

EVBox Troniq Modular

tot 240 kW
snellader



EVBOX

evbox.com

Technische specificaties

DC-UITGANG - MODUS 4 DC LADEN	
Type connector	CCS2: tot 500 A, 920 V DC per kabel; 500 A gedurende > 9 min bij 20 °C omgeving, 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 (beperkt tot 150 kW voor compacte versie)
Granulariteit vermogensmodu le	30 kW
Bereik uitgangsspannin g	150 tot 920 V DC
Kabelbereik	minstens 4,5 m reikwijdte (van voorkant lader tot uiteinde mondstuk, met geactiveerd kabelbeheer)

STRUCTUUR EN FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Materiaal behuizing	Poederlak, behuizing in legering, gegalvaniseerd en roestvrij staal
Beschermingsgrade n	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	Geforceerde ventilatie
Maximale installatiehoogte	2000 m

Afmetingen (b x h x d)	866 x 2479 x 1050 mm (standaard) 866 x 2083 x 1050 mm (compact) 960 x 2500 x 1200 mm (verpakking)
Gewicht (standaard)	680 kg 780 kg (inclusief verpakking)
Gewicht (compact)	570 kg 670 kg (inclusief verpakking)
Kleuren	Koetswerk: verkeerswit (RAL 9016) 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 NALEVING

CE: richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU

CERTIFICERING EN NALEVING

UKCA	
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: - EICHRECHT 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
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	> 0,99 ⁽¹⁾
Piekefficiëntie	95% (DC-connector / AC-ingang) ⁽¹⁾
Overspanningsbeveiligingsapparaat	Type 2, 3P+N, 400V, 20 kA
Stroomsterkte kortsluiting	10 kA

AC-UITGANG (OPTIONEEL, NIET VERKRIJGBAAR IN DUITSLAND)	
Type connector	Type 2-connector
Uitgangsvermogen	22 kW
Maximale uitgangsstroom	32 A

AC-UITGANG (OPTIONEEL, NIET VERKRIJGBAAR IN DUITSLAND)	
Bereik uitgangsspanning	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 firmwaregids van EVBox DC.

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.