

EVBox Troniq 50

snabb laddlösning

EVBOX

50 kW

Laddar upp till 125 km på bara 30 minuter

Flexibel design och universellt kompatibel i varje utrymme och användarfall

Lång hållbarhet med automatisk uppdragbar kabel, högkvalitativa elektroniska komponenter och mycket mer

Konsumerar ström effektivt med Smart Lastbalansering och batterilagring som komplement

-  50 kW snabb laddkapacitet
-  Flexibel design
-  Tariffinställningar
-  Universellt kompatibel
-  Roaming
-  Elcentral
-  Automatisk uppdragbara kablar
-  Enkel transport, installation och underhåll
-  Avancerat kyl- och värmesystem
-  Fjärrstyrt underhåll
-  3 års garanti
-  Smart Kösystem
-  Peksärm i färg med 4 olika språk
-  Batterilagring som tillval

evbox.se



Produktportfölj



EVBox Troniq 50

- Fungerar som en fristående laddare eller som en egen kraftenhet
- AC och DC ladduttag ingår i höljet
- Kan ladda AC och DC samtidigt
- Har en AC / DC-omvandlare
- Inkluderar AC- och DC-styrenheter
- Har enskilda elektriska skydd för AC och DC



EVBox Troniq User Unit 125 A (UU)

- Måste anslutas till en EVBox Troniq 50
- Ladduttag till AC och DC ingår i höljet
- AC och DC kan laddas samtidigt
- Saknar AC / DC-omvandlare
- Inkluderar endast en växelströmställare



Produktkombinationer

EVBox Troniq 50 Standalone*

- Perfekt för platser med korta parkeringstider (cirka 30 min)
- Innehar den största anpassningsytan
- Kräver minimalt installationsarbete



(EVBox Troniq 50 + 1 x EVBox Troniq User Unit 125 A) **

- Perfekt kombination för längre parkeringstider (> 1 timme)
- Möjliggör att enkelt parkera och använda uttagen
- Fler uttagstyper finns tillgängliga
- Om ett uttag inte fungerar har användaren alltid ett andra alternativ, vilket möjliggör en kontinuerlig service
- Smart kösystem finns för både AC och DC



* När endast 1 bil är ansluten, ger laddaren den maximala effekten, när 2 bilar är anslutna (en AC och en annan DC) lastbalanserar laddaren effekten mellan 2 bilar

** Endast en bil kan laddas med DC, även om det finns mer än ett DC-uttag. Smart kösystem finns i AC och DC CHAdeMO. Max 2 UU kan användas per EVBox Troniq 50.

Generella specifikationer



Laddtyp

Mode 4 (DC-laddning)

Mode 3 (AC-laddning)

Mode 2 (AC-laddning)

CHAdemo; CCS2 upp till 500 V / 120 A

Upp till 43 kW / 63 A eller begränsat upp till 22 kW / 32 A

Upp till 2,3 kW / 10 A

Uttagstyp

Mode 4

Mode 3

Mode 2

JEVS G105 (CHAdemo), CCS2

Typ 2 ansluten kabel (43 kW), typ 2 uttag (22 kW)

Typ E / F-uttag

Kabellängd

Mode 4

Mode 3

Mode 2

3,95 m med automatisk uppdragbar kabel

3.95 m med automatisk uppdragbar kabel

--

Struktur och fysikaliska egenskaper

Kapslingsmaterial

Kapslingsklass

Omgivningstemperatur

Förvaringstemperatur

Luftfuktighet vid drift

Kapslingens brandklass

Kylning

Monteringsmetod

Maximal installationshöjd

Galvaniserat stål (struktur), aluminium (hölje), rostfritt stål (foten)

IP54 / IK10

-30°C till +50°C

-40°C till +70°C

5% till 95% icke-kondenserande

M3 (NF P 92-501)

Tvingad ventilation

Golv / mark (rekommenderas med valfri spännföreglingssats)

< 2000 m

Dimensioner (B x H x D) och vikt *

EVBox TronIQ 50

765 x 1920 x 465 mm / 340 kg (Mono-standard)

820 x 1920 x 465 mm / 345 kg (Bi-standard)

920 x 1920 x 465 mm / 350 kg (Tri-standard)

331 x 1895 x 467 mm / 85 kg (Mono-standard)

421 x 1895 x 467 mm / 90 kg (Bi-standard)

513 x 1895 x 467 mm / 95 kg (Tri-standard)

EVBox TronIQ User Unit 125 A

Anslutningar

Auktorisation

Statusindikering / HMI

Standardkommunikation

Kommunikationsprotokoll

Positionering

RFID / NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso,

Mifare Ultralight C, -Classic, -Desfire)

2 beacon RGB LED-indikatorer / 7 "anti-vandalism LCD-pekskärm

GPRS / 3G-modem och Ethernet

OCPP 1.5 S, 1.6 J

GPS

Certifieringar

CE, EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU, EN/

IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN/IEC 61851-22, EN/IEC 61851-23, DIN

70121, ISO15118, CHAdemo, EV/ZE-Ready

* Vikten kan ökas beroende på vilka batterimoduler som är installerade. (+ 45 kg 2 moduler, + 55 kg 3 moduler, + 85 kg 6 moduler)

Elektriska egenskaper

EVBox Troniq 50



AC ingång

Spänningsområde	400 VAC +/- 10%
Antal faser	3 P + N + PE
Frekvens	50 Hz
Nödvändig strömförsörjningskapacitet	54 kVA (36 kVA med batterilagring)
Nominell ingångsström	77 A (60 A med batterilagring)
Effektfaktor	> 0,99
Effektivitet	95%
Jordningssystem	IT, TT eller TN-S
Stand-by strömförbrukning	100 W

DC-utgång

Uteffekt	50 kW
Utgående spänningsområde	50 VDC – 500 VDC
Utgående strömområde	1 A – 120 A

AC-utgång (Mode 3)

Uteffekt	43 kW med ansluten kabel / 22 kW med uttag
Utgångsspänningsområde	400 VAC +/- 10%
Maximal utgångsström	63 A med ansluten kabel / 32 A med uttag

AC-utgång (Mode 2)

Uteffekt	2.3 kW
Utgående spänningsområde	230 VAC +/- 10%
Maximal utgångsström	10 A

Elektriska säkerhetsföreskrifter

Interna elektriska skydd	RCBO 30 mA Typ A, RCD 30 mA Typ A + 6 mA-detektering, MCB-kurva C / D
Nödvändig strömbrytare uppströms	MCB-kurva D, 100 A & RCD 300 mA, typ A, HI, (S)

Modellen	CHA	CCS	CCS + CHA	CCS + CHA + T2 KABEL	CCS + CHA + T2 UTTAG
Nödvändig strömförsörjningskapacitet	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA
Nominell ingångsström	77 A	77 A	77 A	77 A	77 A
Maximal utgångseffekt	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW AC: 43 kW	DC: 50 kW AC: 22 kW
Maximal utgångsström	DC: 120 A	DC: 120 A	DC: 120 A	DC: 120 A AC: 63 A	DC: 120 A AC: 32 A
Utgångsspänningsområde	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V
Antal uttag	1	1	2	3	3
Uttag	JEVS G105	CCS2	CCS2 - JEVS G105	CCS2 - JEVS G105 Typ 2 kabel	CCS2 - JEVS G105 Typ 2 kontakt
EVBox Troniq 50	✓	✓	✓	✓	✓
EVBox Troniq 50 + 1 x UU	✓	✓	✓	✓	✓

Upphovsrätt © 2019 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® och EVBox-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken. Alla rättigheter förbehållna. EVBox har sammanställt detta dokumentet utefter bästa förmåga, men utövar inte ett all information är feltri; EVBox accepterar inget ansvar i det avseendet. Alla specifikationer är endast approximativa. De begränsade garantivillkoren finns tillgängliga i EVBox allmänna villkor. EVBP1_ELV1_SV_082019 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Fred. Rooskestraat 115
1076 EE Amsterdam
The Netherlands
evbox.com/support