



# EVBox Troniq 50 borne de recharge DC



+212661228010 / +212661116626



support@evplug.com



www.evplug.ma

Profitez de la solution de recharge  
économique au Maroc

# EVBox Troniq 50

## borne de recharge DC

EVBOX

50 kW

Recharge jusqu'à 125 km en 30 minutes

Architecture modulaire et compatibilité universelle pour tous les cas de figure

Conçue pour durer avec des câbles auto-rétractables, des composants électroniques de haute qualité et plus encore

Économique en énergie grâce à la file d'attente automatique et au stockage intégré en option

Produit  
référéncé



- Puissance de recharge de 50 kW
- Architecture modulaire
- Réglage des tarifs
- Compatibilité universelle
- Interopérabilité
- Intégration du point de raccordement au réseau électrique
- Câbles auto-rétractables
- Transport, installation et maintenance faciles
- Systèmes avancés de refroidissement et de chauffage
- Maintenance à distance
- 3 ans de garantie
- File d'attente automatique
- Écran couleur tactile
- Stockage intégré en option

evbox.fr



# Gamme de chargeurs rapides



## EVBox Troniq 50

- Fonctionne en tant que chargeur indépendant ou en base raccordée à des points de charge satellites
- Connecteurs Type 2, CHAdeMO, COMBO
- Recharge simultanée en AC et en DC
- Convertisseur de puissance AC / DC
- Contrôleurs de charge mode 3 (AC) et mode 4 (DC)
- Protections électriques distinctes pour le mode 3 (AC) et le mode 4 (DC)



## EVBox Troniq User Unit 125 A (UU)

- Doit être connecté à un EVBox Troniq 50
- Connecteurs Type 2, CHAdeMO, COMBO
- Recharge simultanée en AC et en DC
- Sans convertisseur de puissance AC / DC
- Contrôleur de charge mode 3 (AC) uniquement



# Combinaisons de produits

## EVBox Troniq 50 indépendant\*

- Idéal pour les lieux proposant une durée de stationnement courte (30 min.)
- Grande surface personnalisable
- Travaux minimaux pour l'installation



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

- Idéal pour les lieux proposant une durée de stationnement longue (>1 heure)
- Stationnement et maniement des connecteurs facilités
- Plus de connecteurs disponibles
- Si un connecteur n'est pas disponible, l'utilisateur a d'autres options : le service est assuré
- File d'attente automatique avec la recharge normale et la recharge rapide



\*Quand 1 seule voiture est connectée, le chargeur délivre la puissance maximale demandée, quand 2 voitures sont connectées (une en recharge AC et l'autre en DC), le chargeur partage la puissance disponible entre les 2 voitures. \*\*Une seule voiture peut être rechargée en DC à la fois, même si plus d'un connecteur mode 4 est disponible. La file d'attente automatique est disponible pour la recharge AC et CHAdeMO. Maximum de 2 User Unit par EVBox Troniq 50.

# Caractéristiques générales



## Modes de charge

**Mode 4 (recharge DC)**

**Mode 3 (recharge AC)**

**Mode 2 (recharge AC)**

CHAdEMO, COMBO 2 jusqu'à 500 V / 120 A  
Jusqu'à 43 kW / 63 A ou limité à 22 kW / 32 A  
Jusqu'à 2,3 kW / 10 A

## Type de connecteur

**Mode 4**

**Mode 3**

**Mode 2**

CHAdEMO (JEVS G105), COMBO 2  
Câble attaché Type 2 (43 kW), socle de prise Type 2 (22 kW)  
Socle de prise Type E

## Longueur des câbles

**Mode 4**

**Mode 3**

**Mode 2**

3,95 m (câble auto-rétractable)  
3,95 m (câble auto-rétractable)  
--

## Propriétés physiques

**Matériaux**

**Indices de protection**

**Température de fonctionnement**

**Température de stockage**

**Humidité relative**

**Indice de réaction au feu**

**Refroidissement**

**Installation**

**Altitude maximale**

Acier zingué (châssis), aluminium (enveloppe), inox (pied)  
IP54 / IK10  
-30°C à +50°C  
-40°C à +70°C  
5% à 95% sans condensation  
M3 (NF P 92-501)  
Ventilation forcée  
Fixation au sol (utilisation du kit de scellement optionel recommandée)  
< 2000 m

## Dimension (L x H x l) et poids\*

**EVBox Troniq 50**

**EVBox Troniq User Unit 125 A**

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)

## Communication

**Contrôle d'accès**

**Affichage du statut / IHM**

**Connectivité**

**Protocole de communication**

**Localisation**

RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, -Classic, -Desfire)  
2 voyants RGB LED / écran LCD 7" couleur, tactile et anti-vandalisme  
Modem GPRS/3G et Ethernet  
OCPP 1.5 S et 1.6 J  
GPS

## Normes et certifications

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

\*Le poids peut augmenter en fonction des batteries de stockage ajoutées en option (+ 45 kg 2 modules; + 55 kg 3 modules; + 85 kg 6 modules).

# Propriétés électriques

EVBox Troniq 50



## Alimentation en courant alternatif (AC)

<b>Tension d'entrée</b>	400 V AC +/- 10%
<b>Nombre de phases</b>	3 P + N + PE
<b>Fréquence</b>	50 Hz
<b>Puissance d'entrée</b>	54 kVA (36 kVA si stockage intégré)
<b>Courant nominal</b>	77 A (60 A si stockage intégré)
<b>Coefficient de puissance</b>	> 0,99
<b>Rendement</b>	95%
<b>Régime de neutre</b>	TT ou TN, IT nous consulter
<b>Consommation en veille</b>	100 W

## Sortie en courant continu (DC)

<b>Puissance</b>	50 kW
<b>Tension</b>	50 VDC – 500 VDC
<b>Courant</b>	1 A – 120 A

## Sortie mode 3 (prise Type 2)

<b>Puissance</b>	43 kW avec câble attaché / 22 kW avec socle de prise
<b>Tension</b>	400 V AC +/- 10%
<b>Courant maximal</b>	63 A avec câble attaché / 32 A avec socle de prise

## Sortie mode 2 (prise Type E)

<b>Puissance</b>	2,3 kW
<b>Tension</b>	230 VAC +/- 10%
<b>Courant maximal</b>	10 A

## Protections électriques

**Protections internes** Disj. diff. RCBO 30 mA Type A, inter. diff. 30 mA Type A + 6 mA DC, disjoncteur courbe C/D

**Protections à prévoir en amont** Disjoncteur courbe D, 100 A & RCD 300 mA, Type A, HI, (S)

Modèle	CHA	COMBO	COMBO + CHA	COMBO + CHA + CABLE T2	COMBO + CHA + SOCLE T2
<b>Puissance d'entrée requise</b>	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA	54 kVA
<b>Courant d'entrée nominal</b>	77 A	77 A	77 A	77 A	77 A
<b>Puissance maximale de sortie</b>	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW	DC: 50 kW AC: 43 kW	DC: 50 kW AC: 22 kW
<b>Courant maximal de sortie</b>	DC: 120 A	DC: 120 A	DC: 120 A	DC: 120 A AC: 63 A	DC: 120 A AC: 32 A
<b>Tension de sortie</b>	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V
<b>Nombre de connecteurs</b>	1	1	2	3	3
<b>Types de connecteurs</b>	JEVS G105	CCS2	CCS2 - JEVS G105	CCS2 - JEVS G105, câble Type 2	CCS2 - JEVS G105, socle Type 2
<b>EVBox Troniq 50</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EVBox Troniq 50 + 1 x UU</b>	✓	✓	✓	✓	✓

Droit d'auteur © 2019 EVBox Manufacturing B.V. EVBox® et le logo EVBox sont des marques ou des marques déposées. Tous droits réservés. EVBox a élaboré le présent document au meilleur de ses connaissances, mais ne garantit pas que toutes ses informations seront exemptes d'erreurs ; toute responsabilité d'EVBox à cet égard est exclue. Toutes les spécifications ne sont qu'approximatives. Les conditions de garantie limitée sont prévues dans les conditions générales de vente d'EVBox. EVBPI\_DC50\_FR\_072019 © EVBox Manufacturing B.V.

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