



BRUTTOPREISLISTE
2022/2023

E-MOBILITY

LADESTATIONEN FÜR JEDERMANN

WALLBOX CHARGERS

PC ELECTRIC

ABB

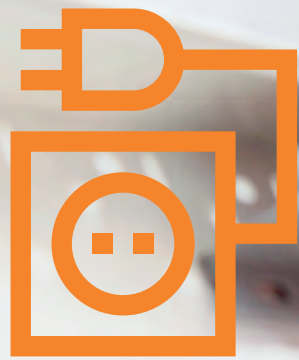
FRONIUS

NRGkick

LADEKABEL

INSTALLATIONSZUBEHÖR

WIR DREHEN AUF!



ALLES FÜR DIE
ELEKTROINSTALLATION
IM ISZ!



ECHT SPANNEND!

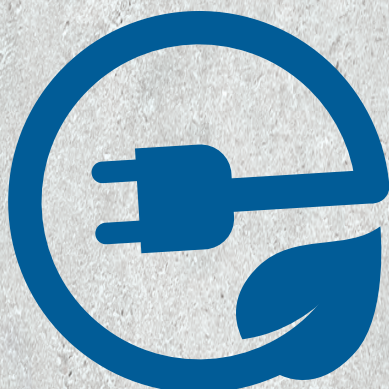
Hier gibt 's zusätzlich zum Sortiment des täglichen Bedarfs ein eingelagertes ELEKTRO Spezialsortiment - somit stehen ihnen die ISZs jeden Tag zur Seite:

- 1140 Wien, Gurkgasse 7-9
- 1200 Wien, Handelskai 102-104
- 2136 Laa/Thaya, Thayapark 4
- 4017 Linz, Petzoldstraße 2
- 4600 Wels, Oberfeldstraße 97
- 5071 Wals, Bundesstraße 35
- 5400 Hallein, Halleiner Landesstraße 7
- 6020 Innsbruck, Hans Maier Straße 5
- 6844 Altbach, BUCO-Park, Feldkircher Straße 2
- 7210 Mattersburg, Industriestraße 7
- 7400 Oberwart, Leharhof 1
- 8010 Graz, Raiffeisenstraße 51
- 8435 Wagna, Marburgerstraße 94

LADESTATIONEN FÜR JEDERMANN

INHALT:

1. WALLBOX CHARGERS	Seite 3
2. PC ELECTRIC	Seite 7
3. ABB	Seite 13
4. FRONIUS	Seite 14
5. NRGkick	Seite 16
6. LADEKABEL	Seite 19
7. INSTALLATIONSZUBEHÖR	Seite 22
8. WISSENSWERTES	Seite 30



IMMER
GUT GELADEN!



EINFACH. SICHER. INNOVATIV.

Die Marke für den Handwerker

ALVA kennt keine Kompromisse in Sachen Design,
Funktionalität, Lieferzeiten und Preis-Leistungsverhältnis.

Einfach sicher: Verlassen Sie sich auf die Qualität von ALVA!
ALVA 5 Jahre Gewährleistung + Austausch-Kostenübernahme*



Versprochen: Mit ALVA sind Sie maximal sicher –
vor und nach dem Kauf!

Wir sind von unserem ALVA-Sortiment so überzeugt, dass
wir von uns aus die Gewährleistung gratis auf 5 Jahre
verlängern. Sollte unerwartet wirklich einmal ein Gewähr-
leistungsfall auftreten, übernehmen wir kostenlos die
Reparatur oder den Austausch des Artikels.

Auf ALVA können Sie sich immer verlassen. Garantiert!

* Alle Details zur ALVA 5 Jahre Gewährleistung + Austausch-Kostenübernahme finden Sie auf
www.alva-haustechnik.at. Gültig ab 1.4.2021.

**ALVA-Tiere sind
immer auf der
sicheren Seite.**



Sanitär | Installation | Heizung und Klima

www.alva-haustechnik.at

Wallbox Ladestationen

ELEKTRO RG: EJ81

Wallbox Pulsar plus

Die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten machen Pulsar zur idealen Wahl für dein Zuhause. Pulsar wird mit einem integrierten Kabel geliefert und ist für jedes Elektroauto mit Ladestecker Typ 2 geeignet.

- Bedienung über MyWallbox App über Smartphone oder Smartwatch via Bluetooth oder WiFi
- DC Fehlerstromschutz integriert, festintegriertes Ladekabel
- Konnektivität: WiFi, Bluetooth, OCPP
- Überschussladen möglich (ECO smart)
- Kann als primäre (Master) oder sekundäre (Slave) Wallbox eingesetzt werden
- Lademodus: Mode 3
- Statisches, oder dynamisches Lastmanagement mit bis zu 25 Wallboxen
- Unbegrenzt viele Benutzer
- Echtzeitstatistik über Ladevorgänge pro Benutzer
- Ladeübersicht kann als CSV Datei heruntergeladen werden
- Schutzkennzeichen IP54 / IK08
- Leistungsmesser integriert



Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXPULS1	PULSAR PLUS 22KW, 5M, WS	22kW weiß, 5m Kabel, Typ2	734,00 €
WBXPULS2	PULSAR PLUS 22KW, 5M, SW	22kW schwarz, 5m Kabel, Typ2	734,00 €
WBXPULS3	PULSAR PLUS 22KW, 7M, WS	22kW weiß, 7m Kabel, Typ2	834,00 €
WBXPULS4	PULSAR PLUS 22KW, 7M, SW	22kW schwarz, 7m Kabel, Typ2	834,00 €

ELEKTRO RG: EJ81

Wallbox Commander 2

Ausgezeichnet mit der Bestnote im aktuellen Test der Stiftung Warentest und des ADAC, bietet der Commander 2 den einfachsten Weg zum smarten Laden von Elektrofahrzeugen Zuhause, oder für Ihr Unternehmen. Die Commander 2 wird bedient mittels Touchscreen, welcher durch einen 4-stelligen Zahlencode entsperrt werden kann, über die MyWallbox App, ihr Smartphone, oder Ihre Smartwatch via Bluetooth oder WiFi

- Kann als primäre (Master) oder sekundäre (Slave) Wallbox eingesetzt werden
- Konnektivität: WiFi, Bluetooth, Ethernet Kabel, 4G Modul mit Sim Karte, OCPP, RFID
- Ladeübersicht kann als CSV Datei heruntergeladen werden
- Statisches, oder dynamisches Lastmanagement mit bis zu 25 Wallboxen
- Echtzeitstatistik über Ladevorgänge pro Benutzer
- Lademodus: IEC 61851-1, Mode 3
- DC Fehlerstromschutz integriert, festintegriertes Ladekabel
- Schutzkennzeichen IP54 / IK10
- Unbegrenzt viele Benutzer
- Leistungsmesser integriert
- ADAC und Stiftung Warentest Note 1,8

Bundle bestehend aus:

1 Stück Commander 2 + myWallbox Business Abo für 5 Jahre + 4G Dongle & 10 Jahre Internetvertrag

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXCOMM1	COMMANDER2 22KW, 5M, WS	22kW weiß, 4G Bundle, Typ2	1.090,00 €
WBXCOMM2	COMMANDER2 22KW, 5M, SW	22kW schwarz, 4G Bundle, Typ2	1.090,00 €
WBXCOMM4	COMMANDER2 22KW, 7M, SW	22kW schwarz, 4G Bundle, Typ2	1.190,00 €



Wallbox Chargers



ELEKTRO RG: EJ81

Wallbox Copper SB

Die Wallbox Copper SB bietet Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und Eleganz für Unternehmen, die ihre gewerblichen Parkplätze elektrifizieren möchten. Das Ladegerät garantiert die Zufriedenheit der Fahrer von Elektrofahrzeugen dank seiner integrierten Steckdose, die das Aufladen aller auf dem Markt befindlichen Elektrofahrzeuge ermöglicht. Legen Sie mit dem RFID-Kartenleser fest, wer Zugang zu Ihrer Ladestation hat, und verbinden Sie sich einfach über die myWallbox-App mit der Ladestation.

- Bedienung über MyWallbox App über Smartphone, Smartwatch via Bluetooth oder WiFi
- Kann als primäre (Master) oder sekundäre (Slave) Wallbox eingesetzt werden
- Konnektivität: WiFi, Bluetooth, Ethernet Kabel, 4G Modul mit Sim Karte
- Ladeübersicht kann als CSV Datei heruntergeladen werden
- Universelle Ladesteckdose, kein Ladekabel enthalten
- Dynamisches Lastmanagement bis zu 25 Wallboxen
- Statisches Lastmanagement bis zu 25 Wallboxen
- Echtzeitstatistik über Ladevorgänge pro Benutzer
- Lademodus: IEC 61851-1, Modus 3
- DC Fehlerstromschutz integriert
- Schutzkennzeichen IP54 / IK08
- Unbegrenzt viele Benutzer
- Leistungsmesser integriert
- Überschussladen möglich
- OCPP kompatibel
- RFID
- 2 Jahre Garantie

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXCOPP1	COPPER SB 22KW	22kW, Ladedose, Typ2	790,00 €

Wallbox Zubehör



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Energiezähler

Der Power Meter wird für das dynamische Lastmanagement, Power Boost und die Eco Smart Funktion für Überschussladen benötigt. Sie benötigen nur einen Power Meter in der Installation.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXBOOST1	POWER BOOST 3P-65A	Dreiphasiger Energie-Zähler	169,00 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Dreiphasige Stromzange

Der Power Meter mit Stromzange wird für das dynamische Lastmanagement benötigt. Sie benötigen nur einen Power Meter, Kann nicht in Solaranlagen integriert werden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXBOOST2	POWER BOOST 3P-250A-CLP	Dreiphasige Stromzange	414,00 €

ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Zähler für Verrechnungszwecke

Mit dem MID Zähler können Sie die Messgenauigkeit Ihrer Wallbox auf eine Fehlerquote von unter 1% für Ihre Abrechnung reduzieren. Pro Wallbox wird ein MID Zähler benötigt.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXMID	MID-3P-65A	Dreiphasiger MID-Stromzähler	169,00 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Mobile Connectivity

Mit dem 3G/4G-Modem für Commander 2 und Copper SB können Sie Ihr Ladegerät über eine mobile Breitbandverbindung anschließen. Verbinden Sie Ihr Ladegerät mit myWallbox auch ohne WLAN oder Ethernet Kompatibel mit Micro-SIM-Karte. Hinweis: Micro-SIM-Karte nicht enthalten!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXDNGLUE4G	MOBILE CONNECTIVITY	USB 3G Dongle, Modem	89,00 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Wandhalterungen

Die Kabelhalterung für drinnen und draußen, aus Aluminium, zum ordentlichen aufbewahren Ihrer Ladekabel.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXHLDB	HLD-B	Kabelhalterung schwarz	32,72 €
WBXHLDW	HLD-W	Kabelhalterung weiß	32,72 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Steckerhalterungen

Mit dem Steckerhalter Typ2, für drinnen und draußen, ist Ihr Ladekabel immer gut aufgeräumt!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXHLD2B	HLD-T2-B	Steckerhalter schwarz	17,44 €
WBXHLD2W	HLD-T2-W	Steckerhalter weiß	17,44 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox RFID-Karten

RFID-Karten für die sichere gemeinschaftliche Nutzung ihrer Commander 2 und Copper SB. Einfach die Karte durchziehen, um den Ladevorgang zu starten Zuordnung der Benutzer zu Karten in der myWallbox-Plattform

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXRFID10	RFID-10	RFID Karten 10 Stück	29,00 €
WBXRFID25	RFID-25	RFID Karten 25 Stück	66,00 €



Wallbox Chargers

Wallbox Standfüße



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Sockel Standard

Standardstandfuß für die freistehende Einzelmontage ihrer Ladestation auf jedem Parkplatz. Es kann eine Ladestation am Sockel montiert werden. Der Sockel zeichnet sich durch schnelle und einfache Montage aus!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXPEDSTDPULS	PED-STND-PLP1	für Pulsar Plus	330,00 €
WBXPEDSTSCOMM	PED-STND-CMX2	für Commander 2	275,00 €
WBXPEDSTDCOPP	PED-STND-CPB1	für Copper SB	275,00 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Sockel Eiffel

Eiffel ist eine elegante Lösung für die freistehende Einzel- oder Doppelmontage ihrer Ladestationen auf jedem Parkplatz. Der Sockel ermöglicht eine einzigartige und flexible Montagelösung für die bequemste Installation ihrer Ladegeräte

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXPEEIFPULS	PED-EIF-PLP1	für Pulsar Plus	275,00 €
WBXPEEIFCOMM	PED-EIF-CMX2	für Commander 2	330,00 €
WBXPEEIFCOPP	PED-EIF-CPB1	für Copper SB	330,00 €



ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Montageplatten für Sockel Eiffel

Zweite Montageplatte für den Standfuß Eiffel, zur beidseitigen Montage von Wallboxen. Mit der Montageplatte können Sie am Eiffel Standfuß zwei Wallboxen anbringen. Hinweis: Wallbox und Steckerhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXPEEIFMPPULS	PED-EIF-2ND-PLP1	für Pulsar Plus	45,00 €
WBXPEEIFMPCOMM	PED-EIF-2ND-CMX2	für Commander 2	45,00 €
WBXPEEIFMPCOPP	PED-EIF-2ND-CPB1	für Copper SB	45,00 €

ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Regenschutzplatte für Sockel Eiffel

Optionale Regenschutzplatte für die Eiffel Säule bei Montage im Freien. Bei beidseitiger Montage einer Ladestation sind zwei Regenschutzplatten erforderlich

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXPEEIFCOVER	PED-EIF-COVER	Regenschutzplatte	26,00 €



PC Electric Ladestationen 1 Ladepunkt

ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wallbox EV11 mit Ladekabel

Die aufs wesentliche reduzierte WALLBOX EV11 garantiert unkompliziertes und sicheres Laden von Elektrofahrzeugen bis 11kW Ladeleistung. Der Ladevorgang startet automatisch nach dem Anstecken des Elektrofahrzeuges (keine Autorisierung erforderlich). Klingt einfach – ist es auch!

- Anschluss: (230)400V AC, 50Hz, (1)3-phasig
- Anzahl der Ladepunkte: 1
- fest angeschlossenes Ladekabel 5 m mit Ladekupplung Typ 2
- Max. Leistung pro Ladepunkt: 11kW (3,7kW 1-phasig)
- Ladestrom (max): 16A
- Nennanschlussleistung: 11kW
- Absicherung: integrierte DC-Fehlerstromerkennung (6mA)
- Werkstoff des Gehäuses/Abdeckung: Kunststoff/Metall (ähnl. RAL7016)
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK08
- Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C
- Standards: gem. EN 61851-1 Mode 3, IEC 61439-7



Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE370100	370100	Typ2 11 KW	1.044,75 €

ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wallbox GLB mit Ladekabel

Wallbox GLB - Ladestation für Elektrofahrzeuge, mit fest angeschlossenem Ladekabel Kommunikation und Parametrisierung über verschiedene Schnittstellen (RS485, USB, Ethernet, WLAN) nach Ausführung. Dynamisches Lastmanagement (DLM) mit optionalem, externem Modbus Energiezähler oder über OCPP möglich. DLM verringert die Ladeleistung, wenn der Leistungsbedarf an anderer Stelle steigt.

- Anschluss: (230)400V AC, 50Hz, (1)3-phasig
- Anzahl der Ladepunkte: 1
- fest angeschlossenes Ladekabel 4,5 m mit Ladekupplung Typ 2
- Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW
- Ladestrom (min-max): 6A - 32A
- Nennanschlussleistung: 22kW
- Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA)
- Autorisierung: Freigabeeingang für externen Schlüsselschalter,
- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff / schwarz
- Blende abschließbar durch integriertes Schloss
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK08
- Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C
- Standards: gem. EN 61851-1 Mode 3, IEC 61439-7
- fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A



Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353419P	353419P	5m Kabel	1.501,64 €
PCE353408P	353408P	5m Kabel + FI Typ A	1.620,98 €
PCE353409P	353409P	5m Kabel + Zähler	1.799,80 €

PC Electric



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wallbox GLB mit Ladesteckdose

Wallbox GLB - Ladestation für Elektrofahrzeuge, mit einem Ladepunkt Kommunikation und Parametrisierung über verschiedene Schnittstellen (RS485, USB, Ethernet, WLAN) nach Ausführung. Dynamisches Lastmanagement (DLM) mit optionalem, externem Modbus Energiezähler oder über OCPP möglich. DLM verringert die Ladeleistung, wenn der Leistungsbedarf an anderer Stelle steigt.

- Anschluss: [230]400V AC, 50Hz, (1)3-phasig
- Anzahl der Ladepunkte: 1
- Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung
- Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW
- Ladestrom (min-max): 6A - 32A
- Nennanschlussleistung: 22kW
- Absicherung: integr. DC-Fehlerstromerkennung (6mA)
- Autorisierung: Freigabeeingang für externen Schlüsselschalter,
- Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff / schwarz
- Blende abschließbar durch integriertes Schloss
- Schutzart: IP44
- Schlagfestigkeit: IK08
- Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C
- Standards: gem. EN 61851-1 Mode 3, IEC 61439-7
- fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353414P	353414P	Ladedose	1.401,23 €
PCE353410P	353410P	Ladedose + FI Typ A	1.522,41 €
PCE353411P	353411P	Ladedose + Zähler	1.744,17 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Standsäule für Wallbox GLB

MS18-Elektroanschlussssäule bestehend aus geschlossenem Rechteckprofil inkl. Deckel und Fußplatte aus eloxiertem Aluminium inkl. Potentialausgleichsklemme Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert Bohrungen/Bestückung Seite B 3 Stk. Bohrg. M6 für Wallbox, inkl. Niro-Schrauben M6x25, Kabeldurchlass mit Kabelschutz, einschl. Schrauben und Dübel

Für ein oder 2 Ladestationen, mit oder ohne zusätzlichen Schuko-Steckdosen (SSD)

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE61450104	61450104	für 1 Wallbox GLB EV1	652,42 €
PCE61450108	61450108	für 2 Wallboxen GLB EV1	718,25 €
PCE61450105	61450105	für 1 Wallbox GLB 2 SSD EV1	758,93 €
PCE61450109	61450109	für 2 Wallboxen GLB 2 SSD EV1	825,02 €

ELEKTRO RG: EC34

PC Electric RFID-Kartenleser für GLB Wallboxen

RFID-Reader zur Zugangsberechtigung (nur in Verbindung mit WLAN-Modul) für Wallbox GLB/ GTB für RFID Tags mit folgendem Kartentyp: Mifare 1K, 4K und Mifare Ultralight, Frequenz: 13,56 MHz

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353131	353131	für Wallbox GLB/ GTB	141,07 €



PC Electric Ladestationen 2 Ladepunkte

ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wallbox GTB mit Ladekabel

TWINBOX GTB - Ladestation für Elektrofahrzeuge mit fest angeschlossenen Ladekabeln Kommunikation und Parametrisierung über verschiedene Schnittstellen (RS485, USB, Ethernet, WLAN) nach Ausführung. Dynamisches Lastmanagement (DLM) mit optionalem, externem Modbus Energiezähler oder über OCPP möglich. DLM verringert die Ladeleistung, wenn der Leistungsbedarf an anderer Stelle steigt

- Anschluss: (230)400V AC, 50Hz, (1)3-phasig
- Anzahl der Ladepunkte: 2
- fest angeschlossenes Spiralladekabel 4m mit Ladekupplung Typ 2
- Max. Leistung pro Ladepunkt: 11kW
- Nennanschlussleistung: 22kW
- Absicherung: FI Typ A +integr. DC-Fehlerstromerkennung LS C 32A 4-polig
- Werkstoff des Gehäuses: Aluminium / schwarz
- Schutzart (IP): IP44
- Schlagfestigkeit: IK10
- Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C
- Standards: gem. EN 61851-1 Mode 3, IEC 61439-7
- fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353679	353679	2x11kW, FI Typ A + Zähler	5.702,09 €
PCE353711	353711	2x11kW, FI Typ A + Zähler + WLAN	6.023,45 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wallbox GTB mit Ladesteckdose

TWINBOX GTB Ladestation für Elektrofahrzeuge, mit zwei Ladepunkten Kommunikation und Parametrisierung über verschiedene Schnittstellen (RS485, USB, Ethernet, WLAN) nach Ausführung. Dynamisches Lastmanagement (DLM) mit optionalem, externem Modbus Energiezähler oder über OCPP möglich. DLM verringert die Ladeleistung, wenn der Leistungsbedarf an anderer Stelle steigt

- Anschluss: (230)400V AC, 50Hz, (1)3-phasig
- Anzahl der Ladepunkte: 2
- Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung
- Max. Leistung pro Ladepunkt: 22kW
- Nennanschlussleistung: 44kW
- Absicherung: FI Typ A +integr. DC-Fehlerstromerkennung LS C 32A 4-polig
- Werkstoff des Gehäuses: Aluminium / schwarz
- Schutzart (IP): IP44
- Schlagfestigkeit: IK10
- Umgebungslufttemperatur: -25°C bis +40°C
- Standards: gem. EN 61851-1 Mode 3, IEC 61439-7
- fest einstellbarer Ladestrom: 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353684	353684	2x22kW, FI Typ A	4.371,84 €
PCE353678	353678	2x22kW, FI Typ A + Zähler	5.022,02 €
PCE353709	353709	2x22kW, FI Typ A + Zähler + WLAN	5.339,64 €



PC Electric



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Standsäule für Wallbox GTB

MS15-Standsäule bestehend aus geschlossenem Aluminium-Rechteckprofil
Fußplatte aus Aluminium und Winkelabdeckung als Halterung für GTB.
Einschließlich Schrauben, Dübel und Profildichtung

- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Farbe: RAL9005 Tiefschwarz

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE61450125B	61450125B	für TWINBOX	596,16 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Wandhalterung für Wallbox GTB

Wandhalterung für TWINBOX für die Zuführung der Versorgung von oben minimiert
die Wärmeentwicklung in der Wallbox

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353689	353689	für TWINBOX	64,27 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Pfostenhalterung für Wallbox GTB

Für die Montage einer Ladestation auf einem Ø 60mm Rundrohr

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353687	353687	für TWINBOX	100,32 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric RFID-Kartenleser für GTB Wallboxen

RFID-Kit für TWINBOX GTB zur Zugangsberechtigung (2 Stück) - nur in Verbindung
mit WLAN-Modul

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353690	353690	2er-Pack	280,80 €

PC Electric Zubehör

ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Digitaler Stromzähler

Dreiphasen-Energiezähler Direktmessung 65A, 400V, 50/60Hz zu Verrechnungszwecken benötigt

- Genauigkeitsklasse: B
- Energieart: Wirk- und Blindleistung
- Zulassung: MID-zertifiziert
- Anzeigeart: digital
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführt über Touch-Display
- Montageart: Einbau
- Ausführung der Schnittstelle: Modbus RS485

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE108047	108047	Digitaler Stromzähler, Modbus	321,41 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Digitaler Stromzähler bidirektional

Dreiphasen-Energiezähler, Direktmessung 65A, 400V, 50/60Hz, bidirektional für PV-Überschussladung benötigt

- Genauigkeitsklasse: B
- Energieart: Wirk- und Blindleistung
- Zulassung: MID-zertifiziert
- Anzeigeart: digital
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführt über Touch-Display
- Montageart: Einbau
- Ausführung der Schnittstelle: Modbus RS485

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE109306	109306	Bidirektionaler Zähler, Modbus	334,37 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Digitaler Wandlerzähler bidirektional

Dreiphasen-Energiezähler für Messwandler 5A, 400V, 50/60Hz, bidirektional Stromwandler werden benötigt.

- Genauigkeitsklasse: B
- Energieart: Wirk- und Blindleistung
- Anzeigeart: digital
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Menügeführt über Touch-Display
- Montageart: Einbau
- Ausführung der Schnittstelle: Modbus RS485

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE109385	109385	Wandlerzähler Modbus	429,24 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Stromwandler für Wandlerzähler

Stromwandler TCB 26-30 nach EN 61869-1
 Primärstrom: 250A
 Sekundärstrom: 5A
 Max. Kabeldurchm. 30 mm
 (für Wandlerzähler sind 3 Stück notwendig)

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE4279282	4279282	Stromwandler	59,86 €



PC Electric



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric RFID-Karten

RFID Karte mit PCE Logo, als Zubehör im 5er Pack
Kartentyp: Mifare 1k
Frequenz 13,56MHz

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE107955	107955	mit PCE Logo	7,78 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric RFID-Schlüsselanhänger

RFID Schlüsselanhänger Chip mit PCE Logo, als Zubehör im 5er Pack
Kartentyp: Mifare 1k
Frequenz 13,56MHz

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE107956	107956	mit PCE Logo	7,78 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric WLAN Module

Steckbares Single-board Modul mit WLAN und Bluetooth-Verbindung.
Mit dem eingebauten WLAN-Modul lässt sich bequem über eine webbrower-basierte Applikation die Wallbox GLB/ GTB steuern.

- Status der laufenden Ladung
- Starten / Pausieren / Stoppen der Ladung
- Anzeige der geladenen Energie (in Verbindung mit Modbus Zähler RS485)
- Zeitgesteuertes Laden
- Möglichkeit der Einbindung in externes Netzwerk
- Anlegen und Pflegen von RFID-Ladekarten (nur in Verbindung mit RFID-Karten-Leser Art. 353131)

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE353437	353437	für Wallbox GLB/GTB	405,74 €

PC Electric Wandverteiler



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric ebike Dockingstation

Wandverteiler als komfortable eBike-Ladestation für erhöhte Sicherheit!
2 oder 3 Schutzkontaktsteckdosen 250V/16A Absicherung über FI/LS (6A) Kombination pro Steckdose für erhöhte Sicherheit

- Automatenheiten hinter transparenter Schutzklappe
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE9013024	9013024	mit 2 Schuko-Steckdosen	301,17 €
PCE9134248	9134248	mit 3 Schuko-Steckdosen	427,05 €

ABB Ladestationen

ELEKTRO RG: EJ52

ABB Terra AC-Wandladestationen mit Ladekabel

Die Terra AC Wandladestation mit Typ2 Ladekabel ist eine leistungsfähige und dennoch kostengünstige Ladelösung für Elektrofahrzeuge, die sich durch ihren Funktionsumfang insbesondere durch die digitale Integration in mitgelieferte Apps und Portale oder Energiemanagementsysteme auszeichnet. Ob im Ein-/Mehrfamilienhaus, Zweckgebäude oder in der Parkgarage.

- Leitungslänge: 5 Meter

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
ABB74540	TAC-W11-G5-R-0	11kW, RFID	930,00 €
ABB74541	TAC-W22-G5-R-C-0	22kW, RFID, 4G	1.135,00 €
ABB74535	TAC-W22-G5-RD-MC-0	22kW, RFID, 4G und MID-Zähler	1.350,00 €



ELEKTRO RG: EJ52

ABB Terra AC-Wandladestationen mit Ladesteckdose

Die Terra AC Wandladestation mit Typ2 Steckdose ist eine leistungsfähige und dennoch kostengünstige Ladelösung für Elektrofahrzeuge, die sich durch ihren Funktionsumfang insbesondere durch die digitale Integration in mitgelieferte Apps und Portale oder Energiemanagementsysteme auszeichnet. Ob im Ein-/Mehrfamilienhaus, Zweckgebäude oder in der Parkgarage.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
ABB74532	TAC-W22-T-0	22kW	790,00 €
ABB74536	TAC-W22-T-R-0	22kW, RFID	885,00 €
ABB74537	TAC-W22-T-R-C-0	22kW, RFID, 4G	1.042,00 €
ABB74533	TAC-W22-T-RD-M-0	22kW, RFID und MID-Zähler	1.094,00 €
ABB74534	TAC-W22-T-RD-MC-0	22kW, RFID, 4G und MID-Zähler	1.205,00 €



ABB Zubehör

ELEKTRO RG: EJ52

ABB RFID-Karten

RFID-Tags weiß, oder mit ABB Logo als Zubehör für Wandladestation

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
ABB74542	SER-ABBRFIDTAGS	mit ABB Logo, 5er Pack	20,00 €
ABB74543	SER-BLANKRFIDTAGS	5er Pack	20,00 €



Fronius

Fronius Ladestationen

ELEKTRO RG: EJ56



Fronius Wallbox fixe Montage

Fix montierter Wattlepilot Home für zu Hause. Mit dem Fronius Wattlepilot kann jeder E-Autofahrer entscheiden, wie er sein Fahrzeug laden möchte. Bedienen lässt sich das Gerät via dazugehöriger Solar.wattlepilot-App, die gleichzeitig auch einen Überblick über die Ladung gibt. Die intelligente Plug-and-Play-Ladelösung verfügt über zwei unterschiedliche Lademodi, den Eco und den Next Trip Mode. Zudem ist der Wattlepilot PV-optimiert: Das Auto kann somit besonders kosteneffizient und nachhaltig mit überschüssiger Solarenergie in Ampereschritten geladen werden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4240185	WATPILOT HOME 11 J	stationäre Wallbox 11kw	902,28 €

ELEKTRO RG: EJ56



Fronius Wallbox mobiler Einsatz

Mobiler Wattlepilot Go für flexibles laden unterwegs. Mit dem Fronius Wattlepilot kann jeder E-Autofahrer entscheiden, wie er sein Fahrzeug laden möchte. Bedienen lässt sich das Gerät via dazugehöriger Solar.wattlepilot-App, die gleichzeitig auch einen Überblick über die Ladung gibt. Die intelligente Plug-and-Play-Ladelösung verfügt über zwei unterschiedliche Lademodi, den Eco und den Next Trip Mode. Zudem ist der Wattlepilot PV-optimiert: Das Auto kann somit besonders kosteneffizient und nachhaltig mit überschüssiger Solarenergie in Ampereschritten geladen werden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4240177	WATPILOT GO 11 J	mobile Wallbox 11kW	902,28 €
FRON4240176	WATPILOT GO 22 J	mobile Wallbox 22kW	928,12 €

Fronius Zubehör

ELEKTRO RG: EJ56



Fronius Adapterkabel für Wattlepilot go

Mit dem Adapterset sind Sie maximal unabhängig und können mit Ihrem Wattlepilot bei nahezu jeder Steckdose laden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4240184	WATPILOT GO 11 ADAPTER SET	Set Go 11, CEE 32A 3ph, CEE 16A 1ph blau, Schuko	98,19 €
FRON4240183	WATPILOT GO 22 ADAPTER SET	Set Go 22, CEE 16A 3ph, CEE 16A 1ph blau, Schuko	98,19 €

ELEKTRO RG: EJ56



Fronius Smart Meter

Der Fronius Smart Meter ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs, zur Erfassung der Lastkurve und zur Steuerung der verschiedenen Energieflüsse. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulierung als bei S0-Zählern ermöglicht.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4204110345	SMART METER TS 65A -3	Bidirektionaler Zähler	258,45 €

ELEKTRO RG: EJ56

Fronius RFID-Tags für Wattpilot

Mit den RFID-Tags können Sie den Zugang zum Fronius Wattpilot individuell personalisieren. Es können bis zu 10 Nutzer pro Fronius Wattpilot angelegt werden. Somit können beispielsweise die Energiemengen ganz einfach abgerechnet oder Ladeberechtigungen im öffentlichen Raum vergeben werden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4240181	RFID TAGS WATTPILLOT	RFID Tags 10 Stück	20,67 €



ELEKTRO RG: EJ56

Fronius Datamanager

Der Fronius Datamanager ist die Kommunikationszentrale von Fronius Wechselrichtern für Anwendungen aller Art. Mit der Internetanbindung per LAN oder WLAN sendet der Fronius Datamanager die PV-Anlagenwerte direkt zum Online-Portal Fronius Solar.web, womit Sie jederzeit einen Überblick über den Betrieb der Anlage haben.

Mit den integrierten Schnittstellen Modbus RTU SunSpec, Modbus TCP SunSpec und Fronius Solar API (JSON, für Aktuellwerte) können Fronius Wechselrichter ganz einfach und parallel zum Fronius Solar.web in Drittanbieter-Systeme eingebunden werden.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
FRON4240125	DATAMANAGER BOX 2.0	Datamanager WLAN	399,08 €



NRGkick mobile Ladestationen

ELEKTRO RG: EK03



NRGkick mobile Ladestation Standard

NRGkick ist alles, was dein E-Auto zum Laden braucht. Die hochinnovative, transportable Ladeeinheit ist die sicherste Ladeeinheit am Markt und wohl auch die intelligenteste. Mit NRGkick ist es möglich, an jeder Standardsteckdose und künftig sogar an öffentlichen Ladesäulen schnellstmöglich zu laden.

Das bahnbrechende, patentierte Sicherheits-Steckersystem mit Temperaturüberwachung an jedem Phasenpin sorgt dafür, dass verschmorte Steckdosen ausgeschlossen sind.

- Einfache, schnellstmögliche Ladung an allen Steckdosen und Ladesäulen
- transportabel
- WLAN + Bluetooth inkludiert
- kostenfreie App & Cloud
- Temperaturüberwachung und Überhitzungsschutz
- Blackout-Schutz
- Unter-/Überspannungsschutz
- Falschanschlussprüfung
- Abzieherkennung mit Lichtbogenschutz
- patentiertes Sicherheits-Steckersystem
- bereit zur netzdienlichen Steuerung
- Automatische, zuordenbare Ladeberichte
- Weitere Funktionen (z.B. OCPP, photovoltaik-geführtes Laden mit Phasenumschaltung) über NRGkick App jederzeit upgradebar

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK12501001	STANDARD 5M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 5m	824,90 €
NRK12701001	STANDARD 7.5M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 7m	884,90 €
NRK12101001	STANDARD 10M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 10m	944,90 €

ELEKTRO RG: EK03



NRGkick mobile Ladestation Standard GSM

Die NRGkick Variante mit GSM/GPS/SIM sorgt dafür, dass du wirklich von überall aus Zugriff auf deinen NRGkick hast. Dabei kommt nicht nur EDGE und GPRS zum Einsatz sondern auch 4G M1 und 4G NB-IoT. Diese Verbindungsarten wurden speziell für Anwendungszwecke des "Internet of Things" entwickelt und dafür ausgelegt, auch in kommunikativ schwierigen Situationen z.B. Tiefgaragen Zugriff auf deinen NRGkick zu haben. Wenn man beispielsweise Ladekosten gegenüber Dritten nur dann vergütet erhält, wenn diese an bestimmten Orten stattgefunden haben, kannst du dir dank GSM/GPS/SIM sicher sein, dass die Ladungen sicher erfasst und übermittelt werden.

Die Ausstattungsmerkmale sind identisch mit der Standard Ausführung zusätzlich GSM/GPS/SIM mit 2 Jahren Datenvolumen.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK12601001	STANDARD+GSM 5M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 5m	1.124,90 €
NRK12801001	STANDARD+GSM 7.5M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 7m	1.184,90 €
NRK12201001	STANDARD+GSM 10M	22kW Typ2, Stecker 32A 5p, 10m	1.244,90 €

ELEKTRO RG: EK03

NRGkick mobile Ladestation Optimal

NRGkick Set Optimal 32A/22kW, Typ 2, WLAN + Bluetooth, bestehend aus:

- Ladeinheit NRGkick 32A
- Maximale Ladeleistung von bis zu 32A/22kW
- Kommunikationsschnittstellen: Bluetooth, WLAN, Cloud, Web API
- Fahrzeugseitiger Typ 2 Stecker
- Steckeraufsatz 32A 5Pol
- Steckeraufsatz 16A 5Pol
- Steckeraufsatz 16A 3Pol
- Steckeraufsatz Typ E+F Schuko 13A (EU)
- Hochwertige Transporttasche



Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK12501061	SET OPTIMAL 5M	Ladestation 22kW Typ2, 5m	1.084,70 €
NRK12701061	SET OPTIMAL 7.5M	Ladestation 22kW Typ2, 7.5m	1.144,70 €
NRK12101061	SET OPTIMAL 10M	Ladestation 22kW Typ2, 10m	1.204,70 €

NRGkick Zubehör

ELEKTRO RG: EK04

NRGkick Transporttaschen

Die hochwertige NRGkick Transporttasche sorgt dafür, dass die NRGkick Ladeinheit und alle Steckeraufsätze sicher aufbewahrt und komfortabel überall hin mitgenommen werden können

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK20001007	20001007	Transporttasche	59,90 €



ELEKTRO RG: EK04

NRGkick Steckeraufsätze

Intelligente Steckeraufsätze passend zum patentierten Sicherheits-Steckersystem der NRGkick Ladeinheit, mit folgenden Merkmalen.

- Temperaturüberwachung & Steckdosen-Überhitzungsschutz
- Vermeidung von Lichtbogenbildung durch automatische Abzieherkennung
- Falschanschlussprüfung
- Zusätzliche LED Anzeige auf Steckereinheit des NRGkick
- Optimale Haptik
- Automatische Steckeraufsatzerkennung für Deine Sicherheit



Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK20001003	20001003	Aufsatz 16A 5Pol	59,90 €
NRK20001004	20001004	Aufsatz 16A 3Pol	49,90 €
NRK20001005	20001005	Aufsatz 13A Schuko	99,90 €



NRGkick Steckeraufsätze Set´s

Intelligente Steckeraufsätze als Standard Set passend zum patentierten Sicherheits-Steckersystem der NRGkick Ladeeinheit.

Bestehend aus:

- Steckeraufsatz Typ 16A 5Pol, max. 16A / 11kW
- Steckeraufsatz Typ 16A 3Pol, max. 16A / 3.7kW
- Steckeraufsatz für die jeweilige Region

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK20001053	20001053	Set EU, + Stecker Schuko	199,90 €
NRK20001054	20001054	Set CH, + Stecker Typ J	199,90 €
NRK20001060	20001060	Set IT, + Stecker Typ L	199,90 €



NRGkick Wandsteckdosen

Die Wandsteckdose wird fest installiert und dient als Steckdose und Schnittstelle zur NRGkick Ladeeinheit. Sie verfügt über eine proprietäre Anschluss-Schnittstelle, wodurch sichergestellt ist, dass keine nicht beabsichtigten Geräte an die Steckdose angeschlossen werden können.

Das An- und Abstecken der NRGkick Ladeeinheit an die NRGkick Wandsteckdose ist aufgrund der hervorragenden Kontakteigenschaften und der verwendeten Materialien nochmals spürbar einfacher, als dies bei einer CEE Steckdose der Fall wäre.

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
NRK20001008	20001008	Wandsteckdose 16A	89,90 €
NRK20001015	20001015	Wandsteckdose 32A	89,90 €

Ladekabel TYP 2

ELEKTRO RG: EJ82

Wallbox Ladekabel

Das Ladekabel ist kompatibel mit allen Typ 2-E-Autos, der Copper SB und anderen öffentlichen Ladestationen mit Typ 2-Steckdose. Es enthält Schutzkappen

- Anzahl der Phasen: 3
- Ladeleistung: bis zu 22 kW
- Mode 3-Ladekabel

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
WBXCBLE3PT2T25M	CBLE-3P-T2T2-5M	22kW, 5m	172,50 €



ELEKTRO RG: EC34

PC Electric Ladekabel

Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker mit Schutzkappe

- Ausführung Fahrzeugseite: Typ2
- Ausführung Infrastrukturseite: Typ2
- Anzahl der Phasen: 3
- Nennleistung: 22W
- Nennspannung: 400V (AC)
- Nennstrom: 32A
- Normen: IEC 62196-2
- Ladestandard: Typ2
- Kabeltyp: gerade

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PCE8914090109	8914090109	22kW, 5m	348,60 €
PCE8914090102	8914090102	22kW, 7,5m	457,75 €



ELEKTRO RG: EJ52

ABB Ladekabel

Ladekabel Typ2 zu Typ2 für Terra AC-Wandladestation

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
ABB74547	TAC-CABLE T2-T2 7M3P16A	11kW, 7m	230,00 €
ABB74548	TAC-CABLE T2-T2 7M3P32A	22kW, 7m	285,00 €



Ladekabel



ELEKTRO RG: EJ40

Phoenix Ladekabel offenes Ende

CHARX connect, AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und offenem Leitungsende, mit Schutzkappe, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ2 Fahrzeug-Inlets, zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), C-Line

- Anzahl der Phasen; 1
- Bemessungsspannung; 250 V (AC)
- Bemessungsstrom: 32A
- Normen: IEC 62196-2
- Ladestandard: Typ2
- Lademodus: Mode 3, Case C
- Gehäusefarbe schwarz-grau
- Kabel: schwarz, gerade

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PHX1627366	EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	7,4kW, 5m	184,40 €

ELEKTRO RG: EJ40



Phoenix Ladekabel

CHARX connect, Mobile AC-Ladeleitung mit Fahrzeug-Ladestecker und Infrastruktur-Ladestecker zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) mit Typ2 Fahrzeug-Inlets, kompatibel zu Typ2 Infrastruktur-Ladedosen an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE), C-Line

- Anzahl der Phasen: 3
- Bemessungsspannung: 480 V (AC),
- Bemessungsstrom: 32A
- Normen: IEC 62196-2
- Ladestandard: Typ2
- Lademodus: Mode 3, Case B
- Gehäusefarbe: schwarz-grau
- Kabel: schwarz, gerade

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PHX1627692	EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	22kW, 5m	308,40 €
PHX1628199	EV-T2G3PC-3AC32A-7,0M6,0ESBK01	22kW, 7m	321,30 €
PHX1628201	EV-T2G3PC-3AC32A-10M6,0ESBK01	22kW, 10m	340,80 €

Kabel und Leitungen

ELEKTRO RG: EA26

PVC Mantelleitungen

YM PVC – Mantelleitung zur festen Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Nicht geeignet für die Verlegung im Freien oder in Beton.

Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindräftig (RE) od. mehrdräftig (RM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Aderumhüllung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau



Preis per 1000 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
KAB21048	YM-J 5X4 RE GR >R 50<	PVC Mantelleitung	2.958,42 €
KAB21049	YM-J 5X4 RE GR >R 100<	PVC Mantelleitung	2.958,42 €
KAB21053	YM-J 5X6 RE GR >R 50<	PVC Mantelleitung	3.866,32 €
KAB21054	YM-J 5X6 RE GR >R 100<	PVC Mantelleitung	3.866,32 €

ELEKTRO RG: EB01

Starkstromkabel 0,6/1kV

E-YY-J 5-polig PVC-isolierte Starkstromkabel 0,6/1kV als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein-(RE) oder mehrdräftig(RM/SM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC - Füllmantel oder Bänderung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz



Preis per 1000 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
KAB21184	E-YY-J 5X4 RE SW >R 50<	Energie Erdkabel CU	4.234,21 €
KAB32477	E-YY-J 5X4 RE SW >TR 100<	Energie Erdkabel CU	4.234,21 €
KAB21190	E-YY-J 5X6 RE SW >R 50<	Energie Erdkabel CU	5.054,74 €
KAB31915	E-YY-J 5X6 RE SW >TR 100<	Energie Erdkabel CU	5.054,74 €
KAB28602	E-YY-J 5X10 RM SW >R 50<	Energie Erdkabel CU	7.423,68 €
KAB22710	E-YY-J 5X10 RM SW >TR 100<	Energie Erdkabel CU	7.423,68 €
KAB29407	E-YY-J 5X16 RM SW >TR 100<	Energie Erdkabel CU	10.462,63 €

Installationszubehör

ELEKTRO RG: EB51

Installationskabel für Fernmeldeanlagen F-YAY

F-YAY Installationskabel für Fernmeldeanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrähtig Ø 0,6/0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Aderbewicklung aus Folie mit Beidraht
- 4 Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

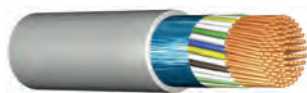
Preis per 1000 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
KAB1578	F-YAY 2X2X0,6 GR >R 100<	Fernmeldekabel grau	650,26 €

ELEKTRO RG: EB52

Installationskabel für Fernmeldeanlagen J-Y(ST)Y

J-Y(ST)Y Installationskabel für Fernmeldeanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrähtig Ø 0,6/0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Preis per 1000 Meter!

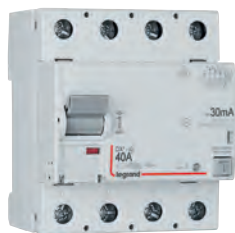
Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
KAB1478	J-Y(ST)Y 2X2X0,8 GR >R 100<	Fernmeldekabel grau	774,47 €

Fehlerstromschutzschalter

ELEKTRO RG: EG43

Legrand Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv

Fehlerstromschutzschalter DX3-ID, Typ B, allstromsensitiv, für Wechsel-, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme,



Anwendungsbereiche sind: Photovoltaik-Anlagen, Pumpen-, Klima- und Lüftungsanlagen, Rolltreppen und Fahrstuhlanlagen, Medizinische Geräte, USV-Anlagen, Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen, Baustellen mit Baustromverteiler zum Anschluss von z.B. Kränen, Fahrgeschäfte von Schaustellern.

- Bemessungsspannung Un 400 VAC,
- Kurzschlussfestigkeit: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG411846	FI-40/4/0,03 B	FI-Schalter Typ B (N-links)	1.084,00 €
LEG411847	FI-63/4/0,03 B	FI-Schalter Typ B (N-links)	1.487,00 €

ELEKTRO RG: EG43

Legrand Fehlerstromschutzschalter pulsstromsensitiv

Fehlerstromschutzschalter TX3, Typ A, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme, unverzögert,

- Bemessungsspannung: 400 VAC
- Kurzschlussfestigkeit: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG411765	FI-40/4/0,03 A	FI-Schalter Typ A	298,80 €
LEG411766	FI-63/4/0,03 A	FI-Schalter Typ A	405,70 €



ELEKTRO RG: EG43

Legrand Fehlerstromschutzschalter Mischfrequenzsensitiv

Fehlerstromschutzschalter TX3, Typ F-G, Mischfrequenzsensitiv, kurzzeitverzögert. Sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme der Netzfrequenz (Typ A) sowie Wechselfehlerströme mit mehreren Frequenzanteilen kurzzeitverzögert, verzögert mindestens 10 ms

- Bemessungsspannung: 400V AC
- Kurzschlussfestigkeit: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG411815	FI-40/4/0,03 F/G	FI-Schalter Typ F/G	322,50 €
LEG411816	FI-63/4/0,03 F/G	FI-Schalter Typ F/G	419,00 €



Leitungsschutzschalter

ELEKTRO RG: EG43

Legrand Leitungsschutzschalter 3-polig "B"

Leitungsschutzschalter TX3 3-polig, B-Charakteristik.

Befestigung auf Hutprofilschienen durch eine rastende Schnellbefestigung. Klare Information vorne auf jedem Gerät. Eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme. Anbau von Hilfsgeräten möglich.

- Bemessungsspannung: 400V AC, 3polig
- Bemessungsschaltvermögen: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG404126	LS-16A/3/B 10KA	B 16A/3pol 3TE	103,00 €
LEG404129	LS-32A/3/B 10KA	B 32A/3pol 3TE	200,80 €



ELEKTRO RG: EG43

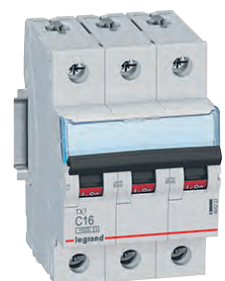
Legrand Leitungsschutzschalter 3-polig "C"

Leitungsschutzschalter TX3 3-polig, C-Charakteristik.

Befestigung auf Hutprofilschienen durch eine rastende Schnellbefestigung. Klare Information vorne auf jedem Gerät. Eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme. Anbau von Hilfsgeräten möglich.

- Bemessungsspannung: 400V AC, 3polig
- Bemessungsschaltvermögen: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG404222	LS-16A/3/C 10KA	C 16A/3pol 3TE	113,20 €
LEG404225	LS-32A/3/C 10KA	C 32A/3pol 3TE	222,15 €



Installationszubehör

ELEKTRO RG: EG43



Legrand Leitungsschutzschalter 3-polig+N "B"

Leitungsschutzschalter TX3 3-polig, mit mitschaltendem Neutralleiter, B-Charakteristik. Befestigung auf Hutprofilschienen durch eine rastende Schnellbefestigung. Klare Information vorne auf jedem Gerät. Eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme. Anbau von Hilfsgeräten möglich.

- Bemessungsspannung: 400V AC, 3polig
- Bemessungsschaltvermögen: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG404140	LS-16A/3+N/B 10KA	B 16A/3pol+N 4TE	126,85 €
LEG404143	LS-32A/3+N/B 10KA	B 32A/3pol+N 4TE	251,00 €

ELEKTRO RG: EG43



Legrand Leitungsschutzschalter 3-polig+N "C"

Leitungsschutzschalter TX3 3-polig mit mitschaltendem Neutralleiter in C-Charakteristik. Befestigung auf Hutprofilschienen durch eine rastende Schnellbefestigung. Klare Information vorne auf jedem Gerät. Eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, mit Beschriftungsfenster, mit Untersteckschutz zum sicheren Einführen des Leiters in Fahrstuhlklemme. Anbau von Hilfsgeräten möglich.

- Bemessungsspannung: 400V AC, 3polig
- Bemessungsschaltvermögen: 10kA

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG404239	LS-16A/3+N/C 10KA	C 16A/3pol+N 4TE	141,40 €
LEG404242	LS-32A/3+N/C 10KA	C 32A/3pol+N 4TE	274,95 €

Kleinverteiler

ELEKTRO RG: EG42



Legrand FRAP Verteiler

Feuchtraum Aufputz Kleinverteiler PLEXO³ Installationsverteiler mit N/PE-Klemmleiste. Türen Transparent, beidseitig anschlagbar. Mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung, inkl. Membraneinführungen herausnehmbarer Montagegerahmen ab 2-reihigen Verteilern

- Material Gehäuse: Kunststoff
- Material Tür : Kunststoff
- Schutzart: IP65
- Temperaturbereich: -20°C ... + 70°C
- Schlagfestigkeit: IK09
- Farbe Gehäuse: ähnl. RAL 7047 Telegrau
- Farbe Türrahmen: ähnl. RAL 7001 Silbergrau
- Türen nachrüstbar mit Schloss Best.Nr. 001966,
- plombierbar mit Plombierset Best.Nr. 001968

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG601974	601974 PLEXO	1-reihig, 4 Module	53,00 €
LEG601976	601976 PLEXO	1-reihig, 6 Module	59,35 €
LEG601978	601978 PLEXO	1-reihig, 8 Module	69,75 €
LEG601981	601981 PLEXO	1-reihig, 12 Module	98,40 €
LEG601982	601982 PLEXO	2-reihig, 24 Module	155,10 €
LEG601983	601983 PLEXO	3-reihig, 36 Module	232,50 €

ELEKTRO RG: EG42

Legrand Aufputzverteiler

Aufputzverteiler Nedbox, nach IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3 ohne Tür, inklusive Klemmenleiste.
Bestückbar mit Tür aus Metall, oder Kunststoff

- Farbe: Signalweiß, ähnlich RAL 9003
- Schutzart IP30 - IK05
- Schutzart IP40 - IK07 mit Tür
- Schutzklasse II
- selbstverlöschend 650 °C

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG601201	601201 NEDBOX	1-reihig 12+1TE	42,35 €
LEG601202	601202 NEDBOX	2-reihig 24+2TE	58,35 €
LEG601203	601203 NEDBOX	3-reihig 36+3TE	75,75 €



ELEKTRO RG: EG42

Legrand Aufputzverteiler Türen

Metalltür für Aufputzverteiler Nedbox

- Farbe: Signalweiß, ähnlich RAL 9003

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
LEG601226	601226 NEDBOX	Metalltür 12TE	27,85 €
LEG601227	601227 NEDBOX	Metalltür 24TE	36,95 €
LEG601228	601228 NEDBOX	Metalltür 36TE	47,20 €



Leitungsführungssysteme

ELEKTRO RG: EF69

GGK Kabelkanäle

Zur Leitungsverlegung an Wand und Decke, bestehend aus komplett übergreifendem Oberteil und Unterteil mit einreihiger Bodenlochung zur Befestigung.

- Farbe: Alpinweiß RAL 9010
- ein Stück entspricht 2 Meter

Preis per 1 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
GGK11025	LFG 20X20 RW	Minikanal 20x20	2,70 €
GGK12815	LFG 25X25 RW	Minikanal 25x25	3,96 €
GGK11027	LFG 30X30 RW	Minikanal 30x30	5,32 €
GGK11029	LFG 40X40 RW	Kabelkanal 40x40	7,41 €
GGK11030	LFG 40X60 RW	Kabelkanal 40x60	10,52 €
GGK11031	LFG 60X60 RW	Kabelkanal 60x60	13,22 €



Installationszubehör



ELEKTRO RG: EF87

Pipelife Installationsrohre PVC

Starre Elektro-Installationsrohre für leichte mechanische Beanspruchung einseitig gemufft, glatt, aus PVC-hart. Verwendung als universelles Isolier- und Montagerohr für Auf- und Unterputzinstallationen

- Farbe: Hellgrau (RAL 7035)
- Klassifizierung EN 2221 1
- Geprüft nach ÖVE/ÖNORM EN 61386-21
- Druckfestigkeit > 320N
- Temperaturbereich -5° bis +60°C
- ein Stück entspricht 3 Meter

Preis per 100 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PIPTRL20M/HB	TRL 20M HGR 3M	Ø20mm hellgrau	288,50 €
PIPTRL25M/HB	TRL 25M HGR 3M	Ø25mm hellgrau	438,20 €
PIPTRL32M/HB	TRL 32M HGR 3M	Ø32mm hellgrau	655,80 €



ELEKTRO RG: EF89

Pipelife Klemmschellen

Reihenklemschellen für leichte mechanische Beanspruchung, anreihbar für biegsame und starre Elektroinstallationsrohre aus PVC, schlagfest und flammwidrig

- Farbe: Hellgrau (RAL 7035)
- Einsatzbereich: -25°C bis +60°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PIPTKSL20	TKSL 20 HGR	Ø20mm hellgrau	32,70 €
PIPTKSL25	TKSL 25 HGR	Ø25mm hellgrau	49,70 €
PIPTKSL32	TKSL 32 HGR	Ø32mm hellgrau	70,60 €



ELEKTRO RG: EF88

Pipelife Steckbögen

Steckbogen 90° für leichte mechanische Beanspruchung beidseitig konisch gemufft

- Farbe: Hellgrau (RAL 7035)
- Einsatzbereich: -5°C bis +60°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PIPTBL20	TBL 20	Ø20mm hellgrau	138,70 €
PIPTBL25	TBL 25	Ø25mm hellgrau	208,60 €
PIPTBL32	TBL32	Ø32mm hellgrau	383,50 €

ELEKTRO RG: EF88

Pipeline Steckmuffen

Steckmuffen für leichte mechanische Beanspruchung. Haftmuffe dicht, für starre Elektroinstallationsrohre

- Farbe: Hellgrau (RAL 7035)
- Einsatzbereich: -5°C bis +60°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
PIPTML20	TML 20 HGR	Ø20mm hellgrau	54,10 €
PIPTML25	TML 25 HGR	Ø25mm hellgrau	70,00 €
PIPTML32	TML 32 HGR	Ø32mm hellgrau	102,80 €



ELEKTRO RG: EX24

ALVA Aluminiumrohre

Aluminiumrohre starr, ohne Gewinde für schwere mechanische Beanspruchung

Anwendungsbereich:

Korrosionsbeständige Installationsrohre für hohe mechanische Belastungen bei gleichzeitig geringem Gewicht, speziell im Industrie- und Anlagenbau, sowie für Außenanlagen

In Übereinstimmung mit: DIN EN 61386-21 (VDE 0605-21), DIN EN 60423

- Druckfestigkeit >1250 N; Kennzeichen EN 44561;
- Einsatzbereich: -45°C bis +250°C
- ein Stück entspricht 3 Meter

Preis per 100 Meter!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALUSR20	ALU-SR 20	Ø20mm	476,50 €
AEALUSR25	ALU-SR 25	Ø25mm	696,75 €
AEALUSR32	ALU-SR 32	Ø32mm	911,75 €



ELEKTRO RG: EX26

ALVA Aluminium Klemmschelle

Quick-Klemmschelle zur Aufnahme von starren Aluminiumrohren

- Einsatzbereich: -45°C bis +250°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALUKS20	ALU-KS 20	Ø20mm	141,75 €
AEALUKS25	ALU-KS 25	Ø25mm	188,25 €
AEALUKS32	ALU-KS 32	Ø32mm	221,63 €



ELEKTRO RG: EX26

ALVA Aluminium Schraubchelle

Schraubchellen zur schnellen Rohr- und Leitungsverlegung ohne Demontage der kompletten Schelle durch schwenkbare Schenkel. Für die Befestigung von Leitungen, Kabeln, Leerrohren und Rohren mit Abstand vom Untergrund.

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALUSS20	ALU-SS 20	Ø20mm	282,25 €
AEALUSS25	ALU-SS 25	Ø25mm	299,00 €
AEALUSS32	ALU-SS 32	Ø32mm	303,25 €



Installationszubehör



ELEKTRO RG: EX26

ALVA Aluminium Rohrbogen

Rohrbogen mit beidseitig angeformter Muffe zur Verbindung von starren Aluminiumrohren im Winkel von 90°
- Einsatzbereich: -45°C bis +250°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALURBM20	ALU-RBM 20	Ø20mm	1.324,50 €
AEALURBM25	ALU-RBM 25	Ø25mm	1.428,25 €
AEALURBM32	ALU-RBM 32	Ø32mm	1.780,00 €

ELEKTRO RG: EX26



ALVA Aluminium Steckmuffe

Steckmuffe zur Verbindung von starren Aluminiumrohren ohne Gewinde
- Einsatzbereich: -45°C bis +250°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALUSM20	ALU-SM 20	Ø20mm	192,88 €
AEALUSM25	ALU-SM 25	Ø25mm	237,13 €
AEALUSM32	ALU-SM 32	Ø32mm	444,25 €

ELEKTRO RG: EX26



ALVA Aluminium Endtülle

Endtülle für den Kabelschutz an Alurohren

- Einsatzbereich: -45°C bis +250°C

Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEALUEND20	ALU-END 20	Ø20mm	393,00 €
AEALUEND25	ALU-END 25	Ø25mm	433,50 €
AEALUEND32	ALU-END 32	Ø32mm	468,00 €

ELEKTRO RG: EX25



ALVA PVC Endtülle

Endtülle für den Kabelschutz an Alurohren hellgrau (RAL 7035)

Preis per 100 Stück!

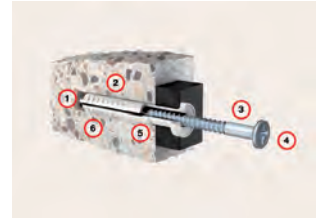
Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEPVCEND20	PVC-END 20	Ø20mm	69,50 €
AEPVCEND25	PVC-END 25	Ø25mm	97,00 €
AEPVCEND32	PVC-END 32	Ø32mm	136,00 €

Befestigungstechnik

ELEKTRO RG: EX30

Schlagdübel Speedplug für Vollmaterial

- Vormontierter Nageldübel für den Elektro-, Sanitärinstallateur, Trockenbauer und Dachdecker
- Bequemes Einschlagen durch präzise Nagelführung
 - Dübel aus Nylon, reißfest, Hitze- und kältebeständig, alterungsbeständig
 - Verzinkter Nagel für hohe Korrosionsbeständigkeit
 - Durch schlaggeschützten Kreuzschlitz keine Beschädigung des Antriebes
 - Einschlagsicherung verhindert vorzeitiges Spreizen
 - Spezielles Dübelprofil für maximale Berührungsfläche = maximaler Auszugswert



Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEDQ951000	SP-SK 5X35 KS	Schlagdübel 5x35mm	5,36 €
AEDQ931704	SP-SK 6X40 KS	Schlagdübel 6x40mm	7,75 €

ELEKTRO RG: EX30

Schlagdübel für Gipskarton, Hohlstein und Gasbeton

Nageldübel zum Einschlagen oder Festschrauben in schwierigen Untergründen wie Gipskarton, Hohlstein und Gasbeton.

- Speziell geeignet für die Montage in der Elektroinstallation und im Innenausbau,
- Anzuwenden für Befestigungsstärke bis 5mm,
- Total-Fixx ist vormontiert und erlaubt eine Durchsteckmontage
- Verzinkter Nagel mit schlaggeschütztem Kreuzschlitz
- Dübel aus Nylon mit flachem Kragen, - reißfest, hitze- und kältebeständig



Preis per 100 Stück!

Matchcode	Hersteller Type	Artikelbezeichnung	Preis
AEDQ970122	TF-ZK 5X30 KS	Schlagdübel 5x30mm	5,50 €
AEDQ970165	TF-ZK 6X40 KS	Schlagdübel 6x40mm	7,98 €



E-MOBILITY WISSENSWERTES

1. FÖRDERUNGEN FÜR PRIVATPERSONEN

Das Förderbudget 2022 für alternative Antriebe und Ladeinfrastruktur umfasst 167,2 Millionen Euro mit einer Laufzeit bis spätestens 31.03.2023 bzw. so lange Budget vorhanden ist.

Was wird gefördert?

Förderfähig sind die Ladestation selbst (Wallbox bzw. intelligentes Ladekabel) sowie bei einer fix installierten Wallbox auch die Installationskosten. Die Fördersätze für Privatpersonen sind Pauschalfördersätze, welche auf maximal 50 % der förderfähigen Kosten begrenzt sind

- **600 Euro** für ein intelligentes Ladekabel oder
- **600 Euro** für eine Wallbox (Heimladestation) in einem Ein-/Zweifamilienhaus oder
- **900 Euro** für eine kommunikationsfähige Wallbox in einem Mehrparteienhaus als Einzelanlage oder
- **1.800 Euro** für eine kommunikationsfähige Ladestation mit Lastmanagement bei Installation in einem Mehrparteienhaus als Teil einer Gemeinschaftsanlage

2. LASTMANAGEMENT

Das Lastmanagement ist eine aktive Regelung des Stromverbrauchs, mit dem Ziel die Anschlussleistung eines Gebäudes nicht zu überschreiten. Die zur Verfügung stehende Leistung wird auf alle Verbraucher bestmöglich verteilt. Erhöhte Netznutzungsgebühren, sowie Lastspitzen werden vermieden und der **Stromanschluss wird nicht überlastet.**

3. STATISCHES LASTMANAGEMENT

Beim statischen Lastmanagement übersteigt die Summe aller Ströme von angeschlossenen Ladestationen einen fest definierten Wert nicht. Die Stromverteilung über alle angeschlossenen Ladegeräte wird in der Regel und je nach Hersteller automatisch angeglichen. Weitere Verbraucher im Gebäude werden nicht miteinbezogen.

Darüber hinaus zur Verfügung stehende Leistung im Gebäude, durch beispielweise weniger Verbrauch in der Nacht, bleibt unberücksichtigt und kann nicht für das Laden genutzt werden. **Statisches Lastmanagement ist geeignet für kleinere Anlagen.**

4. DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT

Beim dynamischen Lastmanagement wird die Ladeleistung kontinuierlich angepasst und nicht auf einen starren Wert eingestellt. Wenn der Rest eines Gebäudes wenig Strom benötigt, wird die maximale Ladeleistung dynamisch angepasst. Steigt der Stromverbrauch im Gebäude wieder an, reduziert sich die zur Verfügung stehende Ladeleistung wieder.

Lastspitzen werden dadurch vermieden und aufgeteilt. Beim dynamischen Lastmanagement wird der Stromverbrauch des Gebäudes in Echtzeit gemessen. Dadurch steht den Ladestationen potenziell mehr Leistung zur Verfügung. **Es eignet sich für Wohnanlagen und gewerbliche Einrichtungen wie Bürokomplexe oder Einkaufszentren.**

5. PHOTOVOLTAIK- (ÜBERSCHUSS)LADEN

Beim Photovoltaik- (Überschuss)laden wird die umweltfreundliche Energie ihrer Photovoltaikanlage genutzt, um ihr Elektrofahrzeug aufzuladen. Mit unterschiedlichen Modis können sie Ihr Fahrzeug ausschließlich mit Strom aus ihrer Anlage laden, oder sie nutzen so wenig Netzstrom wie möglich zum Aufladen indem sie ihr Fahrzeug mit selbst erzeugtem überschüssigen Strom laden.

6. LADESTATIONSARTEN

AC-Wallboxen

- AC = Alternating Current = die englische Bezeichnung für Wechselstrom
- Gleichrichtung erfolgt durch PKW OnBoard-Ladegerät min 6A – 1380W
- Ladestrom max. 2,3kW über Haushaltssteckdose
- 3,7kW Ladestrom über spezielle Schuko-Ladesteckdosen 1-phasig
- 7,4kW Ladestrom 1-phasig 32A
- 11kW Ladestrom 3-phasig 16A – Meldepflichtig
- Günstiger und AKKU schonender dafür langsamer
- 22kW Ladestrom 3-phasig 32A – Genehmigungspflichtig
- Teurer, AKKU wird mehr beansprucht, dafür schneller

Ladeleistung = Phasen x Spannung x Stromstärke

MERKE:

LADELEISTUNG WIRD DURCH DIE LANGSAMSTE KOMONENTE DEFINIERT!

DC-Ladestationen (Super-Charger)

- DC steht für Direct Current = die englische Bezeichnung für Gleichstrom
- Strom wird in der Ladestation gleichgerichtet
- Ab 50kW Schnellladestation
- Bis zu 350kw möglich
- In 30 – 60 Minuten ist ein PKW vollständig geladen
- Anwendung im öffentlichen Bereich um Ladezeiten kurz zu halten
- Beansprucht den AKKU am stärksten
- Vergleichsweise teuer

7. LADESTECKER-TYPEN

AC-Stecker

TYP 1 – Stecker

Typ 1 ist ein einphasiger Stecker und nur bei (älteren) E-Autos aus Asien und Nordamerika gängig. 230V bis zu 32A – 7,4kW

TYP2 – Stecker

Sind dreiphasige Stecker, durch die der Strom deutlich schneller fließen kann. Im privaten Raum an einer Wallbox ist eine Ladeleistung von bis zu 22kW (400 Volt, 32 Ampere) üblich, an öffentlichen Ladesäulen sind Schnellladungen mit bis zu 43 kW möglich.

Mode 3 Ladekabel ist das Verbindungskabel zwischen Elektroauto und Ladestation bzw. Wallbox. Die Mode 3 Ladart ist die empfohlene Lademethode bei regelmäßiger Benutzung eines Elektroautos.

Mode 2 bedeutet im Wesentlichen laden eines Elektroautos an einer Standard-Haushaltssteckdose (z.B. Schuko oder CEE blau oder einer Drehstromsteckdose CEE rot) bis max. 32A dreiphasig. Kommunikation zwischen Auto und Ladeanschluss übernimmt eine Box.

DC-Stecker

CCS - Combined Charging System

- ist eine erweiterte Version des Typ 2 mit zwei zusätzlichen Stromkontakten zum Schnellladen. Daher wird er auch Combo-2-Stecker genannt. Mit ihm ist AC- und DC-Laden möglich, üblicherweise mit bis zu 170 kW Leistung. An modernen Schnellladern sind jedoch bis 350 kW, bei Ultra schnellladern sogar 450 kW möglich
- In der Praxis sind es jedoch meist 50 kW (500 V, 100 A).

CHAdEMO

- ist der japanische Standardstecker für die Gleichstrom-Schnellladung eines E-Autos.
- CHAdEMO steht für "Charge de Move" und erreicht in der Regel 50 kW, je nach Ladestation sind auch 100 kW möglich.

z.B. für Fahrzeuge von Toyota, Nissan, Mitsubishi und Subaru. CHAdEMO-Stecker sind aber auch kompatibel zu einigen Honda, Kia, Citroën und Peugeot

Eigene Tesla Supercharger Stecker.

Ein **ISZ** ist
immer in **Ihrer**
Baustellen-Nähe!



INSTALLATEUR
**SERVICE
ZENTRUM**

WIEN/NIEDERÖSTERREICH/BURGENLAND

Telefon | DW

■ 1030	Wien	Ungargasse 28	05 0780 3102
■ 1030	Wien	Baumgasse 68/Hof	05 0780 3103
■ 1050	Wien	Schönbrunner Straße 12	05 0780 3101
■ 1070	Wien	Kaiserstraße 14	05 0780 3117
■ 1100	Wien	Favoritner Gewerbering 10	05 0780 3104
■ 1100	Wien	Favoritner Gewerbering 1	05 0780 3105
■ 1110	Wien	Gadnergasse 69	05 0780 3106
■ 1140	Wien	Lützowgasse 12-14	05 0780 3107
■ 1140	Wien	Gurkgasse 7-9	05 0780 3108
■ 1170	Wien	Taubergasse 46-48	05 0780 3109
■ 1180	Wien	Gersthoferstraße 29-31	05 0780 3110
■ 1200	Wien	Handelskai 102-104	05 0780 3111
■ 1200	Wien	Wehlistraße 35-43	05 0780 3112
■ 1210	Wien	Ignaz-Köck-Straße 9	05 0780 3113
■ 1220	Wien	Lichtblaustraße 10a	05 0780 3114
■ 1220	Wien	Voitgasse 7	05 0780 3115
■ 1230	Wien	Oberlaaer Straße 250	05 0780 3116
■ 2000	Stockerau	Wiener Straße 28	05 0780 3203
■ 2136	Laa/Thaya	Thayapark 4	05 0780 3204
■ 2231	Strasshof	Hauptstraße 4	05 0780 3205
■ 2322	Zwölfaxing	Schwechaterstraße 57	05 0780 3206
■ 2380	Perchtoldsdorf	Brunnerfeldstraße 53	05 0780 3202
■ 2512	Tribuswinkel	Oberwaltersdorferstraße 210	05 0780 3208
■ 2514	Traiskirchen	Friedrich Ganglbergerstraße 13	05 0780 3209
■ 2700	Wr. Neustadt	Johann-Giefing-Straße 12	05 0780 3201
■ 3100	St. Pölten	Porschestraße 23	05 0780 3302
■ 3107	St. Pölten	Dr.-Wilhelm-Steingötter-Straße 8	05 0780 3303
■ 3362	Mauer-Amstetten	Galtbergstraße 1	05 0780 3301
■ 3500	Krems	Bertschingerstraße 6	05 0780 3304
■ 3830	Waidhofen/Thaya	Brunner Straße 43	05 0780 3305
■ 7000	Eisenstadt	Ruster Straße 120	05 0780 3701
■ 7100	Neusiedl/See	Kurzes Hirschfeld 33	05 0780 3705
■ 7100	Neusiedl/See	Rot Kreuz Gasse 25	05 0780 3704
■ 7210	Mattersburg	Industriestraße 7	05 0780 3702
■ 7400	Oberwart	Leharhof 1	05 0780 3807

OBERÖSTERREICH

Telefon | DW

■ 4017	Linz	Petzoldstraße 2	05 0780 3405
■ 4020	Linz	Unionstraße 73	05 0780 3402
■ 4030	Linz	Winetzhammerstraße 5	05 0780 3403
■ 4060	Leonding	Welser Straße 21	05 0780 3404
■ 4400	Steyr	Wolfenstraße 17	05 0780 3406
■ 4600	Wels	Oberfeldstraße 97	05 0780 3407
■ 4600	Wels	Negrellistraße 34	05 0780 3401
■ 4844	Regau	Vöcklabruckerstraße 15	05 0780 3408
■ 4910	Ried i. Innkreis	Franz-Hönig-Straße 7	05 0780 3409

ALLE ISZ-MÄRKTE IM ÜBERBLICK!



SALZBURG

Telefon | DW

■ 5020	Salzburg	Rottweg 93	05 0780 3501
■ 5020	Salzburg Fürberg	Fürbergstraße 47	05 0780 3508
■ 5071	Wals	Bundesstraße 35	05 0780 3502
■ 5211	Lengau	Schwöllstraße 3	05 0780 3503
■ 5400	Hallein	Halleiner Landesstraße 7	05 0780 3504
■ 5550	Radstadt	Alte Bundesstraße 15	05 0780 3505
■ 5671	Bruck/Glocknerstr.	Gewerbestraße 4	05 0780 3506

TIROL

Telefon | DW

■ 6020	Innsbruck	Hans-Maier-Straße 5	05 0780 3609
■ 6175	Kematen i. T.	Industriezone 4	05 0780 36011
■ 6200	Jenbach	Austraße 14-17	05 0780 3602
■ 6300	Wörgl	Brixentalerstraße 80c	05 0780 3603
■ 6330	Kufstein	Salurner Straße 71	05 0780 3604
■ 6380	St. Johann i. T.	Salzburger Straße 26	05 0780 3605
■ 6462	Karres	Karres 141	05 0780 3606

VORARLBERG

Telefon | DW

■ 6700	Bludenz	Klarenbrunnstraße 46	05 0780 3607
■ 6844	Altdorf	Buco Park, Feldkircherstraße 2	05 0780 3608

STEIERMARK

Telefon | DW

■ 8010	Graz	Raiffeisenstraße 51	05 0780 3802
■ 8020	Graz	Wagner-Biro-Straße 125/2	05 0780 3804
■ 8052	Graz	Wetzelsdorferstraße 84	05 0780 3801
■ 8055	Graz	Puntigamerstraße 124	05 0780 3805
■ 8200	Gleisdorf	Ludersdorf 180	05 0780 3806
■ 8430	Leibnitz	Grazer Gasse 62	05 0780 3808
■ 8435	Wagna	Marburgerstraße 94	05 0780 3809
■ 8582	Rosental/Voitsberg	Hauptstraße 29	05 0780 3814
■ 8600	Bruck/Mur	Dr.-Theodor-Körner-Straße 33	05 0780 3810
■ 8605	Kapfenberg	Wiener Straße 51	05 0780 3811
■ 8724	Spielberg	Poststraße 18	05 0780 3812

KÄRNTEN

Telefon | DW

■ 9020	Klagenfurt	Völkermarkter Straße 277	05 0780 3903
■ 9023	Klagenfurt	Triplattstraße 16	05 0780 3901
■ 9300	St. Veit/Glan	Völkermarkter Straße 39	05 0780 3904
■ 9500	Villach	Bruno-Kreisky-Straße 33	05 0780 3902
■ 9800	Spittal/Drau	Villacher Straße 150	05 0780 3905
■ 9990	Nussdorf-Debant	Hermann Gmeiner Straße 13	05 0780 3906

E-MOBILITY
BRUTTOPREISLISTE

2022/2023



ÜBER 75x IN ÖSTERREICH

**Ein ISZ ist
immer in Ihrer
Baustellen-Nähe!**



Alle Märkte und Öffnungszeiten
finden Sie auf unserer Website:
www.isz-markt.at

IMPRESSUM:

Für den Inhalt verantwortlich: Frauenthal Service AG, Gurkgasse 7-9, 1140 Wien. Alle Angaben ohne Gewähr.
Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Aus drucktechnischen Gründen sind bei den dargestellten Produkten
Farbabweichungen möglich. Die gültigen AGBs finden Sie auf isz-markt.at

