

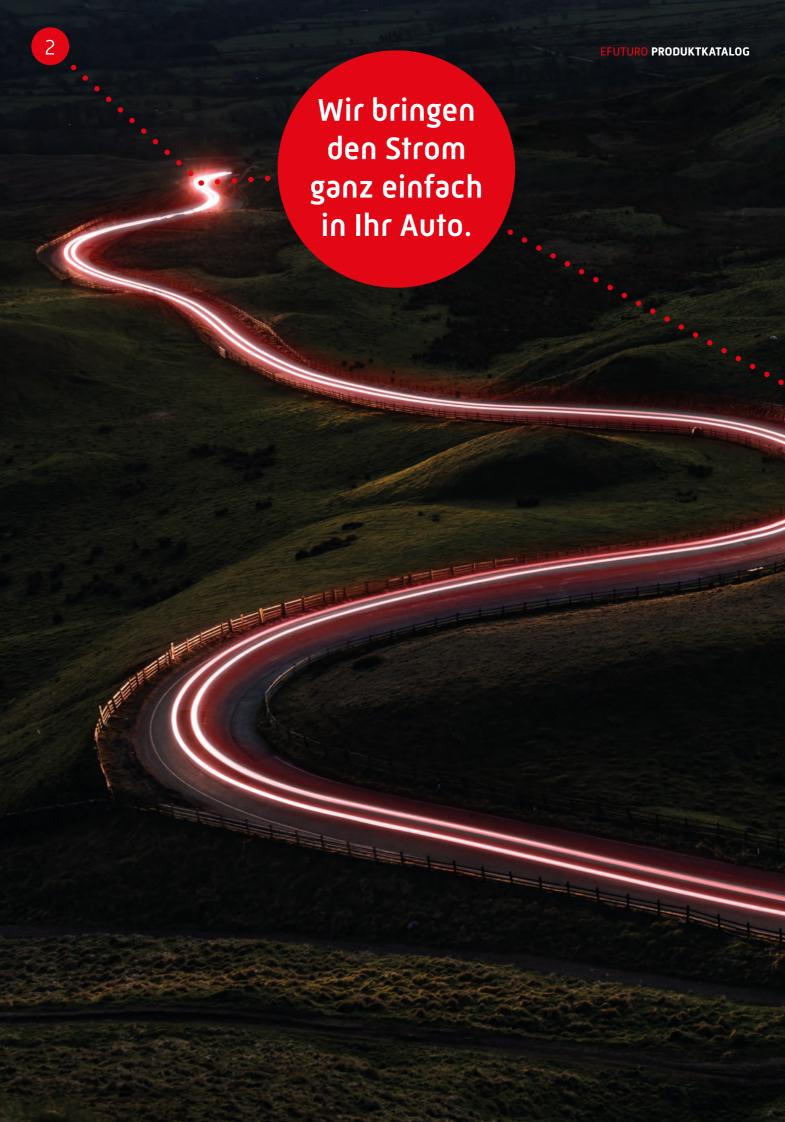


Besuchen Sie uns auf Facebook: www.facebook.com/carat.gruppe



Hier geht's zur digitalen Ausgabe: https://www.carat-gruppe.de/online-kataloge







Einmal Strom to go, bitte

Wir haben uns angeschaut, was die allermeisten Menschen mit Elektroautos oder Plug-in-Hybriden beim Stromtanken wirklich brauchen und was nicht. efuturo konzentriert sich auf das Wesentliche und macht dies exzellent gut.

Einfach loslegen •

Der Umstieg auf ein E-Mobil hat für die meisten Menschen einen Hauch von Aufbruch. Wir möchten, dass dieses schöne Gefühl nicht im Kopfzerbrechen über die beste Ladelösung endet. Stattdessen führen wir Sie ohne Umwege zu dem für Sie optimalen Produkt und tun alles, dass es schnell bei Ihnen einsatzbereit ist.

Einfach komplett

Wallbox, mobile Ladestation und Ladekabel: efuturo hat alles, was Sie brauchen. Für das Laden zuhause, in Ihrem Unternehmen oder an öffentlichen Ladepunkten. Inklusive Zubehör und jeder erdenklichen Unterstützung bei der Installation.

Einfach verlässlich • • • • • •

Die E-Mobilität entwickelt sich dynamisch. Um ihre Bedeutung zu unterstreichen, schufen wir als KS Tools dafür eine eigene Produktmarke: efuturo. Bei deren Team verbindet sich die Mentalität eines Start-ups mit der soliden Basis unseres Unternehmens: fast 30 Jahre Erfahrung, 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und über 45.000 Produkte aus der Welt der Mobilität.

Abbildung zeigt Sonderausstattung: Designrahmen und Standsäule



Neu hier?

Lade-Experte in 120 Sekunden

Typ 1 oder Typ 2?

Gemeint ist damit die Art der Stecker. Stromseitig, also an der Ladestation, ist Typ 2 allgemein verbreitet. An der Seite des Fahrzeugs gibt es beide.

E-Mobil oder Plug-in-Hybrid?

efuturo bietet die Lösung für beides. Damit ist efuturo auch eine gute Entscheidung für die Zukunft, falls Sie heute mit Hybrid-Antrieb und später einmal vollelektrisch fahren.

Ladestecker Typ 1

Kommt am ehesten bei Fahrzeugen aus Fernost zum Einsatz, wird jedoch immer seltener verwendet. Stets einphasig, maximale Ladeleistung 7,4 kW.

Ladestecker Typ 2

Inzwischen der gängige Standard in Europa, der sich zudem immer weiter verbreitet. Ein- oder dreiphasig, maximale Ladeleistung 22 kW. Vermutlich ist auch für Ihr Fahrzeug der Typ 2-Stecker genaurichtig. Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren Händler.

Mode 2 oder 3?

Damit ist der Standard gemeint, mit dem Fahrzeug und Ladestation über das Ladekabel kommunizieren. Mode 2 ist für mobile Ladelösungen üblich, Mode 3 für fest installierte. Genauso ist es auch bei efuturo. Bei der Auswahl müssen Sie also auf dieses Kriterium nicht extra achten.

Ladezeiten im Vergleich:

So lange dauert es, einen VW ID.3 (58 kWh) voll aufzuladen:

Wallbox mit 22 kW Wallbox mit 7,4 kW Mobile Ladestation mit 3,7 kW 22 kw 2,6 h

7,4 kW 7,8 h

3,7 kw 15,7



Wallbox oder mobiles Ladegerät?

Fürs Laden zuhause hat beides seine Vorteile. Unser Tipp: Wenn Ihr Stromanschluss es hergibt, nehmen Sie eine leistungsstarke Wallbox. Selbst wenn Ihr aktuelles Fahrzeug deren volle Ladeleistung nicht abrufen kann: Bei Ihrem nächsten oder übernächsten Fahrzeug sieht das bestimmt schon anders aus.

Pro Wallbox

- + Leistung bis 22 kW, damit schnelleres Laden
- + Komfortabel, aufgeräumt, ohne unnötige Kabel-Stolperfallen

Pro mobiles Ladegerät

- + Anschluss an eine normale 230 V-Schuko-Steckdose, keine Installation durch einen Elektriker
- + Kann im Kofferraum dabei sein, insbesondere bei vollelektrischen Fahrzeugen ein beruhigendes "Backup"

Und Tesla?

Tesla betreibt ein eigenes, öffentliches Ladenetz unter dem Namen Supercharger mit eigenem Steckertyp. Solch eine Schnellladestation lässt sich an einem privaten Hausanschluss in aller Regel nicht realisieren. Deshalb sind die Tesla-Fahrzeuge zusätzlich mit einer Ladebuchse für den gängigen Typ 2-Stecker ausgestattet. Und damit ergänzen sich Tesla und efuturo perfekt.

Privat oder öffentlich?

Gleich, ob Ihr Auto einen Typ 1oder Typ 2-Stecker benötigt, bei allen efuturo-Ladekabeln ist am anderen Ende ein Stromstecker Typ 2 dran. Und der passt an alle efuturo Wallboxen mit Steckdose und an die allermeisten öffentlichen Ladesäulen in Europa.

Volt, Watt und Phasen?

In Gebäuden gibt es Leitungen mit einphasigem Wechselstrom und 230 V – das ist das, was auch die normale (Schuko-)Steckdose hergibt. Zusätzlich gibt es Leitungen mit dreiphasigem Wechselstrom und 400 V, oft Kraftstrom oder Drehstrom genannt. Aus einphasigen Leitungen können Sie bis zu 7,4 Kilowatt (kW) Leistung ziehen, aus dreiphasigen bis zu 22 kW. Ganz klar: Je mehr kW, desto schneller ist Ihr Akku voll. Welche Lei(s)tung in Ihrer Garage oder an Ihrem Carport möglich ist, sagt Ihnen Ihr Elektriker.

Noch mehr Hintergrundwissen gibt's auf efuturo.de/gatgeber



Ladestecker Typ 1

Ladestecker Typ 2



mit Ladesteckdose, passend auch für Typ 1-Ladekabel



fest eingebautes Ladekabel Typ 2



mit Ladesteckdose, passend auch für Typ 2-Ladekabel

Seiten 14-17





mit Ladesteckdose, passend auch für Typ 2-Ladekabel Seiten 18-21





Seiten 32-37

Seite 38

Seiten 28-31



So ist efuturo ... Seite 4

Das Besondere an efuturo Wallboxen ... Seite 10

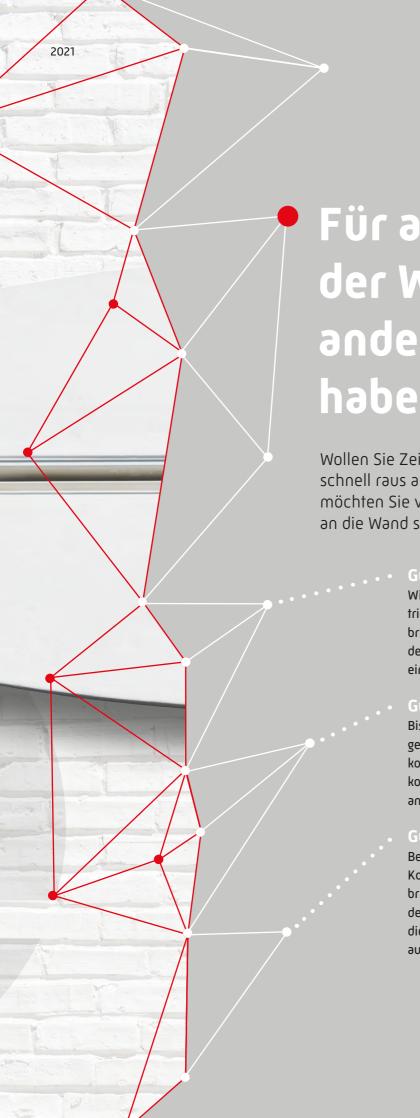
Standsäulen und weiteres Zubehör ... Seite 22

Wallboxen im Vergleich ... Seite 24

Installation und Service ... Seite 26

Garantie und persönliches Extra ...





Für alle, die neben der Wallbox noch andere Interessen haben.

Wollen Sie Zeit mit Ihrer Wallbox verbringen oder lieber schnell raus auf die Straße und rein ins Leben? Dann möchten Sie vermutlich auch nicht unnötig viel Budget an die Wand schrauben. Spricht für Sie. Und für efuturo.

Günstiger Anschaffungspreis

Wir verzichten auf die x-te Spezialausführung und konzentrieren uns auf die Ausstattungsmerkmale, die wirklich etwas bringen. Das zieht bei den Entwicklungskosten frühzeitig den Stecker, sorgt für gute Einkaufskonditionen und macht einen erstaunlichen Preis möglich.

Günstige Montage

Bislang galt die Regel: kompakte Bauweise, kniffelige Montage. Bei den efuturo Wallboxen ist das anders. Sie sind so konstruiert, dass Ihr Elektriker mühelos, schnell und daher kostengünstig fertig wird. Um so mehr freuen Sie sich dann an der elegant-leichten Erscheinung Ihrer efuturo.

Günstige Voraussetzungen

Bei KS Tools sind es die Entwickler gewohnt, Ergonomie, Kosteneffizienz und Alltagstauglichkeit in Einklang zu bringen. Besser als Stammkunden in über 130 Ländern der Welt könnte es uns niemand vor Augen führen: Allein die Praxis zählt. Diese Maxime unseres Unternehmens prägt auch die efuturo Wallboxen.

Alles eingebaut. Außer versteckte Kosten.

Ein günstiger Preis ist nur wirklich günstig, wenn er auch einem zweiten Blick standhält. So wie bei efuturo.

Faire Sicherheit • • • • • •

Wo elektrischer Strom fließt, muss der Mensch geschützt werden. Wo viel Strom fließt – so wie bei einer Wallbox – ganz besonders. Die Sicherung, die Sie aus Ihrem Sicherungskasten zuhause kennen, reicht da nicht aus. Den optimalen Schutz bietet der so genannte FI-Schutzschalter Typ B.

Bei den efuturo Wallboxen ist dieser hochwertige Schutz bereits serienmäßig eingebaut. Das erspart Ihnen böse Überraschungen bei der Rechnung Ihres Elektrikers: keine Extrakosten für einen teuren externen FI-Schalter, kein Extraaufwand für die Installation im Schaltschrank.

Faire Langlebigkeit

efuturo verzichtet zwar auf manche Sonderfunktionen für Spezialanwender, aber niemals auf höchste Qualität und besondere Robustheit.

Faire Reparaturfreundlichkeit

Fällt doch einmal ein Bauteil aus, muss nur dieses getauscht werden – nicht die ganze Platine.





Einphasig einfach gut

Auch wenn nur ein einphasiger Stromanschluss mit 230 V in Reichweite ist, lohnt sich eine fest installierte Station an der Wand oder an einer Säule. Denn gegenüber einer mobilen Ladestation können Sie verschiedene Komfort- und Leistungsmerkmale nutzen.

Dazu zählen die Zugangskontrolle per Chipkarte oder der eingebaute Stromzähler, jeweils wahlweise als Zusatzoption. Serienmäßig an Bord hat Ihre efuturo station one stets den hochwertigen Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B.

Von bester Qualität ist auch das fest eingebaute Typ 2-Kabel mit 5 Metern Länge. Besonders praktisch: Nach dem Laden können Sie den Stecker in die integrierte Halterung an der Front einhängen. Oder Sie entscheiden sich für die mitgelieferte, separate Wandhalterung, die Sie an der für Sie bequemsten Stelle anbringen können.

	efuturo® station one	3,7	efuturo® station one 7,4					
	Input 230 V einphasig 16 A	Output 3,7 kw	Input 230 V einphasig 32 A	Output 7,4 kw				
Wallbox	6 55 2 639,-	4 0C/5 - EUR	6 55 24 4C/1 639,– EUR					
inklusive Stromzähler	6 55 2 659,-		6 55 24 5C/0 659,– EUR					
inklusive Zugangskontrolle	6 55 2 699,-		6 55 24 6C/9 699,– EUR					
inklusive Zugangskontrolle und Stromzähler	6 55 2 719,-		6 55 24 719, –					
	Ladung nach 1 h	100 % geladen	Ladung nach 1 h	100 % geladen				
VW ID.3 (58 kWh)	6,4 %	15,7 h	12,8 %	7,4 h				
Tesla 3 (58 kWh)	6,4 %	15,7 h	12,8 %	7,4 h				
Renault ZOE (52 kWh)	7,1 %	14,0 h	14,2 %	7,0 h				

Die efuturo® station one

Optionale Zugangskontrolle:

Auch wenn die efuturo viele Fans hat, Strom tanken kann nur, wem Sie eine Chip-Karte aushändigen.

Optionaler Stromzähler:

Ideal beispielsweise, wenn Mieter und Vermieter die Kosten sauber trennen wollen. Zum Ablesen schalten Sie die Stromzufuhr ab und öffnen mit wenigen Handgriffen das Gehäuse. Das LCD-Display zeigt Ihnen dann den Verbrauch in kWh. Eichung gemäß eu-ro-päischer Norm MID.



1659, EUR Integrie

Faktencheck

- Ladestation f
 ür Wand- oder S
 äulenmontage
- Fest eingebautes, hochwertiges Kabel, 5 m lang, Typ-2-Stecker, Mode 3
- Installation durch Elektriker an einphasigem Hausanschluss mit 230 V
- Eingebauter Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, dennoch montagefreundlich
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

Integrierte Halterung

Ladestecker lose baumeln lassen oder einhängen? Sie haben die Wahl.



Standsäule und weiteres Zubehör ab Seite

Weitere technische Daten auf Seite

24

Die efuturo® station one mit Ladesteckdose

Optionaler Stromzähler:

Ob persönliche Kostenkontrolle oder Abrechnung in der Gemeinschaft, der eingebaute Zähler mit LCD-Display macht's möglich. Zum Ablesen schalten Sie die Stromzufuhr ab und öffnen mit wenigen Handgriffen das Gehäuse. Verbrauchsanzeige in kWh, geeicht nach europäischer Norm MID.

Optionale Zugangskontrolle:

Laden kann nur, wer die Chipkarte kontaktlos kurz an die efuturo hält.



AB 649, EUR

Faktencheck

- Ladestation für Wand- oder Säulenmontage
- Ladesteckdose für Kabel mit Typ-2-Stecker, Mode 3
- Installation durch Elektriker an einphasigem Hausanschluss mit 230 V
- Eingebauter Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, dennoch montagefreundlich
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

Mit Dose. Und hoher Dosis Freiheit.

Mit dieser efuturo Wallbox ist (fast) alles möglich. Ihr genügt ein einphasiger Stromanschluss mit 230 V, zugleich passt an die Steckdose Ihr persönliches Wunsch-Kabel mit Typ 2-Anschluss. Das kann zum Beispiel auch ein Kabel sein, das fahrzeugseitig einen Typ 1-Stecker besitzt.

Die freie Wahl haben Sie auch bei den Zusatzoptionen: Die Zugangskontrolle per Chipkarte und ein eingebauter Stromzähler sind möglich.

Ungefragt draufgepackt haben wir ein optimales Preis-Leistungsverhältnis: maximale Montage-freundlichkeit, Qualität und Langlebigkeit bei minimalem Preis.



Standsäule und weiteres
Zubehör ab Seite
Weitere technische

Daten auf Seite

Wallbox

inklusive Stromzähler inklusive

Zugangskontrolle

inklusive Zugangskontrolle und Stromzähler

VW ID.3 (58 kWh)
Tesla 3 (58 kWh)
Renault ZOE (52 kWh)

efuturo® station one 3,7 mit Ladesteckdose Typ 2

Input Output
230 V
einphasig 16 A
3,7 kw

6 55 25 3C/9 **669,– EUR**

6 55 25 2C/0

649,– EUR

6 55 25 4C/8 **709,– EUR**

6 55 25 5C/7 **729,- EUR**

Ladung nach 1 h	100 % geladen
6,4 %	15,7 h
6,4 %	15,7 h
7,1 %	14,0 h

efuturo® station one 7,4 mit Ladesteckdose Tγρ 2

Input Output
230 V
einphasig 32 A
7,4 kw

6 55 25 6C/6 **649,– EUR** 6 55 25 7C/5 **669,– EUR**

> 6 55 25 8C/4 **709,– EUR**

> 6 55 25 9C/3 **729,- EUR**

Ladung nach 1 h 100 % geladen
12,8 % 7,4 h
12,8 % 7,4 h
14,2 % 7,0 h

Mit diesem Kraftpaket kommt der Strom per Express

Wenn in Ihrer Garage oder an Ihrem Carport ein Stromanschluss mit drei Phasen (400 V und 16 oder 32 A) machbar ist, dann ist diese efuturo die perfekte Wahl. Denn bis zu 22 kW Ladeleistung füllen Ihren Akkuruckzuck.

Das fest eingebaute Kabel gibt Ihnen mit seinen 5 Metern Länge genug Spielraum für so ziemlich jede Einbausituation. Und nach dem Aufladen hängt der Stecker nicht in der Luft, sondern wartet in der Halterung an der Gehäusefront oder an der Wand griffbereit auf seinen nächsten Einsatz.

Eine Hängepartie vermeidet auch die Norm des Typ-2-Steckers. Weil er so universell ist, lädt Ihre efuturo damit noch viele weitere Fahrzeuggenerationen.

efuturo® station tripower 11

Input	Output
400 V dreiphasig 16 A	11 kw

Wallbox

inklusive Zugangskontrolle

VW ID.3 (58 kWh)
Tesla 3 (58 kWh)
Renault ZOE (52 kWh)

6 55 24 8C/7 **719,– EUR**

6 55 24 9C/6 **769,– EUR**

Ladung nach 1 h	100 % geladen
18,9 %	5,3 h
18,9 %	5,3 h
21,1 %	4,7 h

efuturo® station tripower 22

Input	Output
400 V dreiphasig 32 A	22 kW

6 55 25 0C/2 **719,– EUR**

6 55 25 1C/1 **769,- EUR**

Ladung nach 1 h	100 % geladen
38,5 %	2,6 h
38,5 %	2,6 h
42,3 %	2,4 h

Die efuturo® station tripower für dreiphasigen Anschluss

Optionale Zugangskontrolle:

Laden kann nur, wer die Chipkarte kontaktlos kurz an die efuturo hält.



- Ladestation f
 ür Wandoder S
 äulenmontage
- Fest eingebautes, hochwertiges Kabel, 5 m lang, Typ-2-Stecker, Mode 3
- Installation durch Elektriker an dreiphasigem Hausanschluss mit 400 V
- Eingebauter Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, dennoch montagefreundlich
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

AB 719, EUR

Standsäule und weiteres Zubehör ab Seite

22

Weitere technische Daten auf Seite

24



Die efuturo® station tripower mit Ladesteckdose

Optionale Zugangskontrolle:

Ideal beispielsweise auf halböffentlichen Firmenparkplätzen, wenn nur berechtigte Mitarbeiter Strom tanken sollen: die kontaktlose Zugangskontrolle per Chipkarte. Als Zusatzoption zu jeder efuturo Wallbox erhältlich.

Faktencheck

- Ladestation f
 ür Wandoder S
 äulenmontage
- Ladesteckdose f
 ür Kabel mit Typ-2-Stecker, Mode 3
- Installation durch Elektriker an dreiphasigem Hausanschluss mit 400 V
- Eeingebauter Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, dennoch montagefreundlich
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

Ordnung inklusive

Wenn Sie Ihr Ladekabel nicht abzieher und mitnehmen, können Sie es platz-sparend um das Gehäuse wickeln.



AB 729, EUR

Maximale Kraft, maximale Flexibilität

Sie wollen nur ein einziges Kabel fürs Laden zuhause und an öffentlichen Stationen? Oder Sie möchten beispielsweise auf einem Kundenparkplatz zum Laden einladen? Dann haben Sie hier Ihr Ziel erreicht.

Denn die efuturo station tripower mit Ladesteckdose verzichtet zwar auf das eingebaute Kabel, sonst aber auf nichts. Auch sie bringt an einem dreiphasigen 400 V-Hausanschluss je nach Ausführung 11 oder 22 kW Leistung.

An die Typ 2-Dose dieser efuturo passen alle original efuturo Ladekabel aus diesem Katalog mit Längen bis zu 8 Metern, wahlweise gerade oder als Spiralkabel, mit Fahrzeug-Ladesteckern Typ 1 oder Typ 2. Sie besitzen bereits ein Typ 2-Kabel? Passt ebenfalls.



Wallbox

inklusive Zugangskontrolle

VW ID.3 (58 kWh)
Tesla 3 (58 kWh)

Renault ZOE (52 kWh)

efuturo® station tripower 11 mit Ladesteckdose Typ 2

Input Output
400 V
dreiphasig 16 A

6 55 26 0C/0 **729,– EUR**

6 55 26 1C/9 **779,– EUR**

Ladung nach 1 h	100 % geladen
18,9 %	5,3 h
18,9 %	5,3 h
21,1 %	4,7 h

efuturo® station tripower 22 mit Ladesteckdose Typ 2

Input	Output
400 V dreiphasig 32 A	22 kw

6 55 26 2C/8 **729,- EUR**

6 55 26 3C/7 **779,– EUR**

Ladung nach 1 h	100 % geladen
38,5 %	2,6 h
38,5 %	2,6 h
42,3 %	2,4 h

Optionales Zubehör für **Ihre Wallbox**

Extra(s) für efuturo®







Designrahmen

Eine efuturo Wallbox zu besitzen, doku-mentiert eine neue Mobilitätskultur. Machen Sie mit dem grünen Design-rahmen auch optisch ein Statement daraus. Oder zeigen Sie auf einem Kundenparkplatz weithin sichtbar, welch "ein-laden-den" Service Sie

Passend für alle efuturo Wallboxen, wetterfester Kunststoff, einfache Klickmontage ohne Werkzeug.

6 55 27 5C/3 24,- EUR

Standsäule mono

Schlicht, elegant, eigens für efuturo entwickelt: Mit dieser Säule platzieren Sie Ihre efuturo Wallbox genau dort, wo sie gebraucht wird. Die stählerne Säule und Bodenplatte sind hochwertig pulverbeschichtet, damit korrosionsgeschützt und für den Außenbereich geeignet.

Passend für alle efuturo Wallboxen, Kabelführung im Inneren der Säule, alle Bohrungen für die Montage vorhanden, Farbe Anthrazitgrau RAL 7016, Abmessungen Säule H 1.200 mm x B 180 mm x T 85 mm (ohne Wallbox), Bodenplatte B 300 x T 160 mm.

6 55 27 6C/2 249,- EUR

Standsäule duo

Wie Modell mono, allerdings für zwei Wallboxen.

6 55 27 7C/1

249,- EUR



Kabelhalterung

Bei efuturo haben Sie die Wahl: Anstatt das Kabel nach dem Laden um das Gehäuse zu wickeln, können Sie es auch an der separaten Wandhalterung aufbewahren. Ist das Ladekabel erst einmal aufgeräumt, stolpert niemand darüber oder überfährt den Stecker.

Stahl, schwarz lackiert, inklusive Schrauben und Dübeln.

6 55 27 3C/5 **19,– EUR**



Ausführung 45° gewinkelt für Typ 2-Stecker

Steckerhalterung

Geschützt und griffbereit: So fühlt sich der Ladestecker am wohlsten. Gönnen Sie ihm diese Wandhalterung, die nebenbei mögliche Stolperfallen beseitigt. Kunststoff, schwarz, inklu-sive Schrauben und

6 55 27 2C/6 **29,- EUR**





Ausführung gerade für Typ 1-Stecker

6 55 27 0C/8 **19,– EUR**





Ausführung gerade für Typ 2-Stecker

6 55 27 1C/7 **19,– EUR**



Einbau-Stromzähler für efuturo® station one

Alles unter Kontrolle: Dieser Zähler mit LCD-Display wird vom Elektriker nachträglich in die Wallbox eingebaut. Zum Ablesen schalten Sie die Stromzufuhr ab und öffnen mit wenigen Handgriffen das Gehäuse.

Anschluss 230 V einphasig bis 32 A, Frequenz 50 Hz, Genauigkeitsklasse B, MID-geeicht, Impulsausgang 1.000 imp/kWh, Temperaturbereich -25°C bis +55°C.

6 55 26 7C/3 **34,- EUR**



Externer Stromzähler für efuturo® station tripower

Dieser Zähler ist speziell für die dreiphasigen Wallboxen. Montiert wird er vom Elektriker extern im Schaltschrank auf der Hutschiene. Anzeige des Stromverbrauchs in kWh per LCD-Display.

Anschluss 400 V dreiphasig bis 32 A, Frequenz 50 Hz, Genauigkeitsklasse B, MID-geeicht, Impulsausgang 1.000 imp/kWh, Temperaturbereich -25°C bis +55°C.

6 55 26 8C/2

99,- EUR



RFID-Karte

Sie besitzen eine efuturo Wallbox mit Zugangskontrolle, aber die drei mitgelieferten RFID-Chipkarten reichen für die vielen Fans nicht aus? Hier ist der Nachschub. Bei der Bestellung benötigen wir die Seriennummer Ihrer efuturo

Wallbox, damit wie die Karte für Sie validieren

können.

Karte zum Freischalten des Ladevorgangs, Scheckkartenformat, integrierter RFID-Chip.

6 55 27 4C/4

20,- EUR



■ serienmäßig

 O als Zubehör erhältlich, siehe vorige Seite

efuturo® station

	one 3	ro® sta ,7	tion					
	6 55 24 OC/5	6 55 24 2C/3	6 55 24 1C/4	6 55 24 3C/2	6 55 25 2C/0	6 55 25 4C/8	6 55 25 3C/9	6 55 25 5C/7
Stromanschluss und Leistung								
Spannung (V)		•	•••••	2:	30	•	••••••	•••••
Wechselstrom-Phasen	•••••	•	•••••		1	•	•••••	•••••
Stromstärke (A)	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	1	6	•	••••••	•••••
Maximale Ladeleistung (kW)		•	•	3	,7	•		
Ladeanschluss								
Kommunikation Mode 3	•	•	•	•	•	•	•	•
Fest installiertes Ladekabel, schwarz, Stecker Typ 2	3 0	6,0 mm²	+ 1 x 0,5 n	nm²	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
Steckdose Typ 2 gemäß Norm IEC 61851					•	•	•	•
Ausstattung								
Betriehsanzeige ner LFN	•	•	•	•	•	•	•	•
RFID-Zugangskontrolle (Inklusive 3 Chipkarten)		•		•	•	•		•
Stromzähler, MID-geeicht			•	•			•	•
Sicherheit								
Schutzklasse IP55	•	•	•	•	•	•	•	•
RCD Typ B (FI-Schutzschalter)	•	•	•	•	•	•	•	•
Überhitzungsschutz	•	•	•	•	•	•	•	•
Zertifizierung TÜV, CE und RoHS	•	•	•	•	•	•	•	•
Betriebsbedingungen		•						
Geeignet für Außenbereich	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperaturbereich	•••••	•	•••••	-40°C b	is +45°C	•	•••••	•••••
Paarungszyklen				bis zu	10.000			•
Design		•				•		
Wahlweise Wand- oder Säulenmontage	•	•	•	•	•	•	•	•
Schwarzes Kunststoffgehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•
Grüner Akzentrahmen	0	0	0	0	0	0	0	0
Abmessungen (ohne Kabel)		•	B 19	99 x H 32	5 x T 132 r	mm		•
Lieferumfang und Montage								
Montage- und Bedienungsanleitung	•	•	•	•	•	•	•	•
Set für Wəndmontəge mit Bohrschəblone	•	•	•	•	•	•	•	•
Standsäule	0	0	0	0	0	0	0	0
Separater Wandhalter für Ladestecker	•	•	•	•	0	0	0	0
Preis		•				•		
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer (EUR)	639,-	699,-	659,-	719,-	649,-	709,-	669,-	729,-

efuturo® station one 7,4						efuturo® station tripower 11				efuturo® station tripower 22					
6 55 24 4C/1	6 55 24 6C/9	6 55 24 5C/0	6 55 24 7C/8	6 55 25 6C/6	6 55 25 8C/4	6 55 25 7C/5	6 55 25 9C/3	6 55 24 8C/7	6 55 24 9C/6	6 55 26 OC/0	6 55 26 1C/9	6 55 25 OC/2	6 55 25 1C/1	6 55 26 2C/8	6 55 26 3
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		23	30		•			4(00			4(00	•
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••		1		••••••			3	3				3	
	•	•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2		••••••			1	6			•	52	
	••••••	•	7,	,4	•	•		······································	1	1	······································		2	.2	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 G	6,0 mm²	+ 1 x 0,5 n	nm²	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••	5 G 2,5 mm²	+ 1 x 0,5 mm²	•••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	5 G 6,0 mm²	+ 1 x 0,5 mm²	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•	•	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•
					•••••				••••••	•				••••••	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
••••••	•	•••••••••••	•	••••••••••	•	•••••••••	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•••••••••••	
		•	•			•	•	0	0	0	0	0	0	0	C
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		•	is +45°C		••••••	····		· • •	is +45°C			•	is +45°C	
······································	••••••	••••••	bis zu	10.000		•		······	bis zu	10.000	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····	bis zu	10.000	
•						•	•					•	•	•	
•	•	•	•	•	•				•	•			•	•	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		B 19	99 x H 320	5 x T 132	mm		······································	B 19	99 x H 320	6 x T 132	mm	B 19	99 x H 32	6 x T 132	mm
••••••••••••	•••••••••••	•••••••	•••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	••••••••	••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	••••••	•••••••••••	•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•	•••••
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C
•	•	•	•	0	0	0	0	•	•	0	0	•	•	0	C

Installation und Service

efuturo und Elektriker: Zwei, die sich mögen.

Schon fertig? Das ging ja schnell.

Kompakt konstruierte Wallboxen gelten bei manchen Elektrikern als unbequem zu montieren. efuturo ist da anders. Wir haben den Praktikern gut zugehört und die efuturo Wallboxen bewusst montagefreundlich konstruiert. Das senkt den Aufwand und damit die Kosten für die Installation.

Alles, was der Profi braucht

Anleitung, Bohrschablonen, Anträge für die vorgeschriebene Anmeldung der Wallbox beim Energieversorger: alles griffbereit dabei.

Digitale Unterstützung

Sie haben eine Frage? Oder Ihr Elektriker? Wir unterstützen digital, schnell und persönlich:

info@efuturo.de





28

Die mobile efuturo® universal

Plug and Play. And Drive.

Eine übliche Schuko-Steckdose ist in Reichweite, und Sie wollen ohne Elektriker loslegen? Oder Sie wünschen eine Ladelösung, die Sie ganz einfach mitnehmen können, zum Beispiel zu Freunden oder ins Wochenendhaus?

Auch dann profitieren Sie von der Qualität und dem elektrisierenden Preis-Leistungs-Verhältnis von efuturo. Mit einer efuturo universal. Sie ist mit einem Typ 2-Ladekabel sofort einsatzbereit. Insgesamt 5,5 Meter Kabel zwischen Schuko-Steckdose und Fahrzeug bieten Ihnen einen großzügigen Aktionsradius.

Weil das Laden bei mobilen Lösungen naturgemäß länger dauert – typischerweise über Nacht – empfehlen wir Ihnen unsere mobile efuturo universal pro mit eingebauter Zeitwahl. Damit program-mieren Sie den Ladevorgang beispielsweise so, dass Sie den preisgünstigen Nachtstrom nutzen.





Faktencheck

 Mobile Ladestation zum Anschluss an Schuko-Steckdose, 230 V, einphasig

- Ladekabel mit Stecker Typ 2, Mode 2
- Leistung zweistufig einstellbar: 2,3 kW (bei 10 A) oder 3,7 kW (bei 16 A)
- Betriebsanzeige per LED
- Länge der Schuko-Zuleitung 1,5 m
- Länge des Ladekabels 4 m
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, nimmt im Kofferraum wenig Platz in Anspruch
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

efuturo® universal 230 V einphasig 1

Input Output max
230 V
einphasig 16 A
3,7 kW

249, EUR

Weitere technische Daten auf Seite

Die mobile efuturo® mit LCD-Komfort



Faktencheck

- Mobile Ladestation zum Anschluss an Schuko-Steckdose, 230 V, einphasig
- Ladekabel mit Stecker Typ 2, Mode 2
- Leistung zweistufig einstellbar: 2,3 kW (bei 10 A) oder 3,7 kW (bei 16 A)
- Anzeige der vergangenen Ladedauer per LCD-Display
- Betriebsanzeige per LED
- Länge der Schuko-Zuleitung 1,5 m
- Länge des Ladekabels 4 m
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, nimmt im Kofferraum wenig Platz in Anspruch
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet



Input Output max
230 V
einphasig 16 A
3,7 kW



Weitere technische Daten auf Seite

Die mobile efuturo® mit Zeitwahl

Sternbild Großer e-Wagen: laden, wenn der Strom am wenigsten kostet.

Alle mobilen efuturos sind mit einer haushaltsüblichen 230 V-Schuko-Steckdose vollkommen zufrieden.



Sofort volltanken? Oder zu einer bestimmten Uhrzeit laden? Sie haben die Wahl – und per LCD-Display alles bequem im Blick.

Faktencheck

- Mobile Ladestation zum Anschluss an Schuko-Steckdose, 230 V, einphasig
- Ladekabel mit Stecker Typ 2, Mode 2
- Fünf Leistungsstufen zwischen 1,4 kW (bei 6 A) und 3,7 kW (bei 16 A) einstellbar
- Startzeit und -dauer des Ladevorgangs wählbar
- LCD-Display plus Betriebsanzeige per LED
- Länge der Schuko-Zuleitung 1,5 m
- Länge des Ladekabels 4 m
- Überhitzungsschutz
- Kompakte Bauweise, nimmt im Kofferraum wenig Platz in Anspruch
- Robustes Kunststoffgehäuse, auch für den Außenbereich geeignet

efuturo® universal pro

Input 230 V Output max

399, EUR

Weitere technische Daten auf Seite

Gute Verbindung. Auch von Preis und Leistung.

Auf der einen Seite das Kraftwerk Ihres Energieversorgers. Auf der anderen Seite Ihr E-Mobil. Zweimal High-tech vom Feinsten. Da sollte auch deren Verbindung ordentlich was leisten. Besonders auf dem "letzten Meter", also beim Ladekabel.

Alle Kabel von efuturo sind deshalb aus besten Komponenten zusammengestellt. Das beginnt bei der Leitung: Deren hohe Qualität vermeidet herbe Leistungsverluste oder gar Überhitzung.

Passend dazu sind die Stecker robust, wetterfest und sicher. Und bei efuturo liegen die Vorteile nicht nur auf der Hand, sondern auch gut in der Hand. Deshalb werden Sie im tagtäglichen Gebrauch die gute Ergonomie schätzen.

Kurz erklärt

Ladestecker Typ 1

Kommt am ehesten bei Fahrzeugen aus Fernost zum Einsatz, wird jedoch immer seltener verwendet. Stets einphasig, maximale Ladeleistung 7,4 kW.

Privat oder öffentlich? efuturo passt immer.

Gleich, ob Ihr Auto einen Typ 1- oder Typ 2-Stecker benötigt, bei allen efuturo-Ladekabeln ist am anderen Ende ein Stromstecker Typ 2 dran. Und der passt an alle efuturo Wallboxen mit Steckdose und an die allermeisten öffentlichen Ladesäulen in Europa. Worauf Sie sich bei efuturo ebenfalls verlassen können: Wenn Sie Ihr Fahrzeug verriegeln, ist auch das Ladekabel verriegelt und kann nicht abgezogen werden.

Ladestecker Typ 2

Inzwischen der gängige Standard in Europa, der sich zudem immer weiter verbreitet.

Ein- oder dreiphasig, maximale Ladeleistung 22 kW. Vermutlich ist auch für Ihr Fahrzeug der Typ 2-Stecker genau richtig. Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren Händler.

Mode 3

Damit ist der Standard gemeint, mit dem Fahrzeug und Ladestation über das Ladekabel kommunizieren. Mit efuturo Ladekabeln und Mode 3 sind Sie auch in dieser Hinsicht auf der Höhe der Zeit und auf der sicheren Seite.

Die Ladekabel efuturo® link Typ 1 und Typ 2



Gerades Kabel mit offenem Ende

Ein Ende mit Ladestecker, ein Ende zum nachträglichen, festen Anschluss an eine Wallbox.









Der Klassiker, mit Steckern an beiden Enden. Bietet die meisten Meter fürs Geld.

Finden Sie Ihr individuelles Wunschkabel





Besonders komfortabel in der Handhabung. Nach dem Laden zieht sich das Kabel ohne Aufrollen einfach und platzsparend im Kofferraum zusammen. Beim Laden unterm freien Himmel hat ein Sprialkabel zudem weniger oder gar keine Berührung mit Straßenschmutz oder Schneematsch.





Kabeltasche inklusive

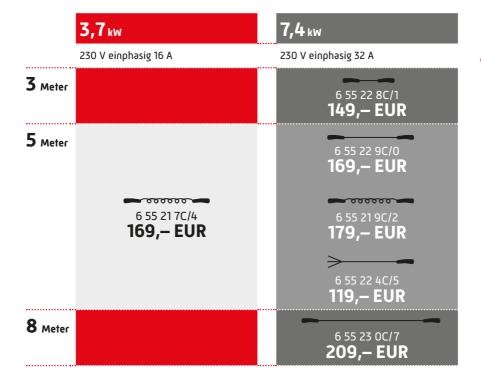
Typisch efuturo: überraschend günstig – und dann noch obendrauf ein Extra mit Sinn fürs Praktische. Zu jedem efuturo Ladekabel (außer mit offenem Ende) bekommen Sie kostenlos eine maßgeschneiderte, robuste Tasche mit zwei Tragegriffen. Sie sorgt für Ordnung im Kofferraum und schützt ihn, falls das Ladekabel einmal schmutzig oder feucht geworden ist. Auch für unsere mobilen Ladegeräte verwendbar. Ø 400 mm.

* auch einzeln erhältlich: 6 55 26 9C/1 724, EUR





Gerades Kabel mit Ladestecker Typ 1 und Stromstecker Typ 2 Spiralkabel mit Ladestecker Typ 1 und Stromstecker Typ 2 Gerades Kabel mit Ladestecker Typ 1 und offenem Ende



Ladestecker Typ 2

Gerades Kabel mit Ladestecker und
Stromstecker Typ 2

Spiralkabel mit Ladestecker und
Stromstecker Typ 2

Gerades Kabel mit Ladestecker Typ 2

und offenem Ende



Typ 1 oder Typ 2 – immer Nummer sicher

Faktencheck

- Ladekabel für Elektro- und Hybridfahrzeuge nach Norm IEC 62196-2 für private und öffentliche Ladestationen
- Hochleistungskabel mit Querschnitten bis zu 5 x 6,0 mm² und 1 x 0,5 mm²
- Ergonomisch geformte, robuste Stecker mit Schutzkappe
- Kommunikation Mode 3
- Überhitzungsschutz
- Kabel und Stecker schwarz
- Lieferung inklusive Kabeltasche (außer bei Kabeln mit offenem Ende)

Weitere technische Daten auf der nächsten Seite





serienmäßig

 O als Zubehör erhältlich, siehe vorige Seite

	efuturo® universal	efuturo® universal max	efuturo® universal pro		
	6 55 26 4C/6	6 55 26 5C/5	6 55 26 6C/4		
Stromanschluss und Leistung					
Steckdose Schuko	•	•	•		
pannung (V)	230	230	230		
Vechselstrom-Phasen	1	1	1		
tromstärke (A), einstellbar	10 / 16	10 / 16	6 - 16		
Naximale Ladeleistung (kW)	3,7	3,7	3,7		
adeanschluss					
Communikation Mode 2	•	•	•		
est installiertes Ladekabel*, schwarz, Stecker Түр 2**	•	•	•		
Ausstattung					
CD-Display mit Anzeige der Ladedauer		•	•		
letriebsanzeige per LED	•	•	•		
instellung der Stromstärke (A) in Stufen	10 / 16	10 / 16	6 / 8 / 10 / 13 / 16		
adestart vorwählbar			•		
adedauer einstellbar			•		
sicherheit					
chutzklasse	IP66	IP67	IP65		
lberhitzungsschutz	•	•	•		
ertifizierung TÜV, CE und RoHS	•	•	•		
Betriebsbedingungen					
Geeignet für Außenbereich	•	•	•		
emperaturbereich	-40°C bis +75°C	-40°C bis +75°C	-30°C bis +75°C		
aarungszyklen	bis zu 10.000	bis zu 10.000	bis zu 10.000		
Design					
chwarzes Kunststoffgehäuse	•	•	•		
bmessungen Gehäuse (mm)	B 105 x L 245	B 105 x L 245	B 105 x L 235		
abellänge (Schuko) vor Gehäuse (mm)	1.500	1.500	1.500		
abellänge (Typ 2) nach Gehäuse (mm)	4.000	4.000	4.000		
ieferumfang und Zubehör					
ledienungsanleitung	•	•	•		
enarater Wandhalter für Ladestecker	0	0	0		
- esche	0	0	0		
Preis					
uzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer (EUR)	2/19 _	309,–	479,-		



	Anschluss und Leistung				Sicherheit				Betriebs- bedingungen		Design und Lieferumfang		Preis
	Ladesfecter	ભરુપાગુર (અજનાગુર (અજનાગુર (મળ)	^{(આ} ુક (m)	Stromstecke, Tyo 2 Kommunitation Mo 2 und	Hochleistungskabel Oleschnit * 1 x 0,5 mm² ehe Tabelle	Schutzkiase 12 4 (mit Schutzkiase 12 44	Überhiizungsschurz	Zentiizieung CEund Rohs Tür	Temperature -25°C bis +50°C -50°C	Bis zu 10.00 Paarugssymen	Kabel und Stecher	Lieferung inklusive Tasche	UVP 242'9lich Sese zhichen Men Ger Wensteuer Men-
efuturo® lin Gerade Kabel	k												
6 55 22 8C/1	Τγρ 1	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	3	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	149,-
6 55 22 9C/0	Тур 1	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	5	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	169,-
6 55 23 OC/7	Туρ 1	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	8	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	209,-
6 55 23 7C/0	Тур 2	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	3	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	149,-
6 55 23 8C/9	Тур 2	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	5	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	169,-
6 55 23 9C/8	Тур 2	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	8	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	209,-
6 55 23 1C/6	Тур 2	11 kW bei 400 V dreiphasig 16 A	3	•	5 G 2,5 mm²	•	•	•	•	•	•	•	159,-
6 55 23 2C/5	Тур 2	11 kW bei 400 V dreiphasig 16 A	5	•	5 G 2,5 mm²	•	•	•	•	•	•	•	179,-
6 55 23 3C/4	Тур 2	11 kW bei 400 V dreiphasig 16 A	8	•	5 G 2,5 mm²	•	•	•	•	•	•	•	209,-
6 55 23 4C/3	Тур 2	22 kW bei 400 V dreiphasig 32 A	3	•	5 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	179,-
6 55 23 5C/2	Тур 2	22 kW bei 400 V dreiphasig 32 A	5	•	5 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	209,-
6 55 23 6C/1	Тур 2	22 kW bei 400 V dreiphasig 32 A	8	•	5 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	259,-
efuturo® fle : Spiralkabel	xible li	nk											
6 55 21 7C/4	Тур 1	3,7 kW bei 230 V einphasig 16 A	5 (ruhend 3)	•	3 G 2,5 mm ²	•	•	•	•	•	•	•	169,-
6 55 21 9C/2	Τγρ 1	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	5 (ruhend 3)	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	179,-
6 55 22 2C/7	Тур 2	7,4 kW bei 230 V	5 (ruhend 3)	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	179,-
6 55 22 3C/6	Тур 2	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	8 (ruhend 5)	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	229,-
6 55 22 OC/9	Тур 2	11 kW bei 400 V dreiphasig 16 A	5 (ruhend 3)	•	5 G 2,5 mm²	•	•	•	•	•	•	•	179,-
6 55 22 1C/8	Тур 2	22 kW bei 400 V dreiphasig 32 A	5	•	5 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	249,-
efuturo® lin Gerade Kabel mit	k		•	•••••	•	•••••	•		•	•	•	•	•
6 55 22 4C/5	Тур 1	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	5	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	. •	119,-
6 55 22 7C/2	Тур 2	7,4 kW bei 230 V einphasig 32 A	5	•	3 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•		119,-
6 55 22 5C/4	Тур 2	11 kW bei 400 V dreiphasig 16 A	5	•	5 G 2,5 mm²	•	•	•	•	•	•	•	119,-
6 55 22 6C/3	Тур 2	22 kW bei 400 V dreiphasig 32 A	5	•	5 G 6,0 mm²	•	•	•	•	•	•	•	259,-

Dank Ihnen bekommt die Elektromobilität die Kurve.

Wie können wir Sie dabei unterstützen?

Weil Sie elektrisch fahren, kommen wir alle ein Stück voran. Zu diesem guten Schritt Richtung Zukunft wollen wir gerne unseren Beitrag leisten.

Zum einen mit Produkten, die Ihnen das Laden Ihres Fahrzeugs so einfach wie möglich machen. Zum anderen mit Rat und Hilfe, wann immer Sie mögen. Fällt Ihnen die Entscheidung zwischen zwei Lösungen schwer? Wollen Sie wissen, wie Ihre efuturo Wallbox installiert wird?

Sie erreichen unsere Experten auf die für Sie bequemste Weise:

info@efuturo.de

Einfach ab in die Zukunft. Mit efuturo.





WIR BRINGEN DEN STROM GANZ EINFACH IN IHR AUTO.

EINFACH FAIR

> EINFACH GÜNSTIG

Die ausgewiesenen Preise sind Nettopreise pro Stück in Euro ohne Mehrwertsteuer. Gültig bis März 2022. Es können zusätzliche Kosten für Fracht, Montage und Einweisung entstehen. Verkauf nur an Wiederverkäufer und gewerbliche Endverbraucher. Nicht alle Großhändler führen die aufgeführten Produkte, können aber in der Regel gleichwertige Alternativ-Produkte liefern. Dieser Prospekt gilt für Personen jeglichen Geschlechts. Lediglich aus redaktionellen Gründen wird die männliche Form verwendet. Abbildungen können abweichen. OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken. Solange Vorrat reicht — keine Haftung für Druckfehler — Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Impressum: Herausgeber: CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG, Am Victoria-Turm 2, 68163 Mannheim. Gestaltung, Inhalt, Bilder/Quellnachweis: KS Tools. Print & Logistik Management: Komeso GmbH, Wielandstraße 25, 70193 Stuttgart. © CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG, 02/2021.

CARAT