

# *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](http://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-



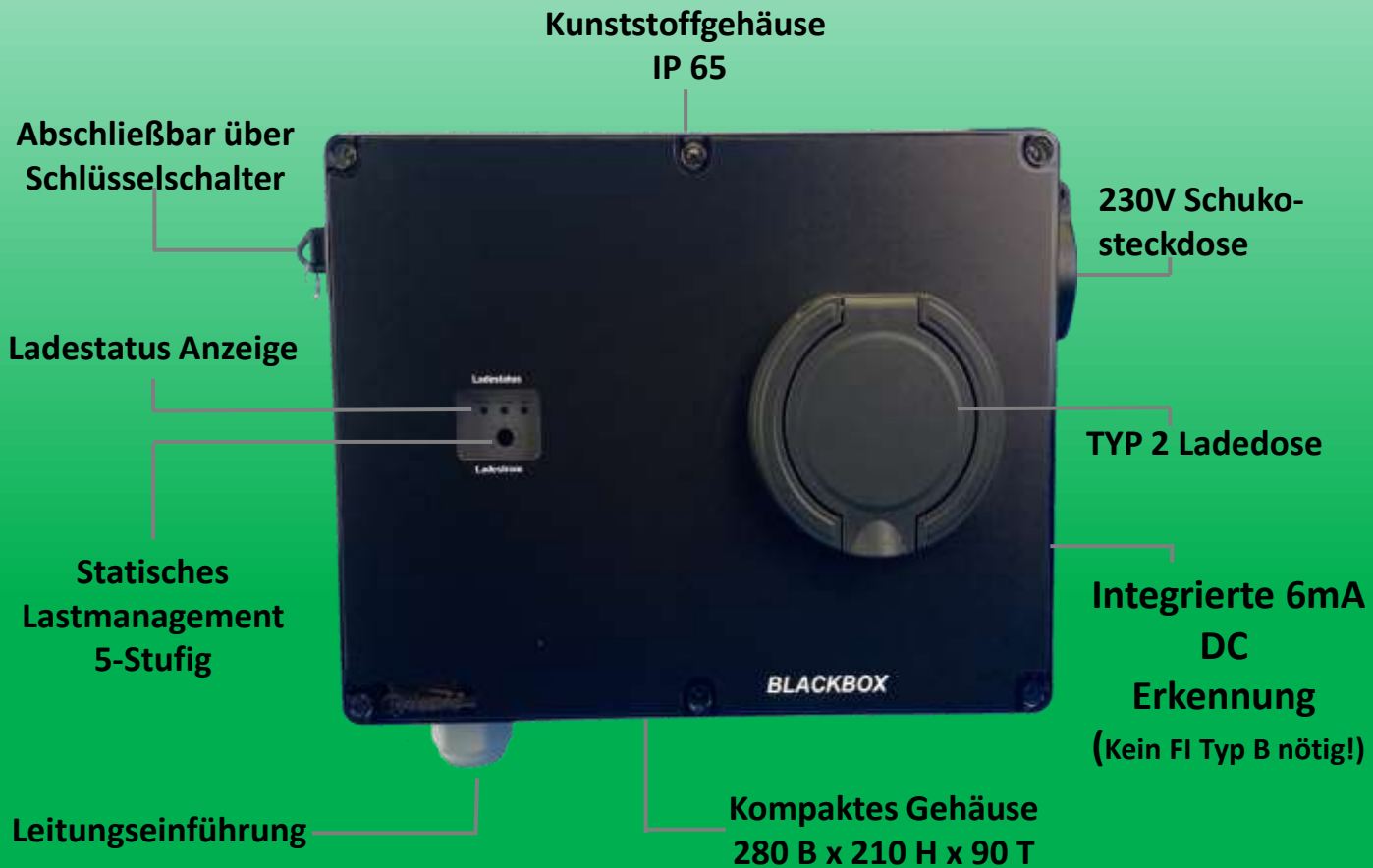


**- Wallboxen**  
**- Ladestationen**



**FBT**  
NEW - ENERGY - SOLUTION

## 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)

**Ladekabelnängen:** 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

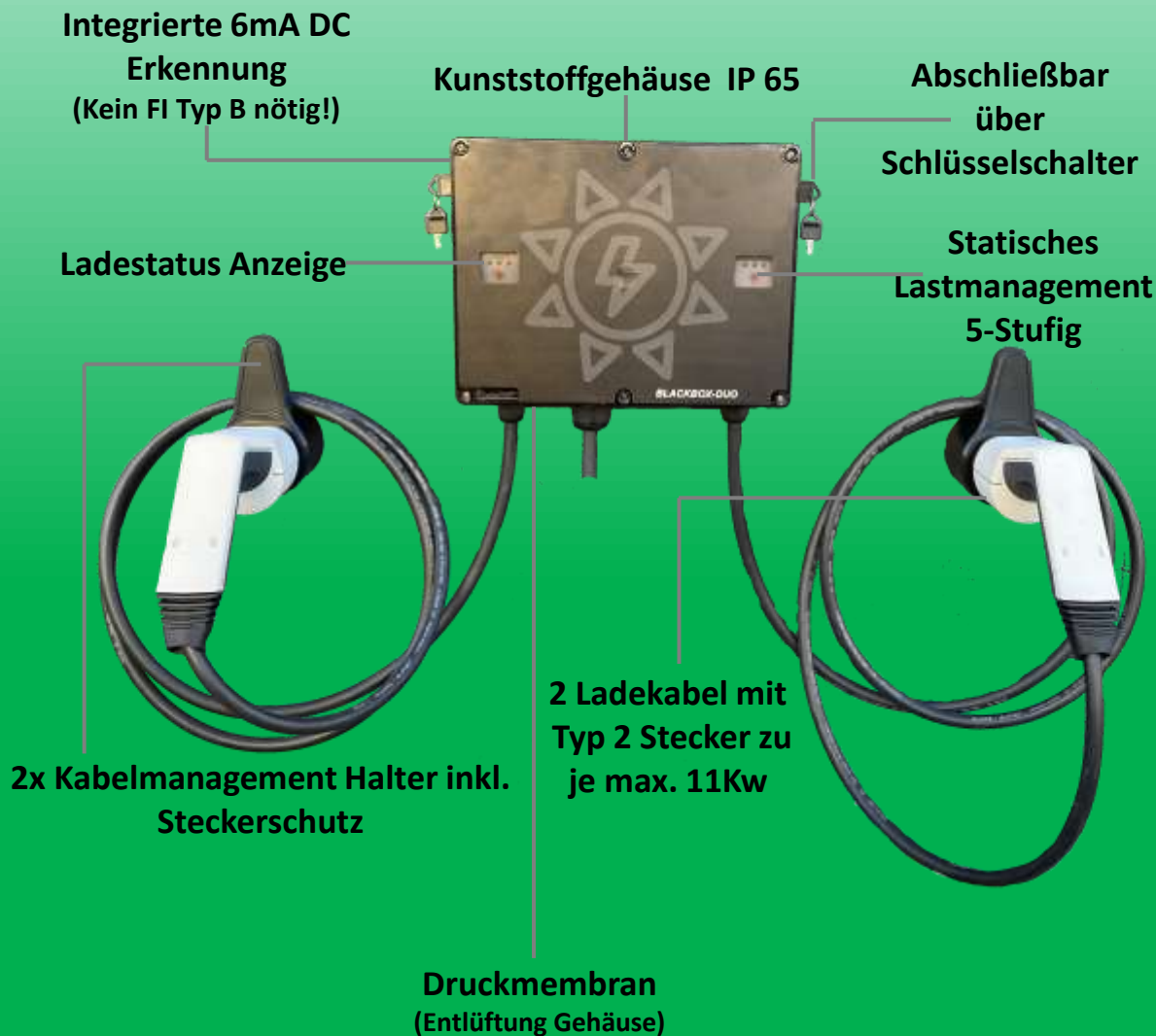
**SKU Steele:** 0001166

**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



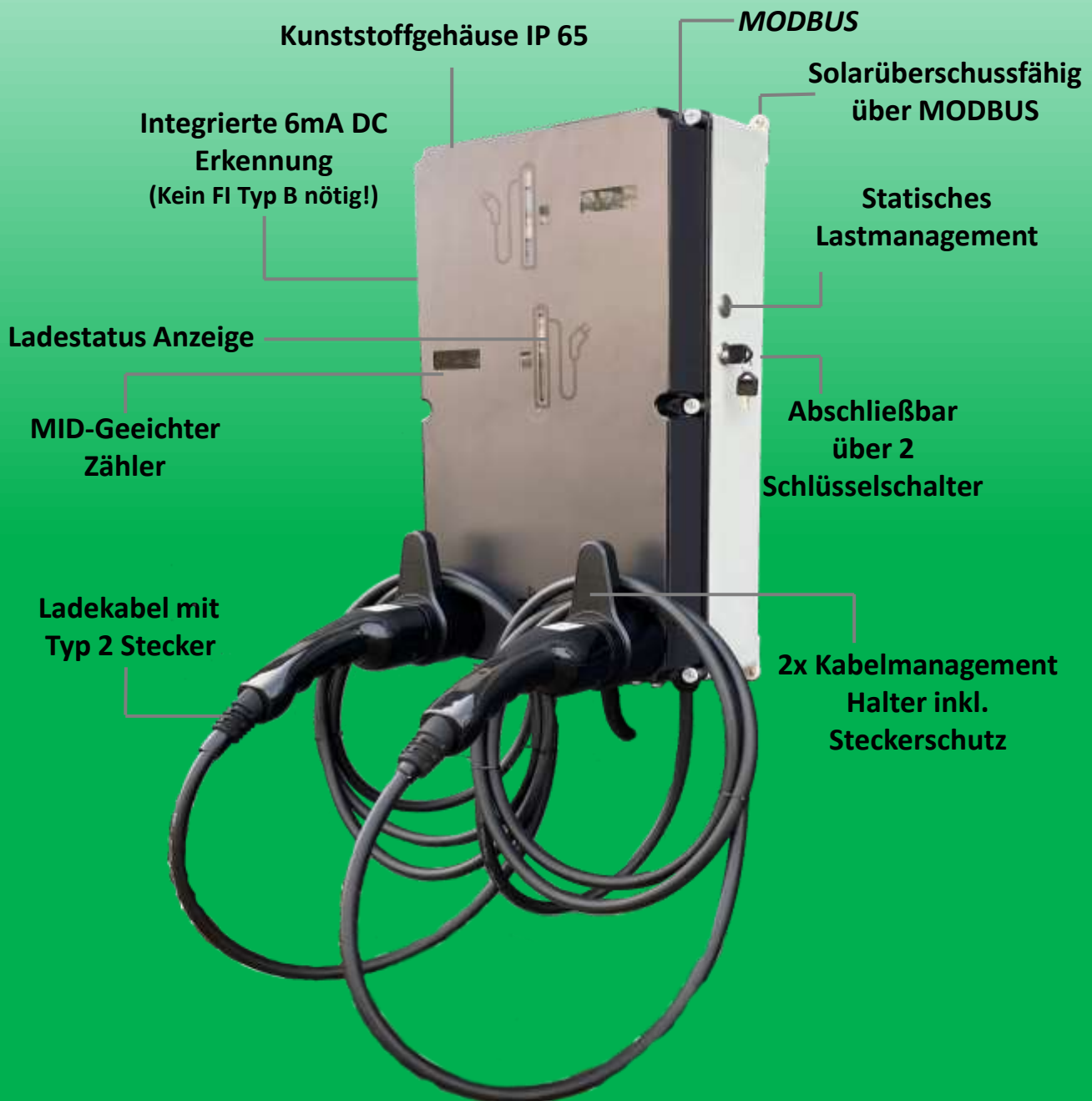
ab 487,39,-  
zzgl. 19% MwSt.



FBT  
NEW - ENERGY - SOLUTION



## Keyfacts / Highlights 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



# EASY - CHARGE & COUNT

- 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 Schüsselschalter 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

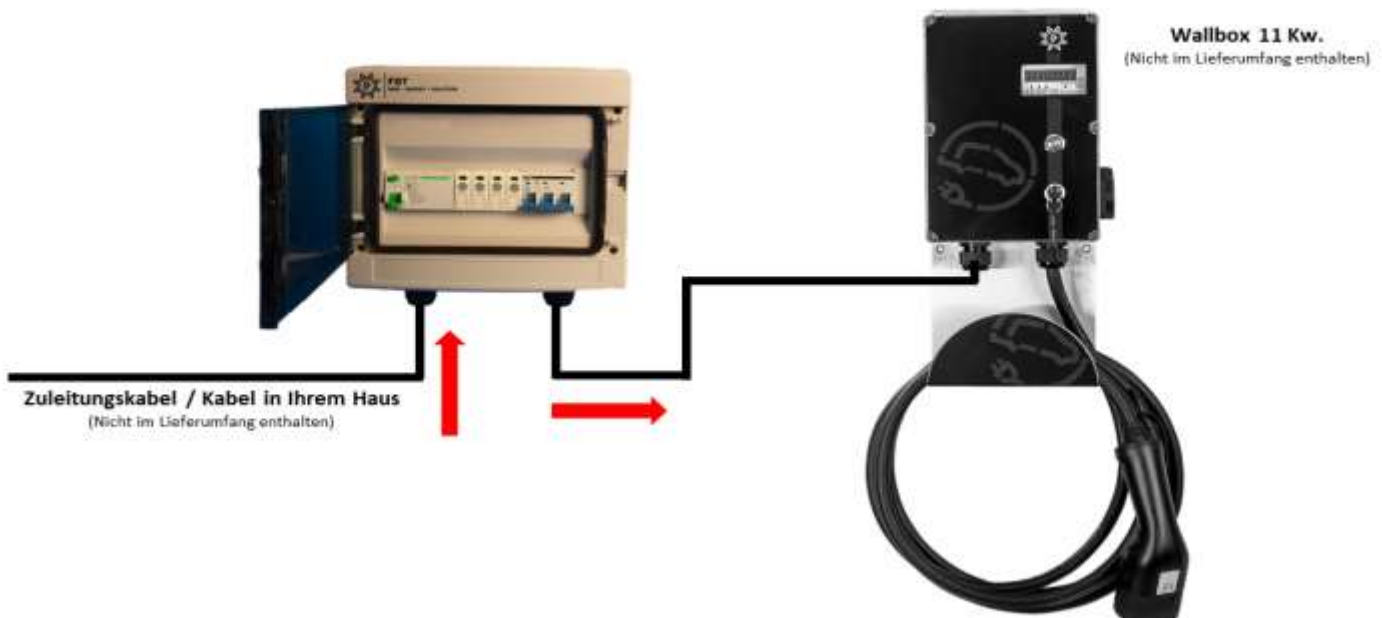
- ABS-Kunststoff UV-Beständig
- Leitungsschutzschalter 3-Polig 16A Typ -C- bei 11 KW Variante
- Leitungsschutzschalter 3-Polig 32A Typ -C- bei 22 KW Variante
- FI Typ A 40A / 30 mA Variante
- FI Typ B Allstromsensitiv 40A / 30mA Variante
- Überspannungsschutz T2 zum Schutz vor Überspannungen durch z.B.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



# **Staffelpreise für Gewerbekunden**

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

**Die Nachlässe / Staffelpreise finden Sie nachfolgend.**

## **BLACKBOX - SERIE**

<b>5 Stück:</b>	<b>5 % auf den Katalogpreis</b>
<b>20 Stück:</b>	<b>10 % auf den Katalogpreis</b>
<b>50 Stück:</b>	<b>15 % auf den Katalogpreis</b>
<b>100 Stück:</b>	<b>20 % auf den Katalogpreis</b>
<b>&gt;100 Stück:</b>	<b>individuell zu vereinbaren</b>

## **CHARGE & COUNT**

<b>5 Stück:</b>	<b>5 % auf den Katalogpreis</b>
<b>20 Stück:</b>	<b>10 % auf den Katalogpreis</b>
<b>50 Stück:</b>	<b>15 % auf den Katalogpreis</b>
<b>100 Stück:</b>	<b>20 % auf den Katalogpreis</b>
<b>&gt;100 Stück:</b>	<b>individuell zu vereinbaren</b>

## **OPTIMA - PORTABLE**

<b>5 Stück:</b>	<b>3% auf den Katalogpreis</b>
<b>20 Stück:</b>	<b>7 % auf den Katalogpreis</b>
<b>50 Stück:</b>	<b>11 % auf den Katalogpreis</b>
<b>100 Stück:</b>	<b>17 % auf den Katalogpreis</b>
<b>&gt;100 Stück:</b>	<b>individuell zu vereinbaren</b>

## **ZUBEHÖR / LADEKABEL**

<b>5 Stück:</b>	<b>4% auf den Katalogpreis</b>
<b>20 Stück:</b>	<b>8 % auf den Katalogpreis</b>
<b>50 Stück:</b>	<b>12 % auf den Katalogpreis</b>
<b>100 Stück:</b>	<b>18 % auf den Katalogpreis</b>
<b>&gt;100 Stück:</b>	<b>individuell zu vereinbaren</b>


# ***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](mailto:anfrage@fbt-solution.de)

 [www.fbt-new-energy-solution.de](http://www.fbt-new-energy-solution.de)