

E-Mobilität



**Made in
GERMANY**



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

Wer wir sind

Im Herzen ♥ Deutschlands zwischen Kassel und Göttingen gelegen, fertigen wir mit unseren starken Partnern aus Industrie und Handwerk individuelle Lösungen für Ihren Bedarf rund um das Thema E-Mobilität **100% -MADE IN GERMANY-**

Sie erhalten bei uns Qualität aus deutscher Fertigung. Jeder Artikel, der unser Haus verlässt wird streng geprüft und kontrolliert. Anders als bei vielen Geräten anderer Hersteller werden unsere Wallboxen nicht in Platinen-sondern in Modular-Bauweise hergestellt, d.h. man kann im Falle eines Defektes sämtliche Komponenten einfach reparieren oder tauschen.

Auch ein Umbau, z.B. um auf neue Gegebenheiten zu reagieren, ist somit bei uns möglich. Sprechen Sie uns an, wir lösen Ihre Herausforderungen. Wir sind Ihr Partner wenn es um individuelle Lösungen im Bereich E-Mobilität geht. Wir denken Visionär und Sie als unser Kunde stehen dabei im Mittelpunkt.

Visionen sind es, die uns und unseren Kunden zu einem wirklichen Wettbewerbsvorsprung verhelfen und neue Perspektiven erschließen.

Wollen Sie mehr über unsere Fertigung im ♥ en Deutschlands erfahren ?

Schauen Sie gern hier:

www.fbt-new-energy-solution.de

MADE IN GERMANY

WALLBOXEN für den Außenbereich IP65

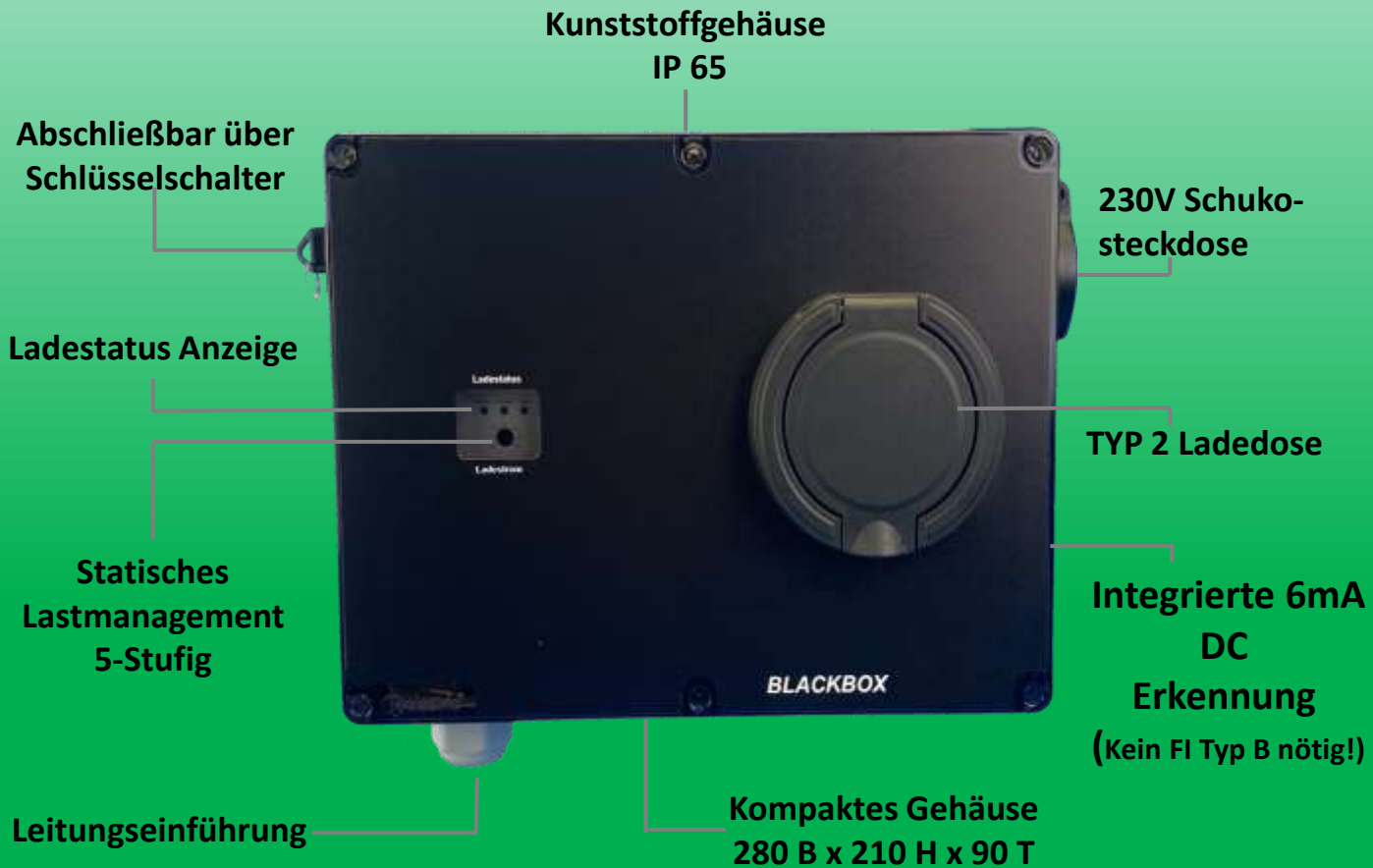
Egal ob Regen 🌧️ Sonne ☀️ oder Kälte ❄️ unsere Wallboxen sind auf alles vorbereitet. Und das ohne Schutzdächer oder ähnliches. Alle Bauteile sind UV beständig und durch die Verwendung hochwertiger Ladekabel aus deutscher Herstellung von HELUKABEL sind diese bei Hitze oder Kälte immer perfekt im Handling.

Echte Qualität -MADE IN GERMANY-





Keyfacts / Highlights Blackbox - Plug



BLACKBOX - PLUG

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW
- Statisches Lastmanagement
- 5-Stufig 6A / 8A / 10A / 13A / 16A
- Typ 2 Ladedose
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise
- Schuko Steckdose

SKU : 0001176
SKU Steele: 0001176a

ab 277,30,-
zzgl. 19% MwSt.



Typ 2 Anschluss passend zu allen TYP 2 Ladekabeln !



Keyfacts / Highlights Blackbox - Plug & Play



**16A CEE-Stecker
Montage ohne
Elektriker!
Einfach in die CEE-
Drehstromsteckdose
stecken.**

BLACKBOX – PLUG & PLAY

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW
- Statisches Lastmanagement
- 5-Stufig 6A / 8A / 10A / 13A / 16A
- Typ 2 Ladedose
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise
- Schuko Steckdose
- Montage ohne Elektriker durch 16A CEE Stecker in verschiedenen Längen 😊

SKU : 0001182

SKU Steele: 0001166

ab 302,51,-
zzgl. 19% MwSt.



16A CEE-Stecker
Montage ohne
Elektriker!
Einfach in die CEE-
Drehstromsteckdose
stecken.

Typ 2 Anschluss passend zu allen TYP 2 Ladekabeln!



Keyfacts / Highlights BLACKBOX-SINGLE

Kunststoffgehäuse IP 65

Kompaktes Gehäuse
280 B x 210 H x 90 T

Abschließbar über
Schlüsselschalter

230V Schuko Steckdose

Ladestatus Anzeige

Optional mit MID
Geeichtem Zähler

Statisches
Lastmanagement
5-Stufig

Druckmembran
(Entlüftung Gehäuse)

Integrierte 6mA DC
Erkennung
(Kein FI Typ B nötig!)

Ladekabel Typ 2
3 / 5 & 8 Meter

Typ 2 Stecker



BLACKBOX - SINGLE

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW
- Optional MID-Geeichter Zähler
- Statisches Lastmanagement
- 5-Stufig 6A / 8A / 10A / 13A / 16A
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise
- Schuko Steckdose

SKU : 0001177

SKU Steele: 0001166

ab 252,09,-
zzgl. 19% MwSt.



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

Keyfacts / Highlights Blackbox – Single Plug & Play



BLACKBOX – SINGLE – PLUG & PLAY

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW
- Optional MID-Geeichter Zähler
- Statisches Lastmanagement
- 5-Stufig 6A / 8A / 10A / 13A / 16A
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise
- Schuko Steckdose

SKU : 0001180

SKU Steele: 0001166

ab 276,46,-
zzgl. 19% MwSt.



16A CEE-Stecker
Montage ohne
Elektriker!
Einfach in die CEE-
Drehstromsteckdose
stecken.

Keyfacts / Highlights Blackbox – PRO

EVCC
Kompatibel ✓

Kunststoffgehäuse IP 65

Ladestatus Anzeige

MID Geeichtem Zähler

Integrierte 6mA DC
Erkennung
(Kein FI Typ B nötig!)

Kompaktes Gehäuse
280 B x 210 H x 90 T

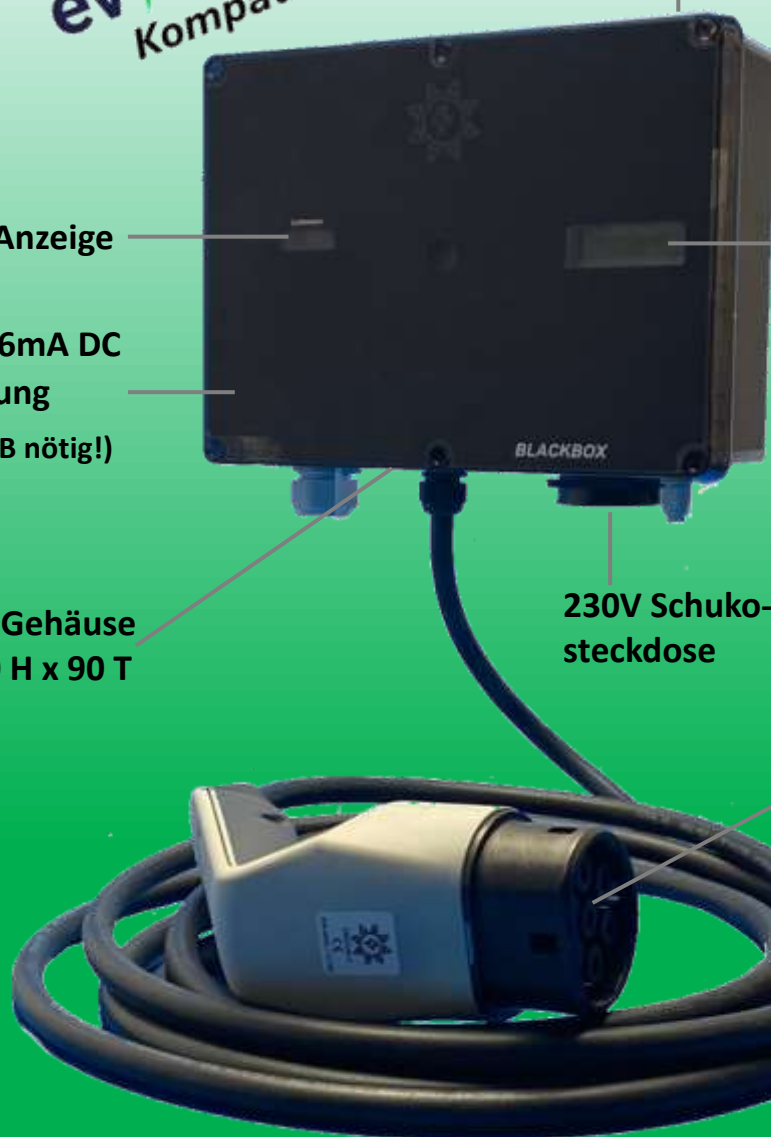
230V Schuko-
steckdose

TYP 2 Ladestecker

Abschließbar über
Schlüsselschalter

Statisches
Lastmanagement
Stufenlos 6-16A

Solarüberschussladen über EVCC ☀



BLACKBOX – PRO (Solarüberschussladen)

Technische Daten

- Gehäusematerial:** ABS-Kunststoff UV-Beständig
- Ladeleistung:** 1-Phasig 3,7 Kw / 2-Phasig 7,4 Kw / 3-Phasig 11 Kw
- Statisches Lastmanagement:** Stufenlose Regelung über Drehpotenziometer 6A - 16A
- Fehlerstromschutz:** DC 6mA (FI-Typ B)
- Schutzart:** IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Verriegelung / Zutrittssicherung:** Abschließbar über Schlüsselschalter
- Info:** Schlüssel ist während des Ladevorganges entnehmbar, so das kein dritter Zugang zu Ihrer Wallbox oder dem Schlüssel hat !
- Ladeanschluss:** Ladekabel mit Typ 2 Stecker nach IEC 62196-1 (Passend zu allen Typ 2 E-Autos)
- Ladekabelängen:** 3 Meter / 5 Meter / 8 Meter
- Verbrauchsmessung:** MID-Geeichter Zähler
- Kompatibilität:** EVCC.io kompatibel
- Solarüberschuss:** Solarüberschussladen möglich über EVCC
- Konnektivität:** MODBUS RTU / Voll Updatefähig
- Schnittstelle:** RJ45
- Komfortfunktion:** 230V Schuko Steckdose abschließbar

SKU : 0001186

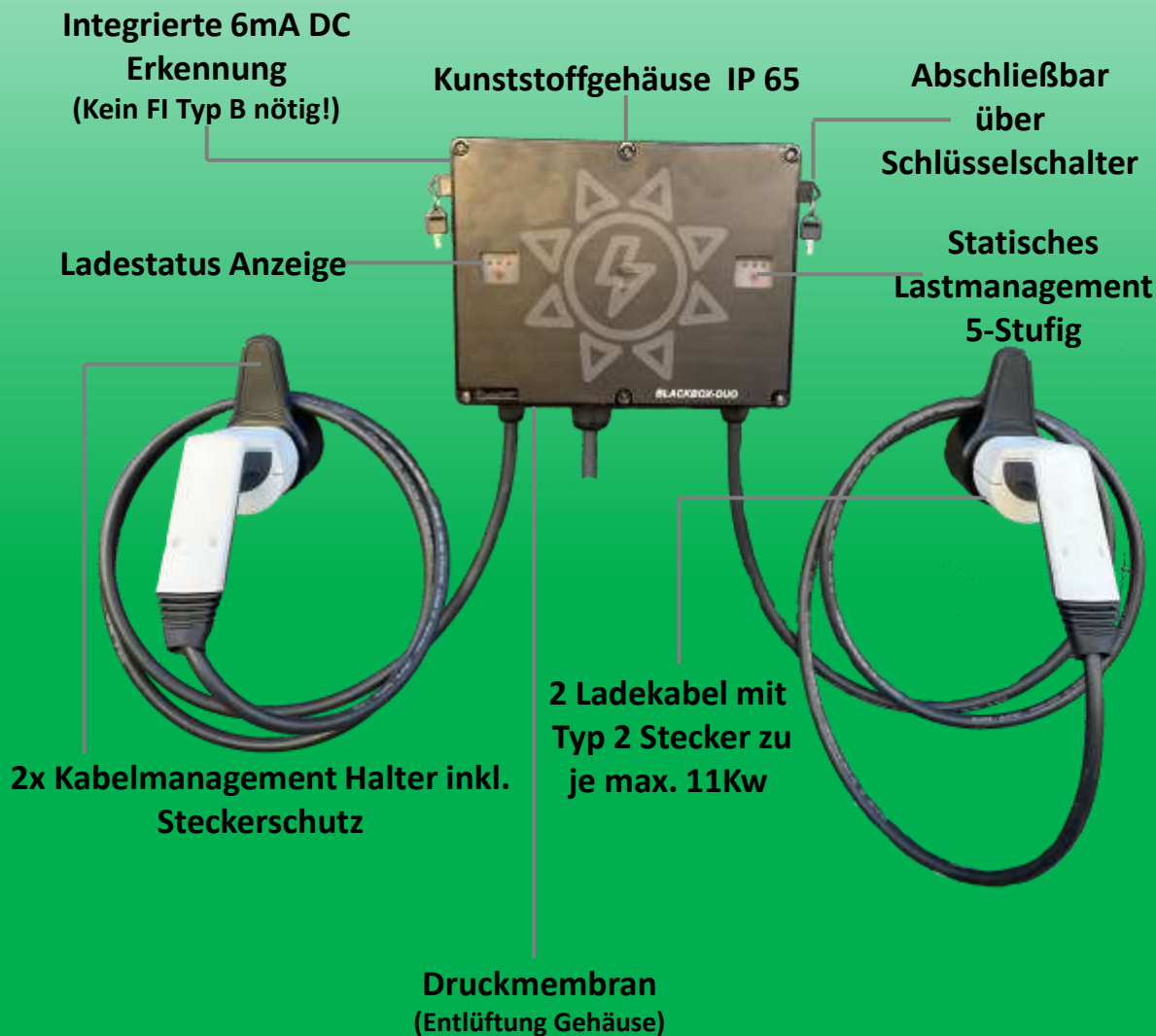
SKU Steele: 0001166

ab 495,79 -
zzgl. 19% MwSt.

evcc
Kompatibel ✓



Keyfacts / Highlights Blackbox-Duo

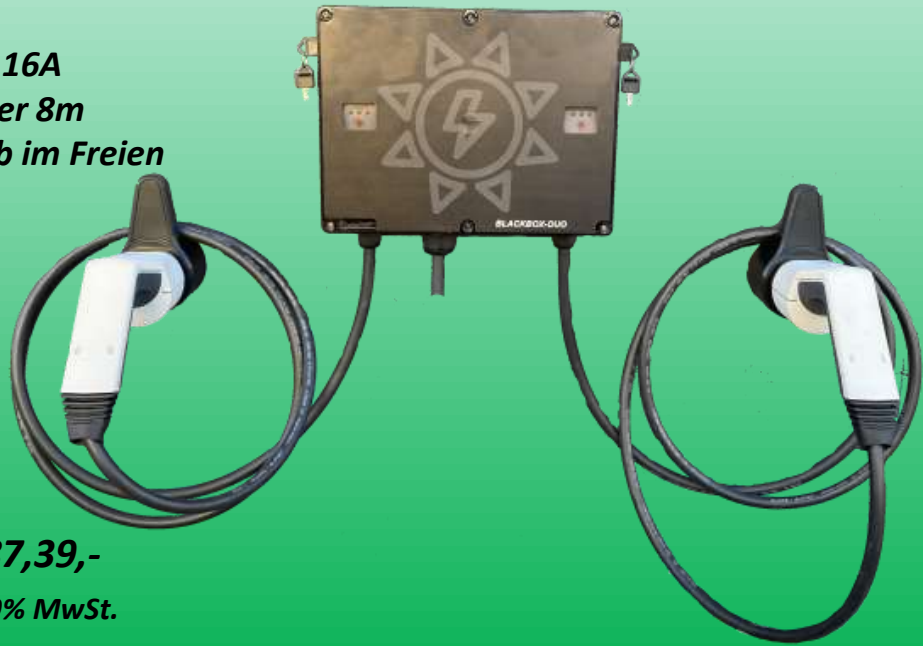


BLACKBOX – DUO

- 2 Ladepunkte zu je max. 11 KW
- 6mA DC-Schutz
- 11 KW
- Optional MID-Geeichter Zähler
- Statisches Lastmanagement
- 5-Stufig 6A / 8A / 10A / 13A / 16A
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise
- Schuko Steckdose

SKU : 0001178

SKU Steele: 0001166



ab 487,39,-
zzgl. 19% MwSt.



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

Keyfacts / Highlights Easy-Charge 2.0



EASY-CHARGE 2.0

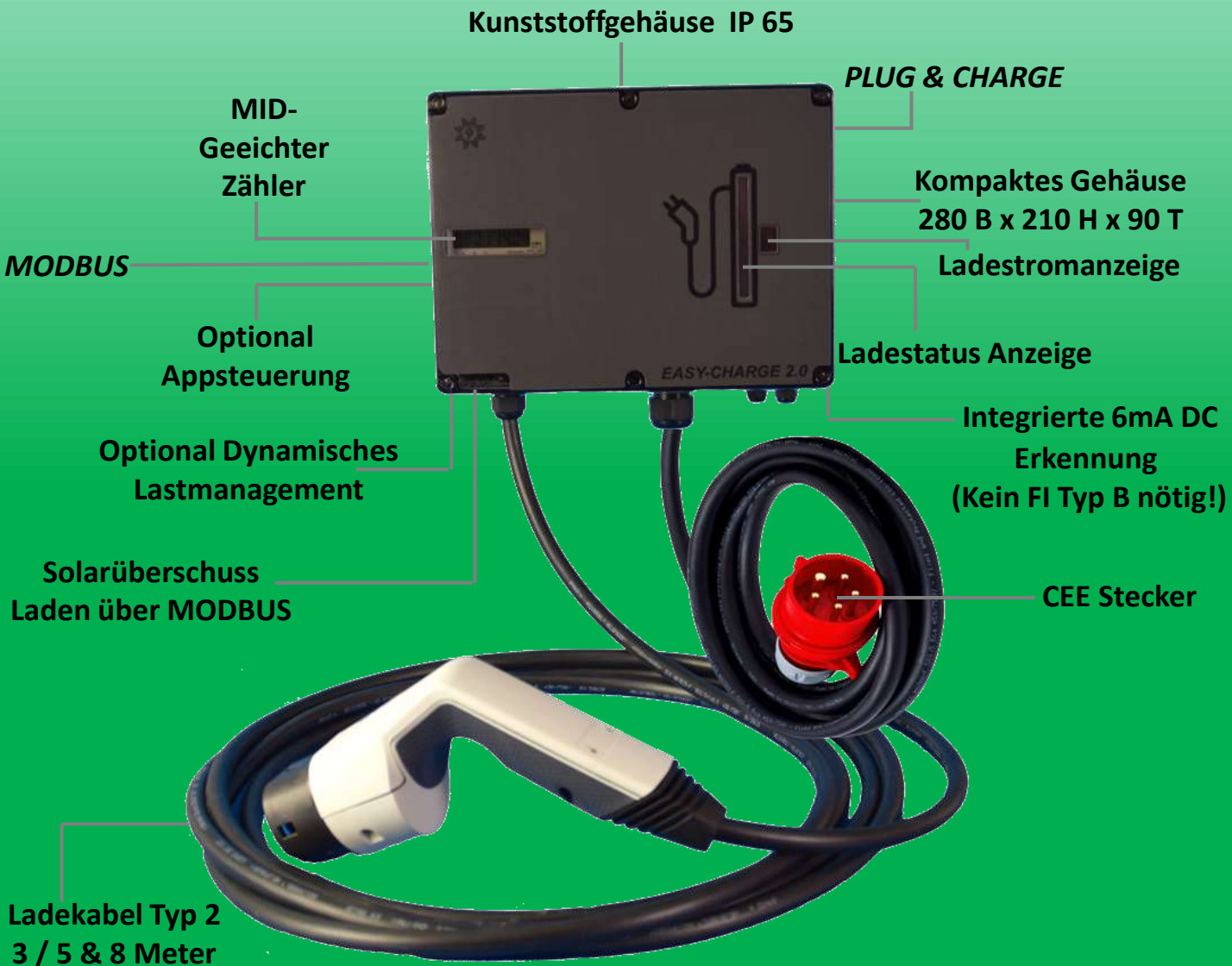
- 6mA DC-Schutz
- 11 KW oder 22 KW
- MID-Geeichter Zähler
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU 11 KW: 0001152
SKU 22 KW: 0001164
SKU inkl. Stele: 0001152a

ab 553,78,-
zzgl. 19% MwSt.



Keyfacts / Highlights Easy-Charge 2.0 Plug & Play



EASY-CHARGE 2.0 PLUG & PLAY

Inbetriebnahme ohne Elektriker zum Einstecken in die 16A oder 32A CEE-Steckdose 

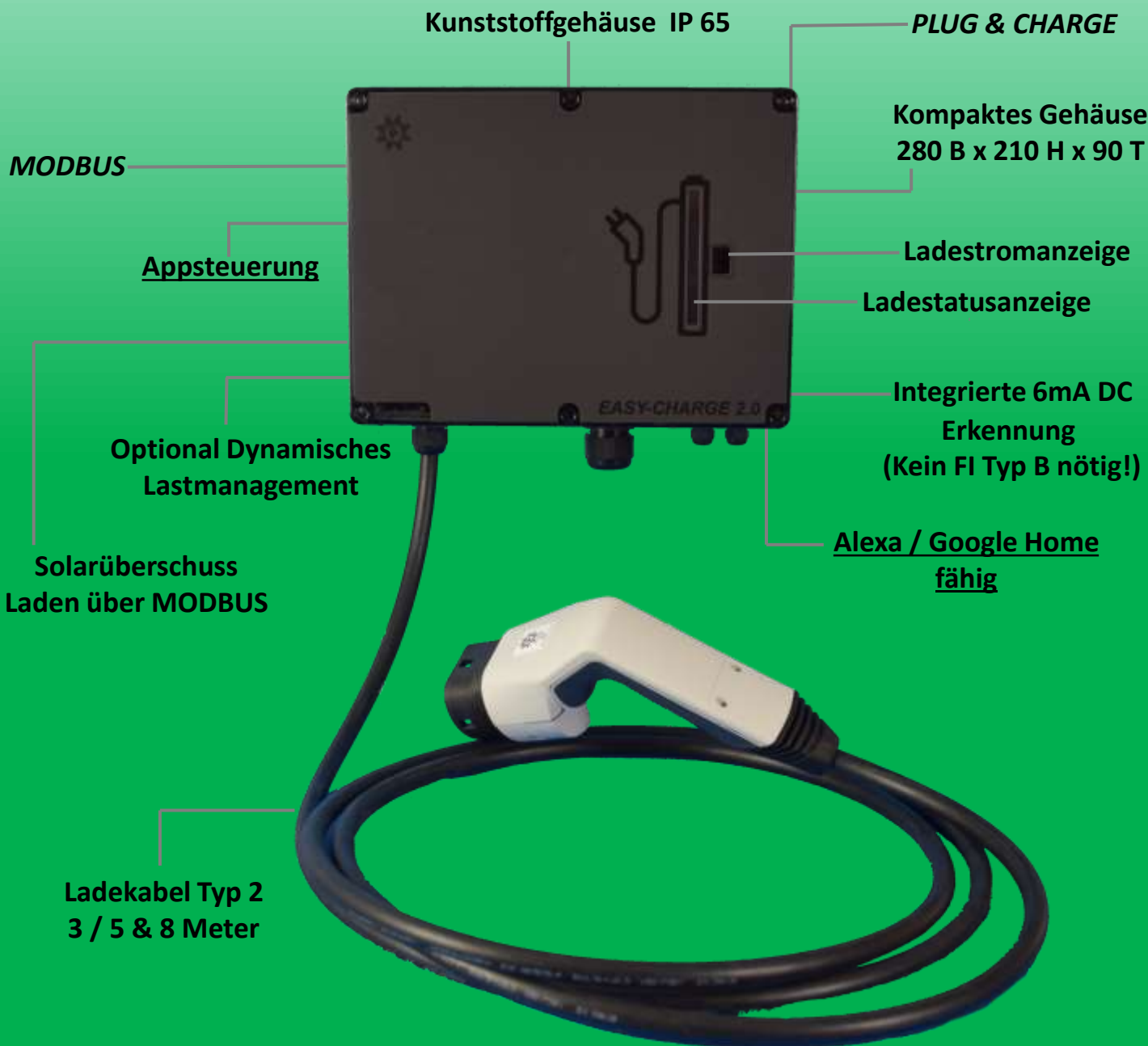
- 6mA DC-Schutz
- 11 KW oder 22 KW
- MID-Geeichter Zähler
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU 11 KW: 0001153
SKU 22 KW: 0001153j
SKU Steele: 0001185

ab 570,59,-
zzgl. 19% MwSt.



Keyfacts / Highlights Easy-Charge 2.0 Connect



EASY-CHARGE 2.0 CONNECT

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW oder 22 KW
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Freigabe über APP
- Alexa / Google Home fähig
- Ladedatenauswertung inkl. 365 Tage Speicher
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU 11 KW: 0001152
SKU 22 KW: 0001164
SKU inkl. Stele: 0001164a

ab 637,82,-
zzgl. 19% MwSt.



Keyfacts / Highlights Easy-Charge 2.0 Connect Plug & Play



EASY-CHARGE 2.0 CONNECT PLUG & PLAY

Inbetriebnahme ohne Elektriker zum Einstecken in die
16A oder 32A CEE-Steckdose 

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW oder 22 KW
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Freigabe über APP
- Alexa / Google Home fähig
- Ladedatenauswertung
inkl. 365 Tage Speicher
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

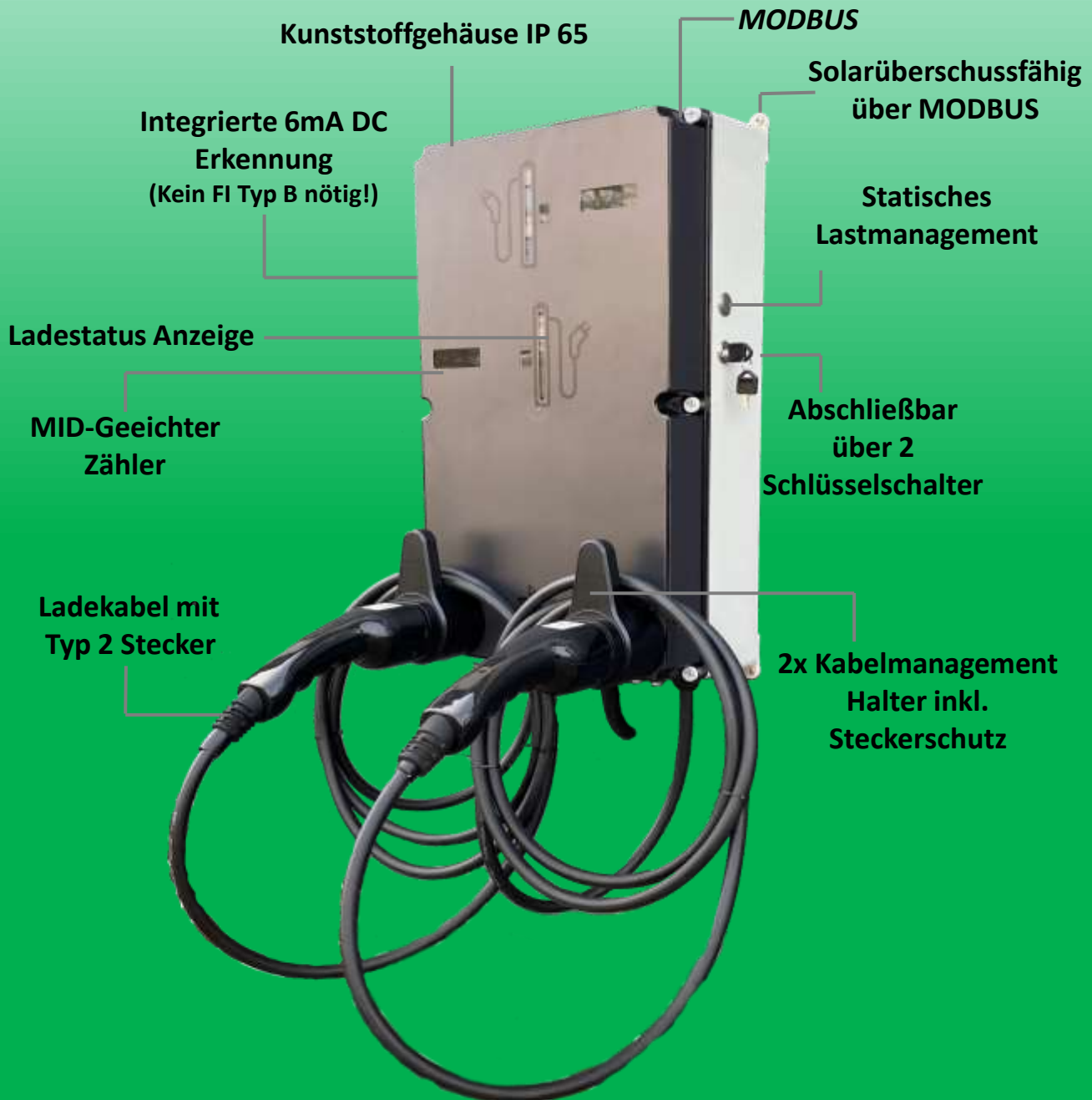
SKU 11 KW: 0001153
SKU 22 KW: 0001153j
SKU Steele: 0001185



ab 570,59,-
zzgl. 19% MwSt.



Keyfacts / Highlights Duo-Charge 2.0



Optional Dynamisches Lastmanagement

DUO-CHARGE 2.0

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW je Ladepunkt / Gesamtleistung 22 KW
- 2x MID-Geeichter Zähler
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- Typ 2 Stecker Halter an der Box
- Kabelmanagement Halterung
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- 2x Schlüsselschalter
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU 11 KW: 0001012
SKU inkl. Stele: 0001152i

ab 1.335,29,-
zzgl. 19% MwSt.



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

Keyfacts / Highlights Duo-Charge Connect



DUO-CHARGE 2.0 CONNECT

- 6mA DC-Schutz
- 11 KW je Ladepunkt / Gesamtleistung 22 KW
- 2x MID-Geeichter Zähler
- Solarüberschussfähig (MODBUS)
- MODBUS
- Statisches Lastmanagement
- Ready für dynamisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- Typ 2 Stecker Halter an der Box
- Kabelmanagement Halterung
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Freigabe über APP
- Alexa / Google Home fähig
- Ladedatenauswertung
inkl. 365 Tage Speicher
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU 11 KW: 0001009h
SKU inkl. Stele: 0001009i

ab 1.679,83,-
zzgl. 19% MwSt.



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

- Mobile Wallboxen
- Mobile Ladestationen



FBT
NEW - ENERGY - SOLUTION

Keyfacts / Highlights Charge & Count 2.0



EASY - CHARGE & COUNT 2.0

- 6mA DC-Schutz
- 30mA AC-Schutz
- 11 KW
- MID-Geeichter Zähler
- Statisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 3m, 5m oder 8m
- Zuleitungskabel inkl. 16A CEE-Stecker in 1,5m, 5,0m oder 8,0m
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- EIN / AUS Knopf
- PLUG & CHARGE
- Modulare Bauweise

SKU:

0000389

ab 301,68,-
zzgl. 19% MwSt.



OPTIMA - PORTABLE

- 6mA DC-Schutz
- 30mA AC-Schutz
- 11 KW
- Zähler
- Statisches Lastmanagement
- Typ 2 Ladekabel in 5m oder 10m
- 0,5m Zuleitungskabel inkl. 16A CEE-Stecker
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- PLUG & CHARGE
- Platinen Bauweise
- Adapterset

16A CEE auf 230V Schuko



Passend für alle Elektroaut
mit Typ 2 Stecker



SKU 5 Meter Typ 2: 0001144

ab 310,08,-
zzgl. 19% MwSt.


TÜVRheinland
Geprüft

Funktionen Optima-Portable

24°C 34°C Ladetemperatur

24°C	34°C	↔
16A	0.000kWh	
220V	0.0A	0.00KW

Ladespannung je
Phase in Volt (V)

220V

0.000
kWh

Geladene gesamt Energie
in Kilowattstunden (kWh)

Ladestrom in
Ampere (A)

0.0A

00:00:00

Ladezeit in Stunden /
Minuten / Sekunden
(Aktueller Ladevorgang)

Einstellung max.
Ladestrom in
Ampere (A)

16A

0.00
kW

Ladegeschwindigkeit
in Kilowatt (kW)



- Zubehör E-Mobilität



SMARTBOX - bringt volle Konnektivität in Ihre Wallbox

- ABS-Kunststoff UV-Beständig
- Max. 11 / 22 KW AC je nach Wahl
- IP 54 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Ein und Aus schalten über APP oder Webserver
- Zum Direktanschluss SMARTBOX
- Zum Einstecken SMARTBOX PLUG & PLAY



SKU 11 KW Smartbox:	0001144
SKU 22 KW Smartbox:	0001144a
SKU 11 KW Smartbox PLUG & PLAY:	0001144
SKU 22 KW Smartbox PLUG & PLAY:	0001144a

ab 251,26,-
zzgl. 19% MwSt.



Smartbox – macht Ihre Wallbox Intelligent!

Smartbox ist Kompatibel zu allen Wallboxen von stark-in-strom.de und FBT sowie Heidelberger Energie Control (Zubehör nötig welches extra bestellt werden muss)



Bei der Verwendung von Smartbox, stellen Sie die Wallbox auf Ladebereitschaft. Dies bedeutet Schliessschalter 01, (wenn vorhanden) auf EIN. Der EIN / AUS Knopf 02, steht ebenfalls auf EIN (ist gedrückt). Nun können Sie die Wallbox über die APP freischalten und alle wichtigen Ladeinformationen erhalten und in der Cloud speichern!

Hausanschluss

(Nicht im Lieferumfang enthalten)



Zuleitung vom Hausanschluss zur Smartbox



Wallbox 11 Kw.

(Nicht im Lieferumfang enthalten)

Zuleitung von Smartbox zur Wallbox

UNTERVERTEILER / ANSCHLUSSVERTEILER für Wallboxen

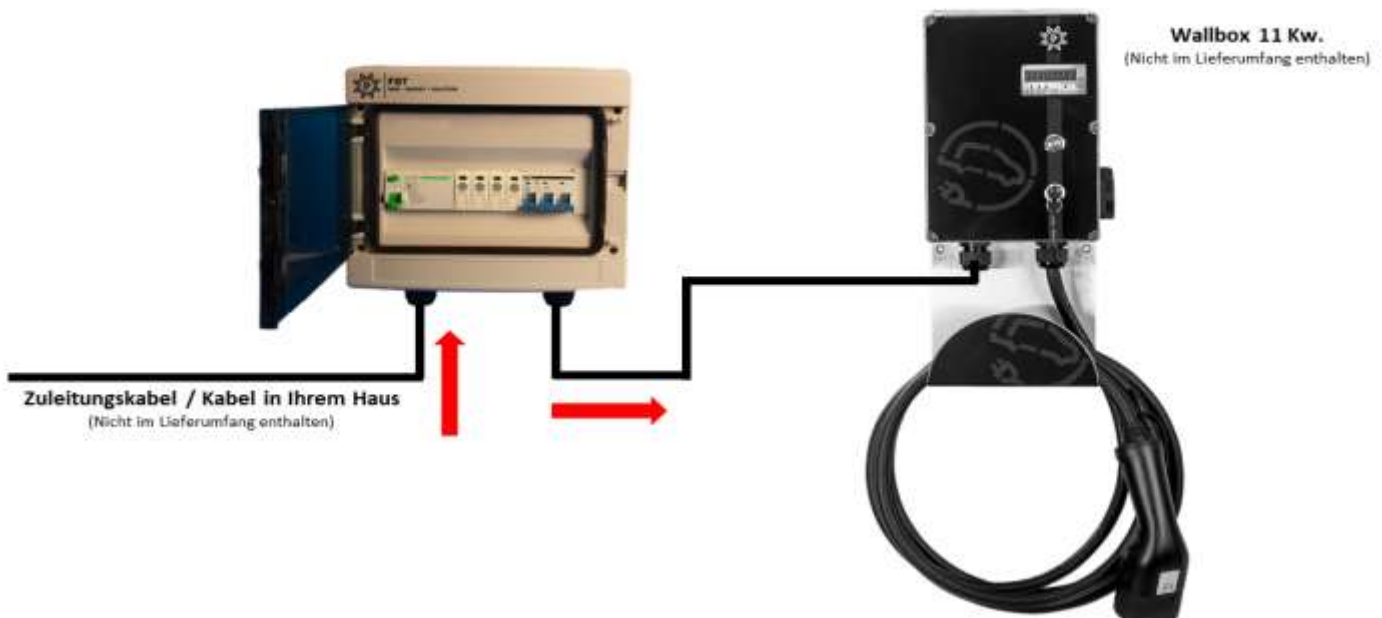
- ABS-Kunststoff UV-Beständig
- Leitungsschutzschalter 3-Polig 16A Typ -C- bei 11 KW Variante
- Leitungsschutzschalter 3-Polig 32A Typ -C- bei 22 KW Variante
- FI Typ A 40A / 30 mA Variante
- FI Typ B Allstromsensitiv 40A / 30mA Variante
- Überspannungsschutz T2 zum Schutz vor Überspannungen durch z.B. Blitzschlag usw.
- IP 65 zum Dauerhaften Betrieb im Freien

SKU 11 KW TYP A FI:	0001135
SKU 22 KW TYP A FI	0001135a
SKU 11 KW TYP B FI:	0001135b
SKU 22 KW TYP B FI:	0001135c

ab 134,45,-
zzgl. 19% MwSt.



Anwendungsbeispiel Einspeiseverteiler E-Mobilität



TYP-2/Mode3 Ladekabel für Wallboxen

- Stecker und Kupplung: ABS-Kunststoff UV-Beständig
- Kabel: Hochwertiges Kabel der Firma HELUKABEL-GERMANY -VDE-
- Schutzart: IP 54 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
- Lademodus: TYP 2 Mode-3
- Ladeleistung bis zu 11 KW

Auch für Hybrid Autos bestens geeignet !

- Auch für einphasiges Laden Ihres Hybrid Autos bis 3,6 KW und zweiphasiges Laden bis 7,4 KW geeignet.

SKU Länge Ladekabel: 5-Meter	0001126
SKU Länge Ladekabel: 8-Meter	0001126a
SKU Länge Ladekabel: 10-Meter	0001126b

ab 117,64,-
zzgl. 19% MwSt.



TYP-2/Mode3 Ladekabel inkl. MID-Geeichter Zähler

Hochwertiges Ladekabel **inklusive MID-Geeichten Zähler** (auch MIXO Zähler genannt) für Ihr E-Auto aus Deutscher Produktion. Laden Sie Ihr E-Auto mit unserem Ladekabel BOOST & COUNT mit bis zu 11 KW. Auch können Sie mit diesem Ladekabel 1-Phasig 3,7 KW und 2-Phasig 7,4 KW Laden. Unser Ladekabel ist daher der Ultimative Begleiter für E-Autos und Hybrid Autos aller Hersteller mit Typ 2 Stecker.

Technische Daten

Gehäusematerial: ABS-Kunststoff UV-Beständig
Kabel: Hochwertiges Kabel der Firma HELUKABEL-GERMANY -VDE-
Schutzart: IP 54 zum Dauerhaften Betrieb im Freien
Lademodus: TYP 2 Mode-3
Kabellänge Zugang: ca. 50 cm
Kabellänge Abgang: 3 / 5 oder 8 Meter nach Ihrer Wahl
Zähler: MID Geeichter Zähler (Mixo Zähler)

SKU Länge Ladekabel: 3-Meter	0001183
SKU Länge Ladekabel: 5-Meter	0001183a
SKU Länge Ladekabel: 8-Meter	0001183b

ab 235,29,-
zzgl. 19% MwSt.



Staffelpreise für Gewerbekunden

Für Sie als unseren sehr geschätzten Kunden bieten wir attraktive Wiederverkaufsnachlässe an.

Die Nachlässe / Staffelpreise finden Sie nachfolgend.

BLACKBOX - SERIE

5 Stück:	5 % auf den Katalogpreis
20 Stück:	10 % auf den Katalogpreis
50 Stück:	15 % auf den Katalogpreis
100 Stück:	20 % auf den Katalogpreis
>100 Stück:	individuell zu vereinbaren

EASY-CHARGE 2.0 SERIE

5 Stück:	7 % auf den Katalogpreis
20 Stück:	12 % auf den Katalogpreis
50 Stück:	17% auf den Katalogpreis
100 Stück:	22 % auf den Katalogpreis
>100 Stück:	individuell zu vereinbaren

CHARGE & COUNT

5 Stück:	5 % auf den Katalogpreis
20 Stück:	10 % auf den Katalogpreis
50 Stück:	15 % auf den Katalogpreis
100 Stück:	20 % auf den Katalogpreis
>100 Stück:	individuell zu vereinbaren

OPTIMA - PORTABLE

5 Stück:	3% auf den Katalogpreis
20 Stück:	7 % auf den Katalogpreis
50 Stück:	11 % auf den Katalogpreis
100 Stück:	17 % auf den Katalogpreis
>100 Stück:	individuell zu vereinbaren

ZUBEHÖR / LADEKABEL

5 Stück:	4% auf den Katalogpreis
20 Stück:	8 % auf den Katalogpreis
50 Stück:	12 % auf den Katalogpreis
100 Stück:	18 % auf den Katalogpreis
>100 Stück:	individuell zu vereinbaren


E- Mobilität



***Made in
GERMANY***

Ihr Kontakt zu uns

FBT New-Energy-Solution GmbH
Reichensächser Strasse 20A
37269 Eschwege

 +49 (0) 5651 / 333 866 8

 anfrage@fbt-solution.de

 www.fbt-new-energy-solution.de