

EVBox Troniq Modular



EVBOX

evbox.com

Technische specificaties

DC-UITGANG - MODUS 4 DC LADEN	
Type connector	CCS2: tot 500 A, 920 V DC per kabel; 500 A voor > 9 min omgevingstemperatuur van 20 °C, 250 A continu bij 40 °C
	CHAdEMO: tot 125 A, 500 V DC
Uitgangsvermogen	90 kW - 120 kW - 150 kW - 180 kW - 210 kW - 240 kW
Granulariteit vermogensmodule	30 kW
Bereik uitgangsspanning	150 tot 920 V DC
Kabelbereik	minstens 4,5 m bereik (kabel lengte 6,5 m) (van voorkant lader tot uiteinde mondstuk, met geactiveerd kabelbeheer)

STRUCTUUR EN FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Materiaal behuizing	Poedercoating, behuizing in legering, galvaniseerd en roestvrij staal
Beschermingsgraden	IP54, IK10
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +40 °C (+55 °C met derating)
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Operationele vochtigheid	20% tot 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Vochtigheid bij opslag	20% tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Koeling	Actieve ventilatie
Maximale installatiehoogte	2000 m
Afmetingen (b x h x d)	866 x 2479 x 1050 mm (standaard) 960 x 2500 x 1200 mm (verpakking)

Gewicht (standaard)	680 kg 780 kg (inclusief verpakking)
	Koetswerk: verkeerswit (RAL 9016)
Kleuren	Overige: zwartgrijs (RAL 7021), gitzwart (RAL 9005) <i>De meeste RAL-kleuren en bestickeringservices zijn beschikbaar met een minimale bestelhoeveelheid</i>
EMC-classificatie	Klasse A

CERTIFICERING EN NALEIVING

CE: richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU

UKCA

CERTIFICERING EN NALEIVING

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

Optionele DC-meters klasse A volgens EN 50470, met een nauwkeurigheid beter dan $\pm 2\%$, met twee mogelijke configuraties:

- EICHERECHT voor Duitsland
- MID/LNE (LNE voor Frankrijk, MID voor de rest van Europa)

CONNECTIVITEIT

Autorisatie	RFID/NFC, automatisch opladen (MAC-adres) Optionele betaalterminal met pinpad en ondersteuning voor Apple Pay
RFID-lezer	Contactloze lezer RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusindicatie	Ledstrips
HMI	vandaalbestendig IK10 LCD-kleurentouchscreen van 38 cm
Netwerkverbinding	CPO-backend via 4G/LTE (fallback op 3G/2G) of ethernet Optioneel: Diagnosekaart voor inschakeling van EVBox-onderhoudsplannen op afstand
Communicatieprotocol naar de backend	OCPP 1.6J ⁽¹⁾ , klaar voor latere software-update naar OCPP 2.0.1
Communicatieprotocol naar de EV	DIN 70121 Klaar voor latere software-update naar Plug & Charge ISO 15118 CHAdEMO 1.2 (optioneel)

AC-INGANG

Spanningsbereik	50 Hz, 400 V AC $\pm 10\%$ (hoofdingang) 60 Hz, 380 V AC $\pm 10\%$ (hoofdingang) 230 Vac $\pm 10\%$ (verwarming)
Fasenummer	3P + GND met TT- of TN-S-aardingssysteem (hoofdingang) 1P + N (verwarming)
Nominale ingangsstroom	365 A voor 240 kW, 5,2 A (verwarming) ⁽¹⁾
Vermogensfactor	Zie installatiehandleiding
Plekefficiëntie	95% (DC-connector / AC-ingang) ⁽¹⁾
Overspanningsbeveiligingsapparaat	Type 2, 3P+N, 400V, 20 kA

AC-INGANG	
Stroomsterkte kortsluiting	Zonder optie voor AC-connector: 15 kA Met optie voor AC-connector: 10 kA

AC-UITGANG (OPTIONEEL, NIET VERKRIJGBAAR IN DUITSLAND)	
Type connector	Type 2-socket
Uitgangsvermogen	22 kW

AC-UITGANG (OPTIONEEL, NIET VERKRIJGBAAR IN DUITSLAND)	
Maximale uitgangsstroom	32 A
Uitgangsspanning bereik	230 V AC tot 400 V AC $\pm 10\%$
kWh-meter	MID-gecertificeerde meter (niet EICHRECHT-gecertificeerd)

⁽¹⁾ Raadpleeg voor meer technische specificaties de installatiehandleiding of de EVBox DC-softwaregids.

Specificaties en prestatiegegevens bevatten gemiddelde waarden binnen de bestaande specificatietoleranties en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© EVBox. Alle rechten voorbehouden. De naam en het logo EVBox zijn handelskenmerken van EVBox B.V. of een van hun partners. Niets uit dit document mag worden gewijzigd, gereproduceerd, verwerkt of gedistribueerd in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van EVBox.