

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Technische Spezifikationen

DC-AUSGANG - DC-LADEN MODE 4	
Steckerart	CCS2: bis zu 500 A, 920 V DC je Kabel; 500 A für > 9 min Dauerstrom bei 20 °C Umgebungstemperatur, 250 A kontinuierlich bei 40 °C
	CHAdeMO: bis zu 125 A, 500 V DC
Ausgangsleistung	90 kW - 120 kW - 150 kW - 180 kW - 210 kW - 240 kW
Granularität Leistungsmodul	30 kW
Bereich Ausgangsspannung	150 bis 920 V DC
Max. Kabellänge	mind. 4,5 m Reichweite (Kabellänge 6,5 m) (von Vorderseite Ladestation bis Spitze Steckerkontakte, bei aktiviertem Kabelmanagement)

AUFBAU UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäusematerial	Pulverbeschichtung, Gehäuse aus Legierung, verzinktem und Edelstahl
Gehäuse- Schutzarten	IP54, IK10
Betriebstemperatur	-25 °C bis +40 °C (mit Leistungsbegrenzung +55 °C)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchte im Betrieb	20 % bis 95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Luftfeuchte bei Lagerung	20 % bis 85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Kühlung	Aktive Belüftung
Maximale Aufstellhöhe	2000 m
Abmessungen (B x H x T)	866 x 2479 x 1050 mm (Standard) 960 x 2500 x 1200 mm (Verpackung)
Gewicht (Standard)	680 kg 780 kg (samt Verpackung)
Farbgebung	Außenhülle: verkehrsweiß (RAL 9016) Sonstige Teile: schwarzgrau (RAL7021), tiefschwarz (RAL9005) <i>Bei Einhaltung einer Mindestbestellmenge in den meisten RAL-Farben und mit individueller Beschriftung lieferbar</i>

EMV-Klassifizierung Klasse A

Abmessungen (B x H x T)	866 x 2479 x 1050 mm (Standard) 960 x 2500 x 1200 mm (Verpackung)
Gewicht (Standard)	680 kg 780 kg (samt Verpackung)
Farbgebung	Außenhülle: verkehrsweiß (RAL 9016) Sonstige Teile: schwarzgrau (RAL7021), tiefschwarz (RAL9005) <i>Bei Einhaltung einer Mindestbestellmenge in den meisten RAL-Farben und mit individueller Beschriftung lieferbar</i>

EMV-Klassifizierung Klasse A

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT

CE: Funkanlagenrichtlinie (RED) 2014/53/EU

UKCA

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

Optional Gleichstromzähler der Klasse A nach EN 50470,
mit Genauigkeit unter $\pm 2\%$, lieferbar in 2 Ausführungen:
– EICHRECHT für Deutschland
– MID/LNE (LNE für Frankreich, MID für das restliche
Europa)

KONNEKTIVITÄT

Autorisierung	RFID/NFC, Autocharge (MAC-Adresse) Optional Bezahlerterminal mit PIN- Tastatur und Apple Pay-Unterstützung
RFID-Lesegerät	Kontaktloser Reader, RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusanzeige	LED-Streifen
HMI	15" LCD-Farb-Touchscreen IK10, vandalismussicher
Netzwerkverbindung	CPO-Backend über 4G/LTE (Rückfallebene 3G/2G) oder Ethernet Optional: Remote Diagnostics Board ermöglicht EVBox Care Pläne
Kommunikations protokoll zum Backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , kann später auf OCPP-2.0.1-Software aktualisiert werden
Kommunikations protokoll zum Elektrofahrzeug	DIN 70121 Kann später auf Plug & Charge Software nach ISO 15118 aktualisiert werden CHAdeMO 1.2 (optional)

AC-ANSCHLUSSWERTE

Spannungsbereich	50 Hz, 400 V AC $\pm 10\%$ (Hauptfunktionen) 60 Hz, 380 V AC $\pm 10\%$ (Hauptfunktionen) 230 V AC $\pm 10\%$ (Heizung)
Anzahl der Phasen	3 P + PE mit TT- oder TN-S- Erdung (Hauptfunktionen) 1 P + N (Heizung)
Nenneingangsstrom	365 A bei 240 kW, 5,2 A (Heizung) ⁽¹⁾
Leistungsfaktor	Siehe Installationshandbuch
Spitzenwirkungsgrad	95 % (DC-Stecker / AC- Einspeisung) ⁽¹⁾
Überspannungsschutz	Typ 2, 3 P+N, 400 V, 20 kA
Bemessungs- Kurzschlussstrom	Ohne Option AC-Steckdose: 15 kA Mit Option AC-Steckdose: 10 kA

AC-AUSGANG (OPTIONAL, NICHT IN DEUTSCHLAND VERFÜGBAR)	
Anschlussstyp	Steckdose Typ 2
Ausgangsleistung	22 kW
Maximaler Ausgangsstrom	32 A

AC-AUSGANG (OPTIONAL, NICHT IN DEUTSCHLAND VERFÜGBAR)	
Bereich	230 V AC bis 400 V AC ± 10 %
Ausgangsspannung	
kWh-Zähler	MID-zertifizierter Zähler (nicht EICHRECHT-zertifiziert)

⁽¹⁾ Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch oder dem EVBox-DC-Softwarehandbuch. Spezifikationen und Leistungsdaten enthalten Durchschnittswerte innerhalb bestehender Spezifikationstoleranzen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© EVBox. Alle Rechte vorbehalten. Der Name EVBox und das EVBox-Logo sind Marken der EVBox B.V. oder eines ihrer verbundenen Unternehmen. Dieses Dokument darf ohne die schriftliche Genehmigung von EVBox weder ganz noch in Teilen in jeglicher Form oder auf jegliche Weise geändert, vervielfältigt, verarbeitet oder verteilt werden.