

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Tekniske spesifikasjoner

DC-UTGANG – MODUS 4 DC-LADING	
Tilkoblingstype	CCS2: opptil 500 A, 920 V DC per kabel, 500 A i > 9 minutter ved 20 °C omgivelsestemperatur, 250 A kontinuerlig ved 40 °C CHAdeMO: opptil 125 A, 500 V DC
Utgangseffekt	90 kW – 120 kW – 150 kW – 180 kW – 210 kW – 240 kW
Kraftmodul på detaljnivå	30 kW
Spenningsområde ved utgang	150 til 920 V DC
Kabellengde	minst 4,5 m rekkevidde (kabellengde 6,5 m) (fra laderens front til munnstykkets spiss, med aktivert kabelstyring)

STRUKTUR OG FYSISKE EGENSKAPER	
Kabinettmateriale	Pulverlakkert maling, innkapsling i legering, galvanisert og rustfritt stål
Kabinettklasser	IP54, IK10
Driftstemperatur	-25 °C til +40 °C (+55 °C med reduksjon)
Lagringstemperatur	-40 °C til +70 °C
Luftfuktighet under drift	20 % til 95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Oppbevaringsfuktighet	20 % til 85 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Kjøling	Aktiv ventilasjon

Maksimal installasjonshøyde over havet	2000 m
Dimensjoner (B x H x D)	866 x 2479 x 1050 mm (standard) 960 x 2500 x 1200 mm (emballasje)
Vekt (standard)	680 kg 780 kg (inkludert emballasje)
Farger	Deksel: Traffic white (RAL 9016) Annet: Black grey (RAL7021), Jet Black (RAL9005) <i>De fleste RAL-farger og klistretjeneste er tilgjengelig med en minimum bestillingstype</i>

EMC-klassifisering	Klasse A
--------------------	----------

SERTIFISERING OG SAMSVAR	
CE: Radioutstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU	
UKCA	
IEC 61851-1	
IEC 61851-23	
IEC 61851-21-2	

SERTIFISERING OG SAMSVAR	
Valgfrie DC-målere Klasse A i henhold til EN 50470, med en nøyaktighet bedre enn $\pm 2 \%$, med to mulige konfigurasjoner: – EICHRECHT for Tyskland – MID/LNE (LNE for Frankrike, MID for resten av Europa)	

TILKOBLING	
Autorisering	RFID/NFC, Autocharge (MAC-adresse) Valgfri betalingsterminal med inntasting, som støtter Apple Pay
RFID-leser	Kontaktløs lesere RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusindikering	LED-striper
HMI	15-tommers IK10 vandalsikker LCD berøringsskjerm med farge
Nettverkstilkobling	CPO backend via 4G/LTE (3G/2G-fallback) eller Ethernet Valgfritt: fjerndiagnosebord som aktiverer EVBox vedlikeholdsplaner
Kommunikasjonsprotokoll til backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , klar for senere programvareoppdatering til OCPP 2.0.1
Kommunikasjonsprotokoll til elbil	DIN 70121 Klar for senere programvareoppdatering til Plug & Charge ISO 15118 CHAdeMO 1.2 (valgfritt)

AC-INNGANG	
Spenningsområde	50 Hz, 400 V AC $\pm 10 \%$ (hoved) 60 Hz, 380 V AC $\pm 10 \%$ (hoved) 230 Vac $\pm 10 \%$ (varmeapparat)
Fasenummer	3P + GND med TT eller TN-S jordingsystem (hoved) 1P + N (varmeapparat)
Nominell inngangsstrøm	365 A for 240 kV, 5,2 A (varmeapparat) ⁽¹⁾
Effektfaktor	Se installasjonshåndboken
Topp effektivitet	95 % (DC-kontakt/AC-inngang) ⁽¹⁾
Overspenningsbeskyttelsesenheter	Type 2, 3P+N, 400 V, 20 kA
Kortslutningsstrømbegrensning	Uten AC-kontakt alternativ: 15 kA Med AC-kontakt alternativ: 10 kA

AC-UTGANG (VALGFRI, IKKE TILGJENGELIG I TYSKLAND)	
Tilkoblingstype	Type 2-kontakt
Utgangseffekt	22 kW
Maksimal utgangsstrøm	32 A

AC-UTGANG (VALGFRI TT, IKKE TILGJENDELIG I TYSKLAND)**Spenningsområde ved utgang** 230 V AC til 400 V AC ± 10 %**AC-UTGANG (VALGFRI TT, IKKE TILGJENDELIG I TYSKLAND)****kWh måler** MID-sertifisert måler (ikke EICHRECHT-sertifisert)

⁽¹⁾For ytterligere tekniske spesifikasjoner, se *installasjonshåndboken* eller *EVBox DC Software-guide*.

Spesifikasjoner og ytelsesdata inneholder gjennomsnittsverdier innenfor eksisterende spesifikasjonstoleranser og kan endres uten forvarsel.

© EVBox. Med enerett. EVBox-navnet og -logoen er varemerker tilhørende EVBox B.V eller et av de tilknyttede selskapene. Ingen del av dette dokumentet kan modifiseres, reproduseres, behandles eller distribueres i noen form eller på noen måte, uten forutgående skriftlig tillatelse fra EVBox.