weiße Schrift auf blauem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



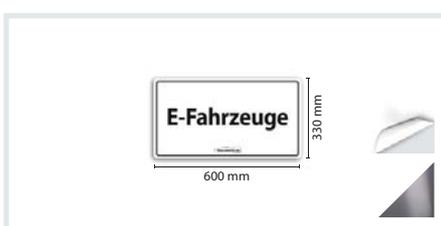
- E-FAHRZEUGE WÄHREND DES LADEVORGANGS FREI
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN4
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN4ALU
- Maße: 600 x 600 mm
- Schwarze Schrift auf weißem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



- E-FAHRZEUGE FREI
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN5
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN5ALU
- Maße: 600 x 450 mm
- Schwarze Schrift auf weißem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



- E-FAHRZEUGE FREI
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN6
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN6ALU
- Maße: 600 x 450 mm
- Weiße Schrift auf blauem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit

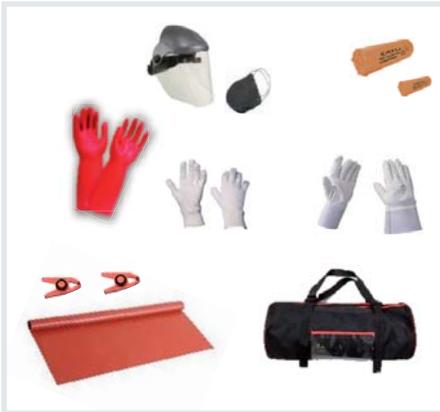


- E-FAHRZEUGE FREI
- Folie selbstklebend Art.-Nr.: WB24SIGN7
- Aluschild Art.-Nr.: WB24SIGN7ALU
- Maße: 600 x 330 mm
- Schwarze Schrift auf weißem Untergrund
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit



Satz Persönliche Ausrüstung

Nach IEC bzw. DIN EN Normen  und DGUV Information 200-205.



- SEM-PSA1-D Art.-Nr.: SEMPSA1D
- Gesichtsschutzschirm
- Schutztasche für MO-186
- Elektrisch isolierende Handschuhe 1500 V DC, Größe 10.
- Unterziehhandschuhe
- Überhandschuhe, Größe 10.
- Isolierendes EPDM-Schutzabdecktuch, Maße: 1 x 0,6 m.
- 2 Befestigungs-Kunststoffklammern,
- Aufstecktülle mit Klemmkappe, ø 15 mm
- Aufstecktülle mit Klemmkappe, ø 30 mm
- Transporttasche

Satz Kennzeichnung, Absperrung und Verriegelungssysteme

Schilder nach ISO EN 7010, DIN 4844, DGUV Information 200-205.



- SEM-KAV1-D Art.-Nr.: SEMKAV1D
- Hinweisschild Achtung „Hochvolt“!, Selbstklebende Folie, Menge: 2 St.
- Wartungsanhänger „Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung“
- Wartungsanhänger „Schalten verboten“
- Kettenständer, Menge: 6 St.
- Absperrkette, Länge: 25 m
- Hinweisschild für HV-Einsatz für Kettenständer
- Hinweisschild für HV-Einsatz mit Saugnäpfen
- Vorhängeschloss mit Stahlbügel

Satz Ausrüstung einer HV-Werkstatt

Nach IEC bzw. DIN EN Normen  und DGUV Information 200-205.



- SEM-AUS2-D Art.-Nr.: SEMAUS2D
- Steckschlüssel Set 3/8" (6-kant-, Inbus- und TORX-Einsätze)
- Flachschlitz Schraubendreher 4x125 mm
- Flachschlitz Schraubendreher 6x150 mm
- Flachschlitz Schraubendreher 8x175 mm
- Kreuzschlitz Schraubendreher PZ1
- Kreuzschlitz Schraubendreher PZ2
- Isolierter Ringschlüssel SW 10mm mit Ratsche
- Isolierter Ringschlüssel SW 13mm mit Ratsche
- Isolierte, gebogene Telefonzange
- Vollisolierte Kombizange
- Vollisolierter Spreizkeil
- Vollisolierter, gebogener Pinsel
- Suchspiegel
- Werkzeug-Umhängetasche

## **Wallbox B2B Partner werden? Stützpunkthändler gesucht!**

Sind Sie Wiederverkäufer,  
Elektriker, Planer oder  
KFZ-Mechatroniker?

Dann besuchen Sie unseren Shop  
Wallbox24.de und nutzen Sie das  
Kontaktformular, damit wir Sie als  
Händler listen können.

