

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Fiche technique

SORTIE CC - MODE 4 RECHARGE CC	
Type de connecteur	CCS2 : jusqu'à 500 A, 920 V DC par câble ; 500 A pendant plus de 9 min à une température ambiante de 20 °C, 250 A en continu à 40 °C
	CHAdEMO: jusqu'à 125 A, 500 V CC
Puissance de sortie	90 kW - 120 kW - 150 kW - 180 kW - 210 kW - 240 kW
Granularité du module d'alimentation	30 kW
Plage de tension de sortie	De 150 à 920 V CC
Portée du câble	Portée d'au moins 4,5 m (longueur du câble 6,5 m) (de l'avant de la borne de recharge à la pointe de la buse, avec gestion des câbles activée)

STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Peinture thermolaquée, boîtier en alliage, galvanisé et acier inoxydable
Indices de protection	IP54, IK10
Température de fonctionnement	De -25 °C à +40 °C (+55 °C avec déclassement)
Température de stockage	De -40 °C à +70 °C
Humidité tolérée en fonctionnement	De 20 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Humidité de stockage	De 20 % à 85 % d'humidité relative, sans condensation
Refroidissement	Ventilation active

Altitude d'installation maximale	2000 m
Dimensions (L x H x P)	866 x 2 479 x 1 050 mm (standard) 960 x 2 500 x 1 200 mm (conditionnement)
Poids (standard)	680 kg 780 kg (y compris le conditionnement)
Couleurs	Corps : blanc signalisation (RAL 9016) Autre : Gris noir (RAL7021), Noir de jais (RAL9005) <i>La plupart des couleurs RAL et service d'autocollants sont disponibles avec une quantité minimum de commande</i>
Classification CEM	Classe A

CERTIFICATION ET CONFORMITÉ	
	CE : Directive sur les équipements radio (RED) 2014/53/UE
	UKCA
	IEC 61851-1 IEC 61851-23 IEC 61851-21-2
	Compteurs CC en option Classe A selon EN 50470, avec une précision supérieure à $\pm 2\%$, avec 2 configurations possibles : – EICHRECHT pour l'Allemagne – MID/LNE (LNE pour la France, MID pour le reste de l'Europe)

CONNECTIVITÉ	
Autorisation	RFID/NFC, Autorecharge (Adresse MAC) Borne de paiement en option avec clavier NIP, prenant en charge Apple Pay
Lecteur RFID	Lecteur sans contact RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Indication de l'état	Bandes LED
HMI	Écran tactile couleur LCD anti-vandalisme IK10 de 15 pouces
Connexion réseau	Backend CPO via 4G/LTE (3G/2G Fallback) ou Ethernet Option : Tableau de diagnostic à distance pour activer les plans de maintenance EVBox
Protocole de communication avec le backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , prêt pour une mise à jour logicielle ultérieure vers OCPP 2.0.1
Protocole de communication avec le VE	DIN 70121 Prêt pour une mise à jour ultérieure du logiciel vers Plug & Charge ISO 15118 CHAdEMO 1.2 (optionnel)

ENTRÉE CC	
Plage de tensions	50 Hz, 400 V CA $\pm 10\%$ (principal) 60 Hz, 380 V CA $\pm 10\%$ (principal) 230 Vac $\pm 10\%$ (réchauffeur)
Nombre de phases	3P + GND avec système de mise à la terre TT ou TN-S (principal) 1P + N (réchauffeur)
Courant d'entrée nominal	365 A pour 240 kW, 5,2 A (réchauffeur) ⁽¹⁾
Facteur de puissance	Consulter le manuel d'installation

ENTRÉE CC	
Efficacité maximale	95 % (connecteur CC / entrée CA) ⁽¹⁾
Protection contre les surtensions	Type 2, 3P+N, 400 V, 20 kA
Courant nominal de court-circuit	Sans option de prise AC : 15 kA Avec option de prise AC : 10 kA
SORTIE CA (OPTIONNEL, NON DISPONIBLE EN ALLEMAGNE)	
Type de connecteur	Socle de prise de type 2

SORTIE CA (OPTIONNEL, NON DISPONIBLE EN ALLEMAGNE)	
Puissance de sortie	22 kW
Courant de sortie maximum	32 A
Plage de tension de sortie	De 230 V CA à 400 V CA ±10 %
Compteur de kWh	Compteur certifié MID (non certifié EICHRECHT)

⁽¹⁾ Pour plus de spécifications techniques, veuillez vous référer au manuel d'installation ou au guide du micrologiciel EVBox DC.

Les spécifications et données de performance contiennent des valeurs moyennes dans la fourchette des tolérances de spécifications existantes et peuvent être modifiées sans notification préalable.

© EVBox. Tous droits réservés. Le nom et le logo EVBox sont des marques déposées d'EVBox B.V ou de l'une de ses filiales. Aucune partie de ce document ne peut être modifiée, reproduite, traitée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'EVBox.