

EVBox Troniq 50

soluție fast charge



Powered by **EVBOX**

50 kW

Încarcă până la 125 km în 30 de minute

Arhitectură flexibilă, ușor de instalat în orice spațiu

Realizată pentru a rezista în timp, cu cabluri auto-retractabile, componente electronice de înaltă calitate și multe altele

Consum eficient al energiei datorită opțiunii de Smart Queue și bateriei integrate



- 50 kW încărcare rapidă
- Arhitectură flexibilă
- Setări tarifare
- Universal compatibilă
- Roaming
- Cabinet electric
- Cabluri auto-retractabile
- Transport, instalare și întreținere ușoară
- Sistem avansat de răcire și încălzire
- Întreținere de la distanță
- 3 ani de garanție
- Smart Queue
- Ecran tactil color cu 4 limbi
- Opțional baterie de stocare

volt.com.ro



Specificații generale



Powered by **EVBOX**

Moduri încărcare

Mode 4 (încărcare DC)
Mode 3 (încărcare AC)

CHAdEMO până la 500 V / 120 A; CCS2 până la 500 V / 125 A
Până la 43 kW / 63 A sau limitat până la 22 kW / 32 A

Tip conectori

Mode 4
Mode 3

JEVS G105 (CHAdEMO), CCS2
Cablul atașat Type 2 (43 kW), priză Type 2 (22 kW)

Lungime cabluri

Mode 4
Mode 3

3.95 m - cablu auto-retractabil
3.95 m - cablu auto-retractabil

Structură și proprietăți fizice

Structură
Protecții structură
Temperatura de funcționare
Temperatura de depozitare
Umiditate
Protecții la foc
Răcire
Montaj
Înălțime maximă instalare

Oțel galvanizat (structură), aluminiu (carcasă), oțel inoxidabil (bază)
IP54 / IK10
-30°C to +50°C
-40°C to +70°C
5% to 95% fără condensare
M3 (NF P 92-501)
Ventilare forțată
Podea / Sol (recomandat cu kit-ul opțional de prindere / etanșare)
< 2000 m

Dimensiuni (W x H x D) și greutate

EVBox Trioniq 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)

Connectivitate

Autorizare

RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, -Classic, -Desfire)

Indicatori status / HMI

Standarde de comunicare

Protocoale de comunicare

Poziționare

2 indicatoare luminoase LED RGB / Ecran tactil LCD antivandal de 7"
Modem GPRS/3G și Ethernet
OCPP 1.5 S și 1.6 J
GPS

Certificări

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



Proprietăți electrice

EVBox Troniq 50



Powered by **EVBOX**

Intrare AC

Tensiune	400 VAC +/- 10%
Număr de faze	3 P + N + PE
Frecvență	50 Hz
Capacitate necesară de alimentare	54 kVA
Curent de intrare nominal	77 A
Factor de putere	> 0.99
Eficiență	95%
Impământare	IT, TT or TN-S
Consum în stand-by	100 W

Ieșire DC

Putere de ieșire	50 kW
Tensiune de ieșire	50 VDC – 500 VDC
Curent de ieșire	1 A – 125 A

Ieșire AC (mode 3)

Putere de ieșire	43 kW cu cablu atașat / 22 kW cu priză
Tensiune de ieșire	400 VAC +/- 10%
Curent de ieșire	63 A cu cablu atașat / 32 A cu priză

Protecții electrice

Protecții electrice interne

Înterupător necesar în amonte

RCBO 30 mA Type A, RCD 30 mA Type A + 6 mA detection, MCB curve C/D
MCB Curve D, 100 A & RCD 300 mA, Type A, HI, (S)

Modele	CHA	CCS	CCS + CHA	CCS + CHA + T2 CABLE	CCS + CHA + T2 SOCKET
Capacitate necesară de alimentare	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA
Curent nominal AC de intrare	77 A	77 A	77 A	77 A	77 A
Puterea maximă de ieșire	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW AC: 43 kW	DC: 50 kW AC: 22 kW
Curentul maxim de ieșire	DC: 120 A	DC: 125 A	DC: 120 A	DC: 120 A AC: 63 A	DC: 120 A AC: 32 A
Tensiunea de ieșire	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V
Număr de conectori	1	1	2	3	3
Tip conectori	JEVS G105	CCS2	CCS2 - JEVS G105	CCS2 - JEVS G105 Type 2 cable	CCS2 - JEVS G105 Type 2 socket
EVBox Troniq 50	✓	✓	✓	✓	✓

